



CITTA' DI TORINO



# FINANZA DI PROGETTO EX ART.183, COMMA 15 D.LGS.50/2016

PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DELL'ATTIVITÀ DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DEGLI IMMOBILI DELLA CITTÀ DI TORINO, GESTIONE E MANUTENZIONE

# efficientTO

## Proponente



**Iren Smart Solutions S.p.A.**  
Via Nubi di Magellano, 30  
42123 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 2971  
P.IVA 02863660359 | C.F. 02184890354  
irensolutions@gruppoiren.it

## Progettisti



**Ai Engineering**  
via Lamarmora 80  
10121, Torino  
tel. 011 5814511  
fax 011 5683482  
posta@aigroup.it



**STUDIO SIVIERO**  
C.so Matteotti, 59  
10121, Torino  
tel. +39 011 5178611  
mob. +39 393 0591040  
info@studiosiviero.it

Fase	Revisione	Descrizione	Data
PFTE	00	Prima emissione	03.2020
PFTE	01	Seconda emissione	09.2020

Elaborato

Codice elaborato

## Calcolo Sommario della Spesa

## CS



---

## CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Il presente documento contiene le schede del Calcolo Sommario della Spesa.

Nelle schede vengono indicate le quantità e i costi di riferimento dei vari interventi, suddivisi in Opere Edili, Impianti Meccanici, Rinnovabili e Impianti Elettrici e Speciali.

Al fondo di ciascuna pagina vengono riepilogati gli investimenti totali.

## QUADRO DI RIEPILOGO DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Interventi	Costo Totale [€]
CT.01	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	714'000.00
CT.04	Coibentazione scambiatori	513'825.00
I.01	Isolamento solaio disperdente verso l'alto	29'417'912.90
I.02	Isolamento pavimento disperdente	681'632.00
I.04	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	10'268'047.14
I.05	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	4'421'549.65
I.06-08	Sostituzione serramenti	10'401'330.85
I.09	Sostituzione lucernari	332'618.18
ILL.01	Sostituzione corpi illuminanti interni	13'221'541.86
ILL.E.01	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	260'992.50
ILL.E.02	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	20'400.00
P.01	Installazione nuove elettropompe con inverter	7'845'500.00
R.01-06	Riqualificazione impianto di raffrescamento	942'346.13
RG.01-06	Riqualificazione impianto di riscaldamento	2'244'607.75
RINN.01	Installazione impianto solare termico.	544'000.00
RINN.02	Installazione impianto fotovoltaico	1'170'912.31
RINN.02.c	Installazione impianto fotovoltaico (a corpo)	3'837'325.32
TEL.01	Integrazione del sistema di telegestione esistente con controllo in ambiente	17'000.00
TEL.02	Installazione di nuovo sistema BMS	5'304'000.00
TEL.03	Integrazione del sistema di BMS termico esistente con controllo sull'impianto elettrico	38'250.00
UTA.02	Installazione nuovi ventilatori con inverter	1'332'800.00
V.01	Installazione di nuove valvole termostatiche	3'008'524.00
<b>TOTALE</b>		<b>96'539'115.57</b>

Categorie	Costo Totale [€]	
IMPIANTI ELETTRICI	13'502'934.36	
IMPIANTI MECCANICI	21'960'852.88	
OPERE EDILI	55'523'090.71	
RINNOVABILI	5'552'237.63	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>96'539'115.57</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0008-A | Palazzo Civico + VV.UU.

Via Milano 1, Torino

Classificazione prevalente: Uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	6670	m <sup>2</sup>	55.25	368'539.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>368'539.60</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.03	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza oltre 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	4363	kW	102	445'026.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	12	cad	3'400.00	40'800.00
TEL.03	Telegestione	Integrazione del sistema di BMS termico esistente con controllo sull'impianto elettrico	1	cad	6'375.00	6'375.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>492'201.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	25772	m <sup>2</sup>	12.75	328'593.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	46	cad	127.50	5'865.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>334'458.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'195'198.60</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>368'539.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>492'201.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>334'458.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'195'198.60</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0009-A | Sala Polivalente - Centro Anziani

Via Bellezia 19, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	10	cad	68.00	680.00

**IMPIANTI MECCANICI: 9'180.00**

**TOTALE € 9'180.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **9'180.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 9'180.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0010-A | Asilo Nido

Via S.Chiera 5A, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	27	cad	68.00	1'836.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'836.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m²	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	510	m²	12.75	6'502.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>6'502.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>55'938.50</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'836.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>6'502.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>55'938.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0012-A | Scuola Elementare VITTORINO DA FELTRE

**Via Finalmarina 5, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2620	m²	55.25	144'755.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>144'755.00</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	215	cad	68.00	14'620.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>46'920.00</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	7880	m²	12.75	100'470.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	1	cad	255.00	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>100'852.50</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>292'527.50</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>144'755.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>46'920.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
<b>TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €</b>	<b>100'852.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>292'527.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0013-A | Circoscrizione 9 + Anagrafe+ Biblioteca + ASL

**C.so Corsica 55, Torino**

Classificazione prevalente: Uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2598	m <sup>2</sup>	76.50	198'747.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>198'747.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

R.03	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza oltre 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	333.6	kW	148.75	49'623.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>86'598.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	7895	m <sup>2</sup>	12.75	100'663.29
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	66	cad	127.50	8'415.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>109'078.29</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>394'423.29</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>198'747.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>86'598.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>109'078.29</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>394'423.29</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0013-B | Edificio custode

C.so Corsica 55, Torino

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0014-A | Scuola Elementare Collodi

C.so Croce B. 26, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2248	m <sup>2</sup>	76.50	171'972.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	200	m <sup>2</sup>	68.00	13'600.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>185'572.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	241	cad	68.00	16'388.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>72'913.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	49	kW	1'275.00	63'056.40
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>63'056.40</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5732	m <sup>2</sup>	12.75	73'088.10
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	10	cad	127.50	1'275.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>74'363.10</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>395'904.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>185'572.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>72'913.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>63'056.40</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>74'363.10</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>395'904.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0015-A | Bagni Municipali Molinette Centrale

Via Cherasco 10, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	329	m <sup>2</sup>	72.25	23'763.03
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	872	m <sup>2</sup>	102.00	88'970.52
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	142	m <sup>2</sup>	382.50	54'315.00

**OPERE EDILI: 167'048.55**

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	54	cad	68.00	3'672.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 18'972.00**

**TOTALE € 186'020.55**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>167'048.55</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>18'972.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-

**TOTALE € 186'020.55**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0017-A | Convitto Umberto I

Via Bertola 10, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>127.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>127.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0017-B | Orologiai/Orafi-Uffici-Laboratori

Via S.Tommaso 17, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	409	m <sup>2</sup>	63.75	26'073.75
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>26'073.75</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1738	m <sup>2</sup>	12.75	22'162.69
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>22'162.69</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>48'236.44</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>26'073.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>22'162.69</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>48'236.44</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Convitto UMBERTO I + Scuola Orafi e Orologiai +  
CE-0017-X | Uffici Circostrizione 1 + Laboratori

Via Bertola 10, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0018-A | Istituto Professionale BALBIS (Albesteiner)

Via Assarotti 12, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	2026	m <sup>2</sup>	76.50	155'004.30
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>155'004.30</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3640	m <sup>2</sup>	12.75	46'406.18
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>46'533.68</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>201'537.98</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>155'004.30</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>46'533.68</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>201'537.98</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0018-C | Autorimessa + alloggio custode

Via Perrone 7, Torino

Classificazione prevalente: Autorimesse

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0018-D | Succursale Magistrale MONTI-BOSSO

Via Perrone 7 Bis, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	764	m <sup>2</sup>	12.75	9'741.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'741.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>9'741.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'741.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>9'741.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

IstitutoMagistrale MONTI-BOSSO +  
IstitutoProfessionale Pubblicità BALBIS (ALBE  
CE-0018-X | STEINER) + Autorimessa

Via Perrone 7 Bis, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0019-A | Biblioteca GEISSER

C.so Casale 5, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0021-B | Pensionato MARIA BRICCA

Via Bricca 9, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>2'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3563	m²	12.75	45'430.80
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	18	cad	127.50	2'295.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'725.80</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>50'275.80</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>2'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'725.80</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>50'275.80</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Casa di riposo Carlo Alberto e Pensionato Maria CE-0021-X | Bricca

Via Bricca 9, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>37'825.00</b>

**TOTALE € 37'825.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'825.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>37'825.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0033-A | Asilo Nido + Ortodossi

P.za Cavour 14, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	207	m <sup>2</sup>	63.75	13'183.50
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	905	m <sup>2</sup>	63.75	57'693.75
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	3	m <sup>2</sup>	382.50	1'147.50

**OPERE EDILI: 72'024.75**

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 36'550.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	639	m <sup>2</sup>	12.75	8'149.80
--------	---------------	--	-----	----------------	-------	----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 8'149.80**

**TOTALE € 116'724.55**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **72'024.75**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **36'550.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € **-**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € **8'149.80**

**TOTALE € 116'724.55**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0033-B | Uffici Polizia Municipale

Via Giolitti 42, Torino

Classificazione prevalente: Uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'000.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>51'000.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>51'000.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0036-A | Scuola Elementare Coppino

Via Colombo 36, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2240	m <sup>2</sup>	55.25	123'760.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>123'760.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	226	cad	68.00	15'368.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'143.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8985	m <sup>2</sup>	12.75	114'554.93
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>115'574.93</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>298'477.93</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>123'760.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'143.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>115'574.93</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>298'477.93</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare I.C. MONTEVIDEO ex Direzione  
CE-0039-A | Didattica Duca degli ABRUZZI**

**Via Montevideo 11, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	4662	m <sup>2</sup>	63.75	297'202.50
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	700	m <sup>2</sup>	382.50	267'750.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>564'952.50</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	4	cad	1'275.00	5'100.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	290	cad	68.00	19'720.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>93'670.00</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	13354	m <sup>2</sup>	12.75	170'257.13
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>171'022.13</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>829'644.63</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>564'952.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>93'670.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>171'022.13</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>829'644.63</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore VICO - CST PARADIGMA +  
CE-0039-B | TAM TAM**

Via Tunisi 102, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	1903	m²	76.50	145'579.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>145'579.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	337	cad	68.00	22'916.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>60'741.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8027	m²	12.75	102'340.43
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>103'360.43</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>309'680.93</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>145'579.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>60'741.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>103'360.43</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>309'680.93</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0041-A | Scuola Materna Wasilij Kandinskij - I.C. SIDOLI

Via Monte Corno 21, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1084	m <sup>2</sup>	63.75	69'105.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	398	m <sup>2</sup>	68.00	27'064.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>96'169.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>14'025.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1843	m <sup>2</sup>	12.75	23'495.70
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>23'495.70</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>133'689.70</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>96'169.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>14'025.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>23'495.70</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>133'689.70</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Statale LA LOGGIA I.C.**  
**CE-0042-A | MONTEVIDEO**

Via La Loggia 51, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1126	m <sup>2</sup>	76.50	86'169.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>86'169.60</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	96	cad	68.00	6'528.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>37'553.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	870	m <sup>2</sup>	12.75	11'097.60
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	5	cad	127.50	637.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>11'735.10</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>135'457.70</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>86'169.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'553.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>11'735.10</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>135'457.70</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0046-A | Uffici Comunali + Sala matrimoni

Via Corte D'Appello 16, Torino

Classificazione prevalente: Uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1760	m <sup>2</sup>	55.25	97'240.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>97'240.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	569	cad	68.00	38'692.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>81'192.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4080	m <sup>2</sup>	12.75	52'020.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	22	cad	127.50	2'805.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>54'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>233'257.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>97'240.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>81'192.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>54'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>233'257.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0047-A | Scuola Media Inferiore PEYRON

Via Valenza 71, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2045	m <sup>2</sup>	76.50	156'434.85
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>156'434.85</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	180	cad	68.00	12'240.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>53'040.00</b>

#### RINNOVABILI

RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	45	kW	1'275.00	57'359.45
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>57'359.45</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6321	m <sup>2</sup>	12.75	80'587.65
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>82'117.65</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>348'951.95</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>156'434.85</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'040.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>57'359.45</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>82'117.65</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>348'951.95</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0048-C | Servizi Telematici - Ufficio Tipografia

Via Corte D Appello 7B, Torino

Classificazione prevalente: Uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.	Potenza totale Caldaie	27.9	kW	170	4'743.00
-------	-----------------------	--	------------------------	------	----	-----	----------

**IMPIANTI MECCANICI: 4'743.00**

**TOTALE € 4'743.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>4'743.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>4'743.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0052-A | Centro Civico

Via Dego 6, Torino

Classificazione prevalente: Uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	407	m <sup>2</sup>	63.75	25'946.25
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	954	m <sup>2</sup>	63.75	60'817.50
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	186	m <sup>2</sup>	272.00	50'592.00

**OPERE EDILI: 137'355.75**

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 37'825.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1038	m <sup>2</sup>	12.75	13'232.59
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 14'635.09**

**TOTALE € 189'815.84**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>137'355.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'825.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>14'635.09</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>189'815.84</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0053-A | Scuola Elementare Tommaseo

Via dei Mille 15, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1438	m <sup>2</sup>	63.75	91'653.38
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>91'653.38</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	183	cad	68.00	12'444.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'194.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3333	m <sup>2</sup>	12.75	42'493.84
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	5	cad	127.50	637.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>43'131.34</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>193'978.71</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>91'653.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'194.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>43'131.34</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>193'978.71</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0056-A | Uffici Prefettura + Ex Istituto Paravia

Via del Carmine 12, Torino

Classificazione prevalente: Uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2331	m <sup>2</sup>	55.25	128'794.38
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>128'794.38</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	350	kW	127.5	44'625.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	265	cad	68.00	18'020.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>82'195.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>210'989.38</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>128'794.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>82'195.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>210'989.38</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0057-A | Scuola Elementare Sclopis

Via del Carmine 27, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1639	m <sup>2</sup>	55.25	90'554.75
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>90'554.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	150	cad	68.00	10'200.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>48'450.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3800	m <sup>2</sup>	12.75	48'443.63
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>48'571.13</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>187'575.88</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>90'554.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>48'450.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>48'571.13</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>187'575.88</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0063-A | Colonia Loano 1 - Palazzina Isolamento

Via Aurelia 305, Loano

Classificazione prevalente: colonie estive

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	113	cad	68.00	7'684.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 20'434.00**

**TOTALE € 20'434.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **20'434.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 20'434.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0064-B | Palazzina alloggi custode

Via Aurelia 446, Loano

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	8	cad	68.00	544.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>544.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>544.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>544.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>544.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0066-A | Biblioteca Civica - Uffici

Via della Cittadella 5, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>26'350.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5368	m <sup>2</sup>	12.75	68'446.46
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>68'828.96</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>95'178.96</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>26'350.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>68'828.96</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>95'178.96</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Uffici Servizi Tecnici per il sociale e meccanizzati +  
Servizi Sociali Circostrizione 1 + ASL Servizi igiene  
CE-0067-A | e sanità**

**P.Ta della Visitazione 13, Torino**

Classificazione prevalente: Uffici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	97	cad	68.00	6'596.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'346.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>19'346.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>19'346.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>19'346.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0069-A | Uffici + Centro Commercio Ittico

P.za della Repubblica 27, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2362	m²	12.75	30'118.82
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>30'118.82</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>49'668.82</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>19'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>30'118.82</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>49'668.82</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0070-B | UIL - UISP - Alloggio ATC - Associazione

P.za della Repubblica 6Bis, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0071-A | Commissariato Polizia Barriera Nizza

C.so Spezia 26, Torino

Classificazione prevalente: Caserme / Commissariato

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	90	cad	68.00	6'120.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 21'420.00**

**TOTALE € 21'420.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>21'420.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>21'420.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CSEA + SMS UBERTINI + Uffici + Magazzino CE-0077-A | interrato

**Str. Chieri-Pecetto 34, Chieri**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	283	cad	68.00	19'244.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>31'994.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	2	cad	127.50	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>255.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>32'249.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>31'994.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>255.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>32'249.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0077-B | Serre - Magazzino + Uffici

Strada Pecetto 34, Chieri

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.06	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a gasolio. Potenza oltre 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	1069.8	kW	153	163'679.40
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	192	cad	68.00	13'056.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>192'035.40</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>192'035.40</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>192'035.40</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>192'035.40</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0077-C | Casa custode Serre

Strada Pecetto 34, Chieri

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0077-E | Magazzino Ex Vendita + 2 Alloggi custode

Strada Pecetto 34, Chieri

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0077-X | Parti comuni

Strada Pecetto 34, Chieri

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0081-A | Scuola materna Borgo Crocetta + Alloggio Disabili

**C.so Duca degli Abruzzi 50, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	898	m²	63.75	57'222.00
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1255	m²	63.75	80'006.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>137'228.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	95	cad	68.00	6'460.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>41'735.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1387	m²	12.75	17'686.80
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'069.30</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>197'032.55</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>137'228.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>41'735.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'069.30</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>197'032.55</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare I.C. VIA SIDOLI ex Direzione  
CE-0083-B | Didattica DOGLIOTTI-VIAN**

**Via Sidoli 10, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1494	m <sup>2</sup>	76.50	114'291.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	420	m <sup>2</sup>	68.00	28'560.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	2197	m <sup>2</sup>	102.00	224'043.00

**OPERE EDILI: 366'894.00**

**RINNOVABILI**

RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	33	kW	1'275.00	41'906.70
---------	-------------	-------------------------------------	----	----	----------	-----------

**RINNOVABILI: 41'906.70**

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	22	cad	127.50	2'805.00
----------	---------------	---	----	-----	--------	----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 2'805.00**

**TOTALE € 411'605.70**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>366'894.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>41'906.70</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>2'805.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>411'605.70</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare DOGLIOTTI + Istituto Magistrale  
CE-0083-X | REGINA MARGHERITA succursale**

**Via Casana 5, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	280	cad	68.00	19'040.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>85'340.00</b>

<b>TOTALE €</b>	<b>85'340.00</b>
-----------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>85'340.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>85'340.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0084-A | Scuola Materna MILLEFONTI

C.so Caduti Sul Lavoro 5, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1586	m <sup>2</sup>	76.50	121'344.30
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>121'344.30</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	67	cad	68.00	4'556.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>27'081.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1226	m <sup>2</sup>	12.75	15'627.68
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	20	cad	127.50	2'550.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'177.68</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>166'602.98</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>121'344.30</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>27'081.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'177.68</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>166'602.98</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0089-B | Istituto Professionale Statale Bosso-Monti

Via Meucci 9, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	686	m <sup>2</sup>	55.25	37'886.58
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>37'886.58</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>37'886.58</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>37'886.58</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>37'886.58</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0089-C | UFF Istruzione + Sede Circoscrizione 1

Via Bertolotti 10, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2937	m <sup>2</sup>	12.75	37'446.37
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>37'446.37</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>37'446.37</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>37'446.37</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>37'446.37</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

IstitutoProf.le BOSSO-MONTI + Circoscrizione 1 +  
CE-0089-X | VV.UU.

C.so Ferraris 11, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0094-A | Scuola Materna Statale FANCIULLI (IC SIDOLI)

Via Invernizio 21, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1126	m²	76.50	86'169.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>86'169.60</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	41	cad	68.00	2'788.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'813.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	870	m²	12.75	11'097.60
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'627.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>132'610.20</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>86'169.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'813.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'627.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>132'610.20</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0098-A | Vigili Urbani Nizza Lingotto

Via Bruno G. 148, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	846	m²	55.25	46'735.98
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1110	m²	63.75	70'762.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>117'498.48</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	54	cad	68.00	3'672.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>34'697.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1307	m²	12.75	16'668.08
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'668.08</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>168'863.55</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>117'498.48</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'697.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'668.08</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>168'863.55</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0099-A | Scuola Materna Gioberti

Via Gioberti 33, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	659	m <sup>2</sup>	76.50	50'413.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>50'413.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	40	cad	68.00	2'720.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>42'245.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>93'041.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>50'413.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>42'245.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>93'041.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0106-A | Chiesa S.Michele Arcangelo

Via Giolitti 44, Torino

Classificazione prevalente: Chiese / Cimiteri

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 19'550.00**

**TOTALE € 19'550.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **19'550.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 19'550.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0107-A | Scuola Elementare S.FRANCESCO D'ASSISI

Via Giulia di Barolo 8, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>127.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>127.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0107-B | Scuola Media Inferiore

Via Vanchiglia 5, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0107 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1479	m <sup>2</sup>	76.50	113'143.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	340	m <sup>2</sup>	68.00	23'120.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>136'263.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	184	cad	68.00	12'512.00
TEL.01	Telegestione	Integrazione del sistema di telegestione esistente con controllo in ambiente	1	cad	8'500.00	8'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>21'012.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5029	m <sup>2</sup>	12.75	64'114.65
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>64'114.65</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>221'390.15</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>136'263.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>21'012.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>64'114.65</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>221'390.15</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0109-A | Asilo Nido + Scuola Materna

Via Giulio 30, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1987	m <sup>2</sup>	12.75	25'334.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'334.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>25'334.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'334.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>25'334.25</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0109-B | Anagrafe+Servizi Statistica/Toponomastica

Via Giulio 22, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	6870	m <sup>2</sup>	55.25	379'567.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>379'567.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW Potenza totale Gruppi Frigo	535.8	kW	170	91'086.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>91'086.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	81	cad	127.50	10'327.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'327.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>480'981.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>379'567.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>91'086.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'327.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>480'981.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Asilo Nido/Scuola materna + Uffici Servizi Sociali +  
Direzione servizi civici (Anagrafe e toponomastica) +  
CE-0109-X | Assessorato Servizi Sociali + Associazioni**

**Via Giulio 30, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	8	cad	3'400.00	27'200.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>39'950.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>39'950.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>39'950.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>39'950.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0113-A | Scuola Elementare Rignon

Via Massena 39, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1466	m <sup>2</sup>	55.25	81'013.08
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>81'013.08</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	168	cad	68.00	11'424.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>50'949.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5665	m <sup>2</sup>	12.75	72'231.94
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>72'359.44</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>204'321.51</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>81'013.08</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'949.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>72'359.44</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>204'321.51</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola materna + Scuola Elementare Carducci + CE-0117-A | Scuola Media Inferiore Meucci+Piscina

**C.so Matteotti 6Bis, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1284	m <sup>2</sup>	76.50	98'226.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	240	m <sup>2</sup>	68.00	16'320.00
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2578	m <sup>2</sup>	63.75	164'347.50
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	437	m <sup>2</sup>	382.50	167'152.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>446'046.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	144	cad	68.00	9'792.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>81'617.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3274	m <sup>2</sup>	12.75	41'746.05
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	7	cad	127.50	892.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>42'638.55</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>570'301.55</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>446'046.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>81'617.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>42'638.55</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>570'301.55</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0118-A | Scuola Media Inferiore Lorenzo il Magnifico

C.so Matteotti 9, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	660	m <sup>2</sup>	63.75	42'075.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>42'075.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1530	m <sup>2</sup>	12.75	19'507.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>19'635.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>74'460.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>42'075.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>19'635.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>74'460.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0121-A | Scuola Materna

P.za Guala 140, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1667	m <sup>2</sup>	55.25	92'074.13
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>92'074.13</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	103	cad	68.00	7'004.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>29'529.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1288	m <sup>2</sup>	12.75	16'418.81
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>17'566.31</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>139'169.44</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>92'074.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>29'529.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>17'566.31</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>139'169.44</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0132-A | Stabile Eridania

Via Palazzo di Città 20, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0134-A | Uffici Comunali (ex uffici Giudiziari)

P.za Palazzo di Città 7, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0134-B | Uffici Comunali (ex Pretura sezione Penale)

L.Go Quattro Marzo 19, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	982	m <sup>2</sup>	12.75	12'517.31
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'517.31</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'517.31</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'517.31</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>12'517.31</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

P.za Palazzo di Città 7, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	251.8	kW	170	42'806.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>55'556.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>55'556.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>55'556.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>55'556.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0135-A | Ufficio Informa Disabile (ex microfilm)

Via Palazzo di Citta 9Bis, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	16	cad	68.00	1'088.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 17'663.00**

**TOTALE € 17'663.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>17'663.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>17'663.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0136-A | Asilo Nido LE PRATOLINE + Scuola Materna

Via Lugaro 6, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	103	cad	68.00	7'004.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>62'254.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2453	m <sup>2</sup>	12.75	31'277.03
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	5	cad	127.50	637.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>31'914.53</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>107'768.53</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>62'254.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>31'914.53</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>107'768.53</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Via Cellini 14, Torino**

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>382.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>382.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0137-C | Scuola Materna CELLINI + Custode

Via Madama Cristina 134, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore KELLER - ONLUS - Centro**  
**CE-0137-D | Documentazione per non vedenti**

**Via Nizza 151, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>		<b>€ -</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0137 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	2501	m²	63.75	159'438.75
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	3311	m²	63.75	211'076.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>370'515.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	64	cad	68.00	4'352.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>53'652.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6378	m²	12.75	81'313.76
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>81'313.76</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>505'480.76</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>370'515.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'652.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>81'313.76</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>505'480.76</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0138-A | Club scherma Villa Glicini+tennis+calcio

Viale Ceppi 5, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>67'150.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>80'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>67'150.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>80'750.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare ROBERTO D'AZEGLIO +  
CE-0140-A | Laboratori informatica (ex custode)**

Via Santarosa Santorre 11, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1510	m <sup>2</sup>	55.25	83'444.08
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>83'444.08</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	149	cad	68.00	10'132.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>22'882.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2334	m <sup>2</sup>	12.75	29'759.78
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>29'887.28</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>136'213.35</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>83'444.08</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>22'882.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>29'887.28</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>136'213.35</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0140-B | Scuola Materna EUROPEA

Via Lodovica 2, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	581	m²	55.25	32'089.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>32'089.20</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>8'500.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	449	m²	12.75	5'722.20
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>5'722.20</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>46'311.40</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>32'089.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>8'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>5'722.20</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>46'311.40</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0145-A | Chiesa Gran Madre di Dio

P.za Gran Madre di Dio 4, Torino

Classificazione prevalente: Chiese / Cimiteri

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.05	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a gasolio. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	558	kW	191.25	106'717.50
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 119'467.50**

**TOTALE € 119'467.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>119'467.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>119'467.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0156-A | Servizi Ricreativi Circoscrizione-Centro Incontro

C.so Belgio 91, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>34'000.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	428	m <sup>2</sup>	12.75	5'451.26
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>5'451.26</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>39'451.26</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>5'451.26</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>39'451.26</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0158-A | Scuola Materna BARRIERA NIZZA

Via Leonardo Da Vinci 8, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	573	m <sup>2</sup>	63.75	36'535.13
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	723	m <sup>2</sup>	102.00	73'746.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	69	m <sup>2</sup>	382.50	26'392.50

**OPERE EDILI: 136'673.63**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	51	cad	68.00	3'468.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 34'493.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	886	m <sup>2</sup>	12.75	11'292.68
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 11'675.18**

**TOTALE € 182'841.80**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>136'673.63</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'493.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>11'675.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>182'841.80</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0165-A | Scuola Media FOSCOLO + Custode

Via Piazzi 57, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	13345	m <sup>2</sup>	12.75	170'148.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>171'678.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>171'678.75</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
<b>TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €</b>	<b>171'678.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>171'678.75</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0165-B | Scuola Elementare FALLETTI DI BAROLO

Via Cassini 98, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1080	m <sup>2</sup>	76.50	82'635.30
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>82'635.30</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1669	m <sup>2</sup>	12.75	21'284.85
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	21	cad	127.50	2'677.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>23'962.35</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>106'597.65</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>82'635.30</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>23'962.35</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>106'597.65</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media FOSCOLO + Scuola Elementare  
CE-0165-X | FALLETTI DI BAROLO**

**Via Piazzi 57, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	23	cad	4'250.00	97'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	621	cad	68.00	42'228.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>156'553.00</b>

**TOTALE € 156'553.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>156'553.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>156'553.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0167-A | Scuola Materna

Via Plana 2, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	644	m <sup>2</sup>	63.75	41'023.13
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>41'023.13</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	34	cad	68.00	2'312.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>50'337.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	497	m <sup>2</sup>	12.75	6'339.94
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	7	cad	127.50	892.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>7'232.44</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>112'192.56</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>41'023.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'337.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>7'232.44</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>112'192.56</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0177-A | Scuola Media Inferiore MEUCCI

Via Revel 8, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'260.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>13'260.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0187-A | Scuola Materna Statale

Via S.Chiera 12, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	213	m <sup>2</sup>	63.75	13'604.25
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1486	m <sup>2</sup>	63.75	94'732.50
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	95	m <sup>2</sup>	382.50	36'337.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>144'674.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	67	cad	68.00	4'556.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>17'306.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	825	m <sup>2</sup>	12.75	10'512.38
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'512.38</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>186'092.63</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>144'674.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>17'306.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'512.38</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>186'092.63</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0189-A | CONDOMINIO

Via S.Chiera 56, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	70	cad	68.00	4'760.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>4'760.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>4'760.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>4'760.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>4'760.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0196-A | Palazzo Lavori Pubblici

P.za S.Giovanni 5, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>765.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'515.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>765.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>13'515.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0200-A | Palazzina destra-Ludoteca AVRAH KADABRA

C.so S.Maurizio 6, Torino

Classificazione prevalente: laboratori scolastici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	12	cad	68.00	816.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>17'816.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>17'816.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>17'816.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>17'816.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0201-A | Uffici Progetto Promozione Salute

C.so S.Maurizio 4, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	12	cad	68.00	816.00

**IMPIANTI MECCANICI: 9'316.00**

**TOTALE € 9'316.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **9'316.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 9'316.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0205-A | Archivio Corpi di Reato

Via S.Secondo 43E, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW				
		Potenza totale Gruppi frigo	10.2	kW	255	2'601.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 28'951.00**

**TOTALE € 28'951.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>28'951.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>28'951.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Stat. (Direzione Didattica Vitt.da  
CE-0206-A | Feltre)**

**Via Garessio 24\_5, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1324	m <sup>2</sup>	55.25	73'173.10
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>73'173.10</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	60	cad	68.00	4'080.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>18'105.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1023	m <sup>2</sup>	12.75	13'048.35
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'813.35</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>105'091.45</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>73'173.10</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>18'105.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'813.35</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>105'091.45</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Asilo Nido MAFALDA + Scuola materna Statale IC CE-0212-A | SIDOLI

Via Podgora 28, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1946	m²	76.50	148'861.35
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	43	m²	68.00	2'924.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1859	m²	102.00	189'618.00

**OPERE EDILI: 341'403.35**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	150	cad	68.00	10'200.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 53'975.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3007	m²	12.75	38'343.08
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	15	cad	127.50	1'912.50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 40'255.58**

**TOTALE € 435'633.93**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>341'403.35</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'975.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>40'255.58</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>435'633.93</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0213-A | Scuola materna Statale LINUS I.C. MONTEVIDEO

**Via Poirino 9, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1126	m²	76.50	86'169.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>86'169.60</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	41	cad	68.00	2'788.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>25'313.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	870	m²	12.75	11'097.60
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'117.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>123'600.20</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>86'169.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'313.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'117.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>123'600.20</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0215-A | Centro d'ospitalità notturna

Via Sacchi 47Bis, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	3	cad	68.00	204.00

**IMPIANTI MECCANICI: 8'704.00**

**TOTALE € 8'704.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **8'704.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 8'704.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0215-B | Ambulatorio socio sanitario+Servizi di Strada

Via Sacchi 49, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	3	cad	68.00	204.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>204.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>204.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>204.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>204.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0216-A | Ufficio mediazione minori

Via Stampatori 5, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0222-A | Centro incontro anziani

Via Vanchiglia 3, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0222-B | Casa delle Donne + Associazioni varie

Via Vanchiglia 3Bis, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0225-A | Caserma Polizia di Stato + Carabinieri

Via Verdi 11, Torino

Classificazione prevalente: Caserme / Commissariato

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1572	m²	76.50	120'250.35
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>120'250.35</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	134	cad	68.00	9'112.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>21'862.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>142'112.35</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>120'250.35</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>21'862.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>142'112.35</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0226-B | Monte dei Cappuccini-Convento Biblioteca

P.za Monte Cappuccini 3, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 19'550.00**

**TOTALE € 19'550.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **19'550.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 19'550.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0226-C | Museo della Montagna

P.za Monte Cappuccini 5, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3731	m <sup>2</sup>	12.75	47'565.92
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	2	cad	127.50	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'820.92</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>47'820.92</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'820.92</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>47'820.92</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0226-D | Sede C.A.I. + Ristorante

Salita al CAI Torino 12, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Chiesa S.Maria M.Cappuccini + Museo della  
CE-0226-X | Montagna + Sede CAI + Ristorante**

**Salita al CAI Torino 12, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'600.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>13'600.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0227-A | Palazzina CAPRIFOGLIO

Viale Medaglie D'Oro 88, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.04	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a gasolio. Potenza fino a 116 kW				
		Potenza totale Caldaie	34.7	kW	255	8'848.50
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	7	cad	68.00	476.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>9'324.50</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>9'324.50</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>9'324.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>9'324.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0229-A | Asilo Nido DENIS (privato)

Via Vespucci 58, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	322	m²	63.75	20'546.63
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	842	m²	63.75	53'677.50

**OPERE EDILI: 74'224.13**

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	15	cad	68.00	1'020.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 43'095.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	747	m²	12.75	9'526.16
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	15	cad	127.50	1'912.50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 11'438.66**

**TOTALE € 128'757.79**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>74'224.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>43'095.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>11'438.66</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>128'757.79</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare D'AZEGLIO succursale DON**  
**CE-0230-A | BOSCO**

**Via Manara 10, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	425	m <sup>2</sup>	55.25	23'459.15
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>23'459.15</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	63	cad	68.00	4'284.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>34'034.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	984	m <sup>2</sup>	12.75	12'549.83
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'677.33</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>70'170.48</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>23'459.15</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'034.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'677.33</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>70'170.48</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola Elementare Istituto Comprensivo CE-0231-A | RAYNERI+Biblioteca

**C.so Marconi 28, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1968	m <sup>2</sup>	63.75	125'453.63
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	5646	m <sup>2</sup>	63.75	359'916.56

**OPERE EDILI: 485'370.19**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6083	m <sup>2</sup>	12.75	77'553.15
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 77'680.65**

**TOTALE € 563'050.84**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>485'370.19</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>77'680.65</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>563'050.84</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore Istituto Complessivo**  
**CE-0231-B | RAYNERI+Palestra**

**Via Giacosa 25, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1600	m <sup>2</sup>	63.75	102'000.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>102'000.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>102'000.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>102'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>102'000.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola Elementare RAYNERI + Scuola Media CE-0231-X | MANZONI

**C.so Marconi 28, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.03	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza oltre 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	1786	kW	102	182'172.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	526	cad	68.00	35'768.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>230'690.00</b>

	<b>TOTALE €</b>		<b>230'690.00</b>
--	-----------------	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>230'690.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>230'690.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0233-A | Scuola Elementare CASALEGNO

Via Acciarini 20, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1999	m <sup>2</sup>	55.25	110'444.75
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	240	m <sup>2</sup>	68.00	16'320.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>126'764.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	274	cad	68.00	18'632.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>58'157.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8496	m <sup>2</sup>	12.75	108'320.81
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	15	cad	127.50	1'912.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>110'233.31</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>295'155.06</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>126'764.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>58'157.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>110'233.31</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>295'155.06</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0234-A | Casa di abitazione

C.so Agnelli G. 105, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	15	cad	68.00	1'020.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>23'545.00</b>

**TOTALE € 23'545.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>23'545.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>23'545.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0240-A | Scuola Elementare SCLARANDI

Via Baltimora 171, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1854	m <sup>2</sup>	76.50	141'862.37
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>141'862.37</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4729	m <sup>2</sup>	12.75	60'291.51
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>60'674.01</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>202'536.37</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>141'862.37</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>60'674.01</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>202'536.37</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0240-B | Scuola Materna Municipale

Via Forno Canavese 5, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1422	m <sup>2</sup>	76.50	108'805.95
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>108'805.95</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	2	cad	127.50	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>255.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>109'060.95</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>108'805.95</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>255.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>109'060.95</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0240-X | Scuola Materna + Scuola Elementare SCLARANDI

Via Baltimora 171, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	280	cad	68.00	19'040.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'840.00</b>

**TOTALE € 59'840.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'840.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>59'840.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0241-A | Scuola Materna Municipale

Via Baltimora 64, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	1100	m <sup>2</sup>	72.25	79'475.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>79'475.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	33	cad	68.00	2'244.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'269.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	980	m <sup>2</sup>	12.75	12'495.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'515.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>126'259.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>79'475.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'269.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'515.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>126'259.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Statale + Scuola Elementare**  
**CE-0242-A | succursale CHIOVINI (Direzione Didattica MAZZINI)**

Via Baltimora 76, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1268	m <sup>2</sup>	76.50	97'002.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	700	m <sup>2</sup>	102.00	71'400.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>168'402.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	147	cad	68.00	9'996.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>50'796.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	28	kW	1'275.00	35'567.40
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>35'567.40</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3233	m <sup>2</sup>	12.75	41'225.85
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	5	cad	127.50	637.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>41'863.35</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>296'628.75</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>168'402.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'796.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>35'567.40</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>41'863.35</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>296'628.75</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0244-A | Scuola Media Inferiore CADUTI DI CEFALONIA

Via Baltimora 110, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1999	m <sup>2</sup>	55.25	110'444.75
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	240	m <sup>2</sup>	68.00	16'320.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>126'764.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>49'300.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	44	kW	1'275.00	56'071.95
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>56'071.95</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8496	m <sup>2</sup>	12.75	108'320.81
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>109'978.31</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>342'115.01</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>126'764.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>49'300.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>56'071.95</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>109'978.31</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>342'115.01</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0245-A | Asilo Nido ROVERETO + Scuola Materna

Via Barletta 109\_20, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1862	m²	55.25	102'881.14
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2202	m²	63.75	140'364.75
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>243'245.89</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>49'300.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	41	kW	1'275.00	52'231.96
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>52'231.96</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2878	m²	12.75	36'691.87
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	30	cad	127.50	3'825.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>40'516.87</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>385'294.72</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>243'245.89</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>49'300.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>52'231.96</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>40'516.87</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>385'294.72</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0248-A | Scuola Materna NICOLAS GREEN

C.so Orbassano 224\_26, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1143	m²	76.50	87'439.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	60	m²	68.00	4'080.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>91'519.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	70	cad	68.00	4'760.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'785.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	25	kW	1'275.00	32'061.15
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>32'061.15</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1943	m²	12.75	24'774.53
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'794.53</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>185'160.18</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>91'519.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'785.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>32'061.15</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'794.53</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>185'160.18</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0249-A | CASALEGNO)**

**Via Boston 33, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1665	m <sup>2</sup>	55.25	91'991.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>91'991.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	59	cad	68.00	4'012.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'037.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2937	m <sup>2</sup>	12.75	37'446.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>37'956.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>164'985.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>91'991.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'037.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>37'956.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>164'985.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0254-A | Centro d'incontro Arcipelago

Via Chevalley 5, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	882	m²	76.50	67'473.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>67'473.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	36	cad	68.00	2'448.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>48'773.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>116'373.50</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>67'473.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>48'773.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>116'373.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0260-A | Scuola Materna D'ARBOREA

Via D Arborea 9\_4, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	834	m <sup>2</sup>	55.25	46'067.45
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>46'067.45</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	38	cad	68.00	2'584.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'609.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	916	m <sup>2</sup>	12.75	11'679.51
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'827.01</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>92'503.46</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>46'067.45</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'609.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'827.01</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>92'503.46</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0266-A | Asilo Nido + Scuola Materna ex BAY

Via Principe Tommaso 25, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2754	m <sup>2</sup>	12.75	35'113.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>35'113.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>61'463.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>35'113.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>61'463.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0268-A | Piscina Stadio Monumentale + Palestra

Corso Ferraris 294, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1832	m <sup>2</sup>	76.50	140'148.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	642	m <sup>2</sup>	382.50	245'565.00
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	216	m <sup>2</sup>	382.50	82'620.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>468'333.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	11	cad	4'250.00	46'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	135	cad	68.00	9'180.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>84'830.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	70	kW	1'275.00	89'250.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>89'250.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>642'413.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>468'333.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>84'830.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>89'250.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>642'413.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0270-A | Istituto Comprensivo ANTONELLI CASALEGNO

**Via Lanfranco 2, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2233	m <sup>2</sup>	55.25	123'373.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>123'373.25</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>32'300.00</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6902	m <sup>2</sup>	12.75	88'000.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>89'658.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>245'331.25</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>123'373.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>32'300.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>89'658.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>245'331.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0271-A | Uffici Servizi Sociali+Palestra ARCIPELAGO 2

Via Filadelfia 242, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2557	m²	76.50	195'610.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1847	m²	102.00	188'353.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>383'963.70</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW Potenza totale Gruppi frigo	50	kW	255	12'750.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	163	cad	68.00	11'084.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'659.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	29	cad	127.50	3'697.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>3'697.50</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>432'320.20</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>383'963.70</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'659.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>3'697.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>432'320.20</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0271-B | Centro Anziani con Bocciofila

Via Filadelfia 242, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'147.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'147.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0272-A | Palazzo del nuoto (esclusa autorimessa)

Via Filadelfia 89/A, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	394	cad	68.00	26'792.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>26'792.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>26'792.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>26'792.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>26'792.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0280-A | Piscina Gaidano + palestra pugilato

Via Modigliani 25, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	168	cad	68.00	11'424.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 63'274.00**

**TOTALE € 63'274.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **63'274.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 63'274.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0286-A | Scuola Materna Centro Europa B

Via Guidobono 2, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	911	m <sup>2</sup>	76.50	69'676.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>69'676.20</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	45	cad	68.00	3'060.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'360.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	704	m <sup>2</sup>	12.75	8'973.45
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'738.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>114'774.65</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>69'676.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'360.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'738.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>114'774.65</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0287-A | Campi+spogliatoi calcio e tennis

Via Modigliani 21, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	11	cad	68.00	748.00

**IMPIANTI MECCANICI: 20'298.00**

**TOTALE € 20'298.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>20'298.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>20'298.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0287-B | Pallone pressostatico 1 - Palestra pugilato

Via Modigliani 21, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 20'825.00**

**TOTALE € 20'825.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>20'825.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>20'825.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0287-C | Pallone pressostatico 2 - Campo tennis

Via Modigliani 21, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 20'825.00**

**TOTALE € 20'825.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>20'825.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>20'825.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0288-A | Centro incontro + Farmacia

P.za Freguglia 6, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.04	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a gasolio. Potenza fino a 116 kW				
		Potenza totale Caldaie	34.8	kW	255	8'874.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	11	cad	68.00	748.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>9'622.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>9'622.00</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	9'622.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>9'622.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Asilo Nido DUMBO + Scuola materna (Direzione CE-0291-A | Didattica MAZZARELLO)

Via Monte Novvegno 31, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1946	m <sup>2</sup>	55.25	107'510.98
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	43	m <sup>2</sup>	68.00	2'924.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1859	m <sup>2</sup>	102.00	189'618.00

**OPERE EDILI: 300'052.98**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	150	cad	68.00	10'200.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 59'500.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3007	m <sup>2</sup>	12.75	38'343.08
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	18	cad	127.50	2'295.00

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 40'638.08**

**TOTALE € 400'191.05**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>300'052.98</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>40'638.08</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>400'191.05</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0292-A | Asilo Nido privato+Centro anch'io

Via Negri 8, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	22	cad	68.00	1'496.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 14'246.00**

**TOTALE € 14'246.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **14'246.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 14'246.00**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore NEGRI + Scuola Elementare  
CE-0294-A | MONTALE + Auditorium**

Via Negri 23, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2222	m <sup>2</sup>	55.25	122'765.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	114	m <sup>2</sup>	68.00	7'752.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>130'517.50</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	225	cad	68.00	15'300.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>73'100.00</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5666	m <sup>2</sup>	12.75	72'242.78
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>73'645.28</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>277'262.78</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>130'517.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>73'100.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>73'645.28</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>277'262.78</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Centro L'ISOLA CHE NON C'E Cooperativa**  
**CE-0297-A | VALDOCCO**

**Via Rubino 24, Torino**

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW Potenza totale Gruppi frigo	26.6	kW	255	6'783.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	8	cad	68.00	544.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 29'427.00**

**TOTALE € 29'427.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>29'427.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>29'427.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0299-A | Scuola Materna

C.so Orbassano 122, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>32'300.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	704	m <sup>2</sup>	12.75	8'973.45
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'483.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>41'783.45</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>32'300.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'483.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>41'783.45</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0300-A | Comunità Madre e Bambino

C.so Orbassano 172, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	22	cad	68.00	1'496.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'021.00</b>

**TOTALE € 24'021.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'021.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>24'021.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0301-A | Centro incontro ex magazzino AMIAT

C.so Orbassano 192, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	688	m <sup>2</sup>	63.75	43'828.13
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>43'828.13</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	36	cad	68.00	2'448.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'973.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1063	m <sup>2</sup>	12.75	13'546.88
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'929.38</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>82'730.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>43'828.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'973.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'929.38</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>82'730.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0302-A | Villa Amoretti (Biblioteca)

Via Filadelfia 205\_3, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1727	m <sup>2</sup>	55.25	95'421.72
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>95'421.72</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

R.03	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza oltre 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	420.9	kW	148.75	62'608.88
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.03	Telegestione	Integrazione del sistema di BMS termico esistente con controllo sull'impianto elettrico	1	cad	6'375.00	6'375.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>83'858.88</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2936	m <sup>2</sup>	12.75	37'434.68
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>38'582.18</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>217'862.77</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>95'421.72</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>83'858.88</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>38'582.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>217'862.77</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0302-C | Arancera

Via Filadelfia 205, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>13'022.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	492	m <sup>2</sup>	12.75	6'273.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>6'273.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>19'295.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>13'022.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>6'273.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>19'295.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0302-X | Parti comuni

C.so Orbassano 200, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0303-A | Centro Anziani (Parco Rignon)

C.so Orbassano 202, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	8	cad	68.00	544.00

**IMPIANTI MECCANICI: 9'044.00**

**TOTALE € 9'044.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **9'044.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 9'044.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0304-A | Ludoteca Serendipity

C.so Orbassano 264, Torino

Classificazione prevalente: laboratori scolastici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	652	m²	12.75	8'313.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'333.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>22'083.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'333.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>22'083.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0305-A | Centro anziani Mandala

C.so Orbassano 327A, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>6'800.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>6'800.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>6'800.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>6'800.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0313-A | Vigili Urbani Sezione Sanitaria

Via Pinchia 11, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	968	m <sup>2</sup>	76.50	74'052.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	536	m <sup>2</sup>	272.00	145'792.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>219'844.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	120	cad	68.00	8'160.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>48'960.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	2	cad	127.50	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>255.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>269'059.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>219'844.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>48'960.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>255.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>269'059.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0314-A | Scuola Materna

Via Poma 14, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	768	m <sup>2</sup>	76.50	58'752.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>58'752.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	33	cad	68.00	2'244.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'269.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	653	m <sup>2</sup>	12.75	8'323.20
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'088.20</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>101'109.20</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>58'752.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'269.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'088.20</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>101'109.20</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0315-A | Asilo Nido Snoopy

Via Poma 2, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	555	m <sup>2</sup>	76.50	42'481.22
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1416	m <sup>2</sup>	102.00	144'399.36
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	274	m <sup>2</sup>	382.50	104'927.40
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	6	m <sup>2</sup>	382.50	2'478.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>294'286.58</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	71	cad	68.00	4'828.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>37'128.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1416	m <sup>2</sup>	12.75	18'054.52
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>19'202.02</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>350'616.59</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>294'286.58</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'128.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>19'202.02</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>350'616.59</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0317-A | Cascina Giaione - Sede Circoscrizione 2

Via Reni Guido 114, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2983	m <sup>2</sup>	76.50	228'214.80
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>228'214.80</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW				
		Potenza totale Gruppi frigo	52	kW	255	13'260.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	156	cad	68.00	10'608.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>37'893.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	66	cad	127.50	8'415.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'415.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>274'522.80</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>228'214.80</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'893.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'415.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>274'522.80</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0318-A | Scuola Materna RENI

Via Reni Guido 53, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	946	m²	12.75	12'061.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	19	cad	127.50	2'422.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>14'484.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>27'234.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>14'484.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>27'234.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0319-A | Scuola Elementare SILVIO PELLICO

Via Madama Cristina 102, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1058	m <sup>2</sup>	55.25	58'465.55
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>58'465.55</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	194	cad	68.00	13'192.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>61'217.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3271	m <sup>2</sup>	12.75	41'702.70
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>41'830.20</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>161'512.75</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>58'465.55</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'217.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>41'830.20</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>161'512.75</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0320-A | Istituto Professionale IAL CISL

Via Torrazza 12, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare+Scuola Media Inferiore Istituto  
CE-0320-B | Comprensivo CAIROLI**

**Via Torrazza 10, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	3617	m <sup>2</sup>	76.50	276'716.34
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	1242	m <sup>2</sup>	382.50	475'065.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>751'781.34</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8385	m <sup>2</sup>	12.75	106'913.13
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	28	cad	127.50	3'570.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>110'483.13</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>862'264.47</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>751'781.34</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>110'483.13</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>862'264.47</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0320-C | Palestra + Piscina

Via Torrazza 14, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2113	m <sup>2</sup>	12.75	26'942.03
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>26'942.03</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>26'942.03</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>26'942.03</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>26'942.03</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0320-D | Scuola Materna Municipale LA GIOSTRA

Via Monastir 17\_9, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	1460	m <sup>2</sup>	72.25	105'503.06
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	250	m <sup>2</sup>	68.00	17'000.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	360	m <sup>2</sup>	382.50	137'700.00
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	48	m <sup>2</sup>	382.50	18'360.00

**OPERE EDILI: 278'563.06**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3385	m <sup>2</sup>	12.75	43'160.34
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 43'160.34**

**TOTALE € 321'723.41**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>278'563.06</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>43'160.34</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>321'723.41</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna LA GIOSTRA + CESM + Scuola  
Elementare + Scuola Media (I. C. CAIROLI) + Istituto  
CE-0320-X | Professionale IAL CISL + Piscina + Palestra**

**Via Torrazza 12, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	18	cad	4'250.00	76'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	6	cad	1'275.00	7'650.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	619	cad	68.00	42'092.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>159'392.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>159'392.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>159'392.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>159'392.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Asilo Nido+Scuola materna+GOBETTI+Locali**  
**CE-0322-A | Circoscrizione**

**Via Romita 19, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'402.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'402.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'402.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'402.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0322-B | Scuola Media Inferiore MODIGLIANI+Uffici ITER

Via Balla 27, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	30	cad	127.50	3'825.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>3'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>3'825.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>3'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>3'825.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0322-C | Palestra + Piscina E/10

Via Balla 13, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0322 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	8200	m <sup>2</sup>	76.50	627'300.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	5974	m <sup>2</sup>	102.00	609'348.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	1900	m <sup>2</sup>	272.00	516'800.00
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	112	m <sup>2</sup>	382.50	42'840.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>1'796'288.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	4	cad	1'275.00	5'100.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'650.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	32358	m <sup>2</sup>	12.75	412'561.95
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>412'561.95</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>2'233'499.95</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>1'796'288.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'650.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>412'561.95</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>2'233'499.95</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0323-A | Scuola Materna Bruno Munari

Via Rovereto 21, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1518	m <sup>2</sup>	55.25	83'869.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>83'869.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	60	cad	68.00	4'080.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>18'105.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1173	m <sup>2</sup>	12.75	14'955.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'465.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>117'440.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>83'869.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>18'105.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'465.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>117'440.25</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0324-A | Scuola Materna Centro Europa

Via Rubino 82, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	722	m <sup>2</sup>	76.50	55'233.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	70	m <sup>2</sup>	68.00	4'760.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>59'993.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	614	m <sup>2</sup>	12.75	7'824.68
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'334.68</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>68'327.68</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>59'993.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'334.68</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>68'327.68</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0324-X | Scuola Materna + Palestra Centro Europa

Via Gaidano 103 31, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 14'025.00**

**TOTALE € 14'025.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **14'025.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 14'025.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Asilo Nido + Scuola materna + Scuola Elementare +  
CE-0325-A | Locali Circostrizionali**

**Via Collino 12, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0325-B | Scuola Media Inferiore MODIGLIANI Nido

Via Collino 4, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	30	cad	127.50	3'825.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>3'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>3'825.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>3'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>3'825.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0325-C | Palestra + Piscina E/11

Via Rubino 63, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>382.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>382.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0325 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	5974	m <sup>2</sup>	102.00	609'348.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	1900	m <sup>2</sup>	272.00	516'800.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>1'126'148.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	5	cad	1'275.00	6'375.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	982	cad	68.00	66'776.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>115'651.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>1'241'799.00</b>
-----------------	--	--	--	--	--	---------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>1'126'148.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>115'651.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>1'241'799.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0326-A | Centro di incontro anziani CIMABUE

Via Rubino 86, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>20'060.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>19'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>20'060.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0329-A | Scuola Elementare Don Lorenzo Milani

Via S.Marino 107, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1573	m <sup>2</sup>	76.50	120'334.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	101	m <sup>2</sup>	68.00	6'868.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>127'202.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	240	cad	68.00	16'320.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>55'845.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3647	m <sup>2</sup>	12.75	46'492.88
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'512.88</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>230'560.38</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>127'202.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>55'845.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'512.88</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>230'560.38</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola Elementare Vidari + Liceo Artistico COTTINI CE-0330-A | + LILLIPUT 2

Via S.Remo 46, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1679	m <sup>2</sup>	76.50	128'412.90
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	4124	m <sup>2</sup>	102.00	420'648.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>549'060.90</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	302	cad	68.00	20'536.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>61'336.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	36	cad	127.50	4'590.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>4'590.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>614'986.90</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>549'060.90</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'336.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>4'590.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>614'986.90</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0330-B | Uffici Agenzia per il Lavoro

Via del Prete 79, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>32'300.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	442	m <sup>2</sup>	12.75	5'635.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>6'655.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>38'955.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>32'300.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>6'655.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>38'955.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0331-A | Stadio del Ghiaccio TAZZOLI 1

Via S.Remo 67, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW Potenza totale Gruppi Frigo	115	kW	170	19'550.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	20	cad	3'400.00	68'000.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	3	cad	17'000.00	51'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	856	cad	68.00	58'208.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 212'058.00**

**TOTALE € 212'058.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **212'058.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 212'058.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0331-B | Pista allenamento hockey TAZZOLI 2

Via S.Remo 67, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	363	cad	68.00	24'684.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>104'159.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>104'159.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>104'159.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>104'159.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0331-X | Parti comuni

Via S.Remo 67, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0333-A | Scuola Media Inferiore NIEVO-MATTEOTTI

Via Mentana 14, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	2200	m²	72.25	158'950.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>158'950.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5185	m²	12.75	66'112.07
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	15	cad	127.50	1'912.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>68'024.57</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>239'724.57</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>158'950.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>68'024.57</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>239'724.57</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0336-A | Scuola Elementare SINIGAGLIA + Centro LILLIPUT 1

C.so Sebastopoli 258, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	2769	m <sup>2</sup>	72.25	200'060.25
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1547	m <sup>2</sup>	102.00	157'807.45
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	2045	m <sup>2</sup>	382.50	782'275.04
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	186	m <sup>2</sup>	382.50	71'317.13
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>1'211'459.87</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	7830	m <sup>2</sup>	12.75	99'827.66
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>101'485.16</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'312'945.02</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	1'211'459.87
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	101'485.16
<b>TOTALE €</b>	<b>1'312'945.02</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0336-B | Palestra + Piscina SEBASTOPOLI

C.so Sebastopoli 260, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	10	cad	127.50	1'275.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'275.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'275.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'275.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'275.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Complesso Sebastopoli: Scuola Elementare  
SINIGAGLIA + Centro LILLIPUT 1 + Centro Famiglia  
CE-0336-X | + Palestra + Piscina SEBASTOPOLI**

**C.so Sebastopoli 258, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	14	cad	4'250.00	59'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	8	cad	1'275.00	10'200.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	618	cad	68.00	42'024.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>131'274.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>131'274.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>131'274.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>131'274.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Comunità alloggio e uffici + Luogo Neutro +  
CE-0337-A | Laboratorio disabili**

**P.Le Grande Torino 81, Torino**

Classificazione prevalente: abitazioni

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	23	cad	68.00	1'564.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'089.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>25'236.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'089.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>25'236.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0345-A | Centro d'incontro CENTRODENTRO

C.so Siracusa 225, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	15	cad	68.00	1'020.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 22'270.00**

**TOTALE € 22'270.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>22'270.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>22'270.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0347-A | Spogliatoi/Campi calcio/hockey

C.so Tazzoli 78, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 48'025.00**

#### RINNOVABILI

RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
---------	-------------	---	----	----------------	--------	-----------

**RINNOVABILI: 13'600.00**

**TOTALE € 61'625.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>48'025.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>61'625.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0347-B | Pallone pressostatico arrampicata

C.so Tazzoli 78, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	291	kW	127.5	37'102.50
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 56'652.50**

**TOTALE € 56'652.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>56'652.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>56'652.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0348-A | Scuola Materna MARIA LAETITIA RUBATTO

C.so Moncalieri 48, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	780	m²	12.75	9'945.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	10	cad	127.50	1'275.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>11'220.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>23'970.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>11'220.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>23'970.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0349-A | Dormitorio per senzatetto

C.so Tazzoli 76, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	1	cad	4'250.00	4'250.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 17'000.00**

**TOTALE € 17'000.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **17'000.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 17'000.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0352-A | Scuola Elementare MAZZINI

C.so Orbassano 155A, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1727	m²	55.25	95'416.75
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2762	m²	63.75	176'096.63
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>271'513.38</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	210	cad	68.00	14'280.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>53'805.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'657.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>326'975.88</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>271'513.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'805.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'657.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>326'975.88</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0359-A | Piscina Trecate + Palestra

Via Alessandri 29, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	26	cad	3'400.00	88'400.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	7	cad	1'275.00	8'925.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	350	cad	68.00	23'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>167'875.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>167'875.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>167'875.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>167'875.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0362-A | Palestra ex Aprica

Via Bard 39C, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	83	cad	68.00	5'644.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>86'394.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>99'994.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>86'394.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>99'994.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0362-B | Impianto sportivo A.S.D. Borgata Lesna

Via Bard 43, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### RINNOVABILI

RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'600.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>13'600.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Asilo Nido MONGOLFIERA + Scuola Media Inferiore  
CE-0364-A | DROVETTI**

**Via Bardonecchia 34, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4706	m <sup>2</sup>	12.75	60'000.10
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	37	cad	127.50	4'717.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>64'717.60</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>64'717.60</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>64'717.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>64'717.60</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Statale FELICE QUARANTA**  
**CE-0364-B | (Direzione Didattica CASATI)**

Via Bardonecchia 36A, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	535	m <sup>2</sup>	102.00	54'543.99
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>54'543.99</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1371	m <sup>2</sup>	12.75	17'480.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>17'480.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>72'024.24</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>54'543.99</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>17'480.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>72'024.24</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0364-C | Palestra PADOVANI

Via Villar Focchiardo 18, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2040	m <sup>2</sup>	12.75	26'010.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>26'010.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>26'010.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>26'010.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>26'010.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Asilo Nido MONGOLFIERA + Scuola Materna Statale  
FELICE QUARANTA (Direzione Didattica CASATI) +  
CE-0364-X | Scuola Media DROVETTI + Palestra PADOVANI**

Via Bardonecchia 34, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	24	cad	4'250.00	102'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	448	cad	68.00	30'464.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>154'564.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>154'564.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>154'564.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>154'564.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0365-A | Asilo Nido PETER PAN

Via Beaumont 58, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	720	m <sup>2</sup>	55.25	39'780.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	75	m <sup>2</sup>	68.00	5'100.00

**OPERE EDILI: 44'880.00**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	20	cad	68.00	1'360.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 50'660.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1224	m <sup>2</sup>	12.75	15'606.00
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 15'606.00**

**TOTALE € 111'146.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **44'880.00**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **50'660.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € **15'606.00**

**TOTALE € 111'146.00**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0367-A | RAF CST Comunale+vari utenti

**Str. delle Cacce 36, Torino**

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1228	m <sup>2</sup>	76.50	93'942.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	134	m <sup>2</sup>	272.00	36'448.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>130'390.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	9	cad	4'250.00	38'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	91	cad	68.00	6'188.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'738.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'530.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>191'658.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>130'390.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'738.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'530.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>191'658.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0369-A | Asilo Nido

Via Roveda 35\_1, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	548	m <sup>2</sup>	76.50	41'922.00
I.08	Involucro edificio	Sostituzione serramenti alluminio	274	m <sup>2</sup>	382.50	104'927.40
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>146'849.40</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	122	cad	68.00	8'296.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>43'571.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1863	m <sup>2</sup>	12.75	23'755.80
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'413.30</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>215'833.70</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>146'849.40</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>43'571.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'413.30</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>215'833.70</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0370-A | Scuola Materna + Scuola Elementare BERTA

Via Berta 15, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1943	m <sup>2</sup>	76.50	148'642.56
I.02	Involucro edificio	Isolamento pavimento disperdente	495	m <sup>2</sup>	68.00	33'660.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>182'302.56</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	192	cad	68.00	13'056.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'081.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4504	m <sup>2</sup>	12.75	57'430.08
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	10	cad	127.50	1'275.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>58'705.08</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>285'088.64</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>182'302.56</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'081.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>58'705.08</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>285'088.64</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0371-A | Bocciofila parco Ruffini

Viale Bistolfi 12A, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0373-A | CST + Uffici

Via Spalato 15, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1377	m <sup>2</sup>	76.50	105'340.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1409	m <sup>2</sup>	102.00	143'721.26
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>249'061.76</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

R.06	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad acqua. Potenza oltre 300 kW Potenza totale Gruppi Frigo	339.8	kW	148.75	50'545.25
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>65'845.25</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>314'907.01</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>249'061.76</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>65'845.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>314'907.01</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0374-A | Spogliatoio calcio

Via Roveda 34, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	50	cad	68.00	3'400.00

**IMPIANTI MECCANICI: 25'925.00**

**TOTALE € 25'925.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'925.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>25'925.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0375-A | Scuola Elementare SANTORRE DI SANTAROSA

Via Braccini 70, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2350	m <sup>2</sup>	55.25	129'837.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>129'837.50</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8223	m <sup>2</sup>	12.75	104'849.56
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	20	cad	127.50	2'550.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>107'399.56</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>237'237.06</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>129'837.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>107'399.56</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>237'237.06</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare SANTORRE DI SANTAROSA +  
CE-0375-X | Istituto Prof.le PLANA succursale**

**Via Braccini 70, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	335	cad	68.00	22'780.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>79'305.00</b>

**TOTALE € 79'305.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>79'305.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>79'305.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0376-A | Asilo Nido IL CANGURO + Scuola Materna MALTA

**Via Braccini 75, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1835	m²	76.50	140'362.20
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	2125	m²	102.00	216'790.80
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>357'153.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	9	cad	4'250.00	38'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>53'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>765.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>411'468.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>357'153.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>765.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>411'468.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0376-B | S.SANTAROSA)**

**Via Braccini 63, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1616	m²	55.25	89'278.48
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>89'278.48</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	65	cad	68.00	4'420.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>39'695.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>129'483.48</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>89'278.48</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>39'695.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>129'483.48</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0378-A | Scuola Elementare OTTINO

Via Brissogne 32, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1938	m <sup>2</sup>	76.50	148'257.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	80	m <sup>2</sup>	68.00	5'440.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>153'697.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	166	cad	68.00	11'288.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'038.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3295	m <sup>2</sup>	12.75	42'006.15
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	14	cad	127.50	1'785.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>43'791.15</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>221'526.15</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>153'697.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'038.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>43'791.15</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>221'526.15</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0379-A | Scuola Materna BRISSOGNE

Via Brissogne 39, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1690	m <sup>2</sup>	55.25	93'372.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>93'372.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	60	cad	68.00	4'080.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'830.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2929	m <sup>2</sup>	12.75	37'344.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	14	cad	127.50	1'785.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>39'129.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>166'332.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>93'372.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'830.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>39'129.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>166'332.25</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0381-A | Scuola Infanzia Comunale (Scuola materna)

Via Bruino 14, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	784	m <sup>2</sup>	63.75	49'999.13
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>49'999.13</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1212	m <sup>2</sup>	12.75	15'454.28
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	4	cad	255.00	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'984.28</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>66'983.40</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>49'999.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'984.28</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>66'983.40</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0381-C | Divisioni Servizi Sociali e Servizi Educativi

C.so Francia 73, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5229	m <sup>2</sup>	12.75	66'672.30
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>66'672.30</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>66'672.30</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>66'672.30</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>66'672.30</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Ex PRINOTTI + uffici + Palestra ISEF**  
**CE-0381-X | + Chiesa**

**Via Bruino 14, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	11	cad	4'250.00	46'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	187	cad	68.00	12'716.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 82'841.00**

**TOTALE € 82'841.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **82'841.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 82'841.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0383-A | Palazzetto dello Sport

Viale Bistolfi 19, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW Potenza totale Gruppi frigo	32.4	kW	255	8'262.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	5	cad	1'275.00	6'375.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 57'987.00**

**TOTALE € 57'987.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>57'987.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>57'987.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0383-B | Casa Custode Palazzetto dello Sport

Viale Burdin 10, Torino

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0384-A | Magazzino verde pubblico + Autorimessa

Via Caraglio 27, Torino

Classificazione prevalente: Autorimesse

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0385-A | Scuola Elementare FATTORI

Via Castellino 10, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	706	m <sup>2</sup>	102.00	72'012.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	575	m <sup>2</sup>	382.50	219'937.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>291'949.50</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1364	m <sup>2</sup>	12.75	17'394.19
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	16	cad	127.50	2'040.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>19'434.19</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>311'383.69</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>291'949.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>19'434.19</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>311'383.69</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0385-B | Scuola materna J. J. ROUSSEAU

Via Monte Ortigara 50, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	942	m <sup>2</sup>	102.00	96'084.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	384	m <sup>2</sup>	382.50	146'880.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>242'964.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1311	m <sup>2</sup>	12.75	16'711.43
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'711.43</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>259'675.43</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>242'964.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'711.43</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>259'675.43</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna J.J.ROUSSEAU + Scuola Elementare  
CE-0385-X | FATTORI**

**Via Castellino 10, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	9	cad	4'250.00	38'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	212	cad	68.00	14'416.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>66'691.00</b>

<b>TOTALE €</b>	<b>66'691.00</b>
-----------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>66'691.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>66'691.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare AGAZZI+Scuola Media Inferiore  
CE-0388-A | MILA succursale**

Via Chambery 33, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1443	m <sup>2</sup>	55.25	79'725.75
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	60	m <sup>2</sup>	68.00	4'080.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>83'805.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	188	cad	68.00	12'784.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>52'309.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3680	m <sup>2</sup>	12.75	46'915.54
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	16	cad	127.50	2'040.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>48'955.54</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>185'070.29</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>83'805.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>52'309.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>48'955.54</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>185'070.29</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0388-B | Scuola Materna Statale AGAZZI

Via Postumia 28, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1022	m²	55.25	56'465.50
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	407	m²	63.75	25'928.40

**OPERE EDILI: 82'393.90**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	96	cad	68.00	6'528.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 37'553.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1525	m²	12.75	19'445.03
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	8	cad	255.00	2'040.00

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 22'505.03**

**TOTALE € 142'451.93**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>82'393.90</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'553.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>22'505.03</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>142'451.93</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0391-A | Mag.Rip.III suolo pubblico

Via Dall Ongaro 2D, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	22	cad	68.00	1'496.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'021.00</b>

**TOTALE € 24'021.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'021.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>24'021.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0392-A | Anagrafe + Comunità Alloggio + Uffici Servizi Sociali

Via De Sanctis 12, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	12	cad	3'400.00	40'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	40	cad	4'250.00	170'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 223'550.00**

**TOTALE € 223'550.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>223'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>223'550.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare BALBIS GARRONE (Direzione  
CE-0393-A | Didattica PARATO)**

**Via Nuova 2, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1171	m <sup>2</sup>	12.75	14'935.73
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'063.23</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>15'063.23</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'063.23</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>15'063.23</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Asilo Nido IL TRICHECO + Scuola materna CE-0394-A | J.J.ROUSSEAU

Via Delleani 25, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1781	m <sup>2</sup>	76.50	136'246.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1659	m <sup>2</sup>	102.00	169'193.52
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>305'440.02</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	13	cad	4'250.00	55'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	212	cad	68.00	14'416.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>84'966.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3028	m <sup>2</sup>	12.75	38'603.18
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	14	cad	127.50	1'785.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>40'388.18</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>430'794.20</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>305'440.02</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>84'966.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>40'388.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>430'794.20</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Statale CASA DEI BIMBI (Direzione  
CE-0397-B | Didattica ALFIERI)**

**Via Casalis 54, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	387	m <sup>2</sup>	63.75	24'671.25
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	69	m <sup>2</sup>	382.50	26'392.50

**OPERE EDILI: 51'063.75**

**TOTALE € 51'063.75**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>51'063.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>51'063.75</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale CASA DEI BAMBINI  
(Direzione Didattica ALFIERI) + Scuola Media I.C.  
PALMIERI succursale Pascoli + Istituto Magistrale  
CE-0397-X | Berti**

Via Duchessa Jolanda 27 Bis, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	282	cad	68.00	19'176.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>88'876.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>88'876.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>88'876.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>88'876.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0400-A | Scuola Materna Municipale

Via Fattori 113, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1037	m <sup>2</sup>	76.50	79'330.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>79'330.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	70	cad	68.00	4'760.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>27'285.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	881	m <sup>2</sup>	12.75	11'238.49
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>11'238.49</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>117'853.99</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>79'330.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>27'285.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>11'238.49</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>117'853.99</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0401-A | Assessorato Sport e Turismo

C.so Ferrucci 122, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2338	m <sup>2</sup>	55.25	129'174.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>129'174.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>43'775.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>172'949.50</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>129'174.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>43'775.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>172'949.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0401-B | Uffici Comunali - Informalavoro

Via Braccini 2, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	1255	m <sup>2</sup>	76.50	96'007.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>96'007.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>61'625.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2100	m <sup>2</sup>	12.75	26'775.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>26'775.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>184'407.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>96'007.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'625.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>26'775.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>184'407.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0401-C | Palestra di arrampicata

Via Braccini 18, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	15	cad	4'250.00	63'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>84'575.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>84'575.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>84'575.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>84'575.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0402-A | Uffici Circostrizione + Magazzini Alberate

C.so Ferrucci 65A, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1167	m <sup>2</sup>	76.50	89'283.15
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	164	m <sup>2</sup>	272.00	44'651.52
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>133'934.67</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1804	m <sup>2</sup>	12.75	22'997.18
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>22'997.18</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>156'931.85</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>133'934.67</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>22'997.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>156'931.85</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0403-A | Campo calcio Artiglieri di Montagna CIT TURIN

C.so Ferrucci 63A, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	4	cad	17'000.00	68'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>80'750.00</b>

#### RINNOVABILI

RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>94'350.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>80'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>94'350.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0404-A | Centro Multimediale Pedagogico

C.so Francia 285, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	855	m <sup>2</sup>	76.50	65'407.50
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	208	m <sup>2</sup>	272.00	56'576.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>121'983.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	103	kW	170	17'510.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	27	cad	68.00	1'836.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>40'171.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1454	m <sup>2</sup>	12.75	18'532.13
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'532.13</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>180'686.63</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>121'983.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>40'171.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'532.13</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>180'686.63</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0404-B | Scuola Elementare BARICCO

C.so Peschiera 380, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1793	m <sup>2</sup>	63.75	114'303.75
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>114'303.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	227	cad	68.00	15'436.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>57'936.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4157	m <sup>2</sup>	12.75	52'995.38
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>52'995.38</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>225'235.13</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>114'303.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>57'936.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>52'995.38</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>225'235.13</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna GIAN BURRASCA + Asilo Nido**  
**CE-0404-C | Privato**

Via Pozzo Strada 12\_1, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1818	m <sup>2</sup>	55.25	100'435.66
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>100'435.66</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	3	cad	4'250.00	12'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	163	cad	68.00	11'084.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>39'134.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3713	m <sup>2</sup>	12.75	47'339.60
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'339.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>186'909.26</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>100'435.66</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>39'134.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'339.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>186'909.26</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0404-X | Parti comuni

C.so Francia 285, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0405-A | Scuola Elementare M.L.KING succursale

C.so Francia 377, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	857	m <sup>2</sup>	63.75	54'633.75
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>54'633.75</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1457	m <sup>2</sup>	12.75	18'575.48
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'575.48</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>73'209.23</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>54'633.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'575.48</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>73'209.23</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare M.L. KING succursale +  
CE-0405-X | Laboratori Associaz. U.L.AO.P ONLUS**

**C.so Francia 373, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	124	cad	68.00	8'432.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 55'182.00**

**TOTALE € 55'182.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>55'182.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>55'182.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0407-A | Magazzino rete biblioteche (deposito libri)

Via Frejus 21, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1074	m <sup>2</sup>	12.75	13'698.60
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'698.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'698.60</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'698.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>13'698.60</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0407-X | Uffici Statistica+Centro Rete+Magazzino Economato

Via Frejus 21, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	99	cad	68.00	6'732.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 46'257.00**

**TOTALE € 46'257.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>46'257.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>46'257.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0409-A | Scuola Elementare M.L.KING

Via Germonio 4, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0409-B | Scuola Media Inferiore Massimo MILA

Via Germonio 12, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1717	m <sup>2</sup>	76.50	131'373.45
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	3005	m <sup>2</sup>	102.00	306'499.80
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	314	m <sup>2</sup>	382.50	120'105.00

**OPERE EDILI: 557'978.25**

**TOTALE € 557'978.25**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **557'978.25**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € -

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 557'978.25**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare KING M.L. + Scuola Media  
CE-0409-X | MASSIMO MILA**

**Via Germonio 4, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	278	cad	68.00	18'904.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>75'429.00</b>

**TOTALE € 75'429.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>75'429.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>75'429.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0410-A | Abitazione (fabbricato B)

C.so Orbassano 455, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0411-A | Scuola Elementare Umberto I Sede

Via Nizza 395, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2424	m <sup>2</sup>	55.25	133'948.10
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	4871	m <sup>2</sup>	63.75	310'526.25

**OPERE EDILI: 444'474.35**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	215	cad	68.00	14'620.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 46'920.00**

**TOTALE € 491'394.35**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>444'474.35</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>46'920.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>491'394.35</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0413-A | Stadio Primo Nebbiolo (Parco Ruffini)

Viale Hugues 10, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 79'900.00**

**TOTALE € 79'900.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **79'900.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 79'900.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0415-A | Scuola Media Inferiore PALAZZESCHI sede

Via Lancia 140, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1822	m <sup>2</sup>	76.50	139'383.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>139'383.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	202	cad	68.00	13'736.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>49'011.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4646	m <sup>2</sup>	12.75	59'237.78
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>59'237.78</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>247'631.78</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>139'383.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>49'011.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>59'237.78</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>247'631.78</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare BATTISTI Direzione Didattica  
CE-0417-A | CASATI succursale+palestra**

**Via Luserna di Rorà 14, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1395	m²	63.75	88'918.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>88'918.50</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3233	m²	12.75	41'225.85
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>41'225.85</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>130'144.35</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>88'918.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>41'225.85</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>130'144.35</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0417-B | C.T.P. PALMIERI succursale

Via Vigone 63, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	308	m <sup>2</sup>	63.75	19'635.00
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1085	m <sup>2</sup>	63.75	69'181.50
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	115	m <sup>2</sup>	382.50	43'911.00

**OPERE EDILI: 132'727.50**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	952	m <sup>2</sup>	12.75	12'138.00
--------	---------------	--	-----	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 12'138.00**

**TOTALE € 144'865.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>132'727.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'138.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>144'865.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare BATTISTI succursale (Direzione  
CE-0417-X | Didattica CASATI) + C.T.P. DROVETTI succursale**

Via Luserna di Rorà 14, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	135	cad	68.00	9'180.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>55'505.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>55'505.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>55'505.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>55'505.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0418-A | Bagni Municipali S.PAOLO Cooperativa TALEA

Via Luserna di Rorà 8, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	11	cad	4'250.00	46'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	58	cad	68.00	3'944.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 65'994.00**

**TOTALE € 65'994.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **65'994.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 65'994.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0419-A | Scuola Elementare SALGARI

Via Lussimpiccolo 36A, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1494	m <sup>2</sup>	76.50	114'291.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	420	m <sup>2</sup>	68.00	28'560.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1928	m <sup>2</sup>	102.00	196'656.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>339'507.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	214	cad	68.00	14'552.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>58'327.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5080	m <sup>2</sup>	12.75	64'764.90
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>64'764.90</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>462'598.90</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>339'507.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>58'327.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>64'764.90</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>462'598.90</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0422-A | Scuola Media Inferiore PEROTTI succursale

Via Marsigli 25, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2904	m <sup>2</sup>	76.50	222'156.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>222'156.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	230	cad	68.00	15'640.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>50'915.00</b>

**TOTALE € 273'071.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>222'156.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'915.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>273'071.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0423-A | Centro Accoglienza/Dormitorio NEGARVILLE

Via Negarville 30\_2, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	128	cad	68.00	8'704.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>37'604.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	35	kW	1'275.00	44'739.75
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>44'739.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>82'343.75</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'604.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>44'739.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>82'343.75</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0424-A | Centro Polifunzionale (ex Fergat)

Via Millio 18, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 42'500.00**

**TOTALE € 42'500.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **42'500.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 42'500.00**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0429-A | Scuola Materna MONTE CRISTALLO

Via Monte Cristallo 9, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1615	m²	55.25	89'223.78
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>89'223.78</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	60	cad	68.00	4'080.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>39'355.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	36	kW	1'275.00	45'298.23
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>45'298.23</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1248	m²	12.75	15'910.53
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'910.53</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>189'787.54</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>89'223.78</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>39'355.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>45'298.23</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'910.53</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>189'787.54</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0429-B | Scuola Elementare DAL PIAZ

C.so D'Albertis 22, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1707	m <sup>2</sup>	55.25	94'328.88
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>94'328.88</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	156	cad	68.00	10'608.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>41'633.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2639	m <sup>2</sup>	12.75	33'641.77
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>33'641.77</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>169'603.65</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>94'328.88</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>41'633.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>33'641.77</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>169'603.65</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

VV.UU. (banda musicale) + biblioteca + uffici  
CE-0432-A | sostenibilità energetica

Via Monte Ortigara 95, Torino

Classificazione prevalente: uffici

STIMA SOMMARIA DEI COSTI

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	20	cad	4'250.00	85'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	10	cad	68.00	680.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>100'980.00</b>

**TOTALE € 100'980.00**

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>100'980.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>100'980.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Ex alloggio custode + circoscrizione III +  
CE-0432-B | Associazioni

Via Monte Ortigara 95, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

STIMA SOMMARIA DEI COSTI

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	25	kW	170	4'250.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>4'250.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>4'250.00</b>

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	4'250.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>4'250.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0434-A | Uffici PP.TT. e Ufficio Affissioni

Via Moretta 73A, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>20'825.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	571	m <sup>2</sup>	12.75	7'282.80
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>7'282.80</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>28'107.80</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>20'825.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>7'282.80</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>28'107.80</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0435-A | Spazio Anziani Associazione Anziché Anziano

Via Osasco 80, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
IMPIANTI MECCANICI:						1'275.00
TOTALE €						1'275.00

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	1'275.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>1'275.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0437-A | Scuola Elementare VITTORIO ALFIERI

Via Palmieri 58, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2234	m <sup>2</sup>	55.25	123'434.03
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>123'434.03</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5179	m <sup>2</sup>	12.75	66'032.89
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>66'032.89</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>189'466.91</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>123'434.03</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>66'032.89</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>189'466.91</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0437-B | Scuola Materna Statale CAVALLI

Via Collegno G. 73, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	887	m <sup>2</sup>	76.50	67'855.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	927	m <sup>2</sup>	68.00	63'036.00
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	978	m <sup>2</sup>	63.75	62'360.25

**OPERE EDILI: 193'251.75**

**TOTALE € 193'251.75**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>193'251.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>193'251.75</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0437-C | Scuola Materna PICCOLO TORINO

Via Collegno G. 65, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1671	m <sup>2</sup>	76.50	127'800.90
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>127'800.90</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1420	m <sup>2</sup>	12.75	18'105.13
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'105.13</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>145'906.03</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>127'800.90</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'105.13</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>145'906.03</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna PICCOLO TORINO + Scuola  
CE-0437-X | Elementare ALFIERI**

**Via Palmieri 58, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	464	cad	68.00	31'552.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>79'577.00</b>

**TOTALE € 79'577.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>79'577.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>79'577.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0439-A | Centro incontro/bocciofila+area giardino

C.so Peschiera 364, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
IMPIANTI MECCANICI:						1'275.00
TOTALE €						1'275.00

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	1'275.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>1'275.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0441-A | Uffici Circostrizione + VV.UU.

C.so Peschiera 193, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3866	m²	12.75	49'291.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>49'291.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>49'291.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>49'291.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>49'291.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0441-B | Uffici Cimiteriali A.F.C.+Anagrafe+ASL

C.so Racconigi 94, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3234	m²	12.75	41'233.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>41'233.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>41'233.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>41'233.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>41'233.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0441-C | Commissariato Polizia S.Paolo

C.so Racconigi 100A, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	605	m <sup>2</sup>	63.75	38'568.75
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	783	m <sup>2</sup>	63.75	49'888.20

**OPERE EDILI: 88'456.95**

**TOTALE € 88'456.95**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>88'456.95</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>88'456.95</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Servizi Cimiteriali + Anagrafe + Circostrizione 3 +  
CE-0441-X | ASL + VV.UU.**

**C.so Peschiera 193, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	14	cad	4'250.00	59'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 89'675.00**

**TOTALE € 89'675.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>89'675.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>89'675.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0442-A | Scuola Media Inferiore GIOVANNI XXIII

Via Nichelino 7, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1315	m <sup>2</sup>	76.50	100'559.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>100'559.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	147	cad	68.00	9'996.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>49'521.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	29	kW	1'275.00	36'871.73
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>36'871.73</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4063	m <sup>2</sup>	12.75	51'803.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>51'803.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>238'755.23</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>100'559.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>49'521.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>36'871.73</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>51'803.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>238'755.23</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0444-A | Scuola Materna MIRAFIORI SUD

Via Negarville 30\_8, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	911	m <sup>2</sup>	76.50	69'676.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>69'676.20</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	33	cad	68.00	2'244.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'269.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	704	m <sup>2</sup>	12.75	8'973.45
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'973.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>111'918.65</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>69'676.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'269.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'973.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>111'918.65</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0445-A | Scuola Elementare SALVEMINI

Via Negarville 30\_6, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1509	m <sup>2</sup>	76.50	115'453.80
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	90	m <sup>2</sup>	68.00	6'120.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>121'573.80</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	192	cad	68.00	13'056.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'081.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3499	m <sup>2</sup>	12.75	44'607.15
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>44'607.15</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>210'261.95</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>121'573.80</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'081.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>44'607.15</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>210'261.95</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0446-A | Scuola Elementare CASATI

C.so Racconigi 29, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1599	m <sup>2</sup>	55.25	88'338.29
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>88'338.29</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	282	cad	68.00	19'176.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'976.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3707	m <sup>2</sup>	12.75	47'257.89
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'257.89</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>195'572.18</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>88'338.29</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'976.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'257.89</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>195'572.18</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale ANDERSEN (Direzione  
CE-0458-A | Didattica AGAZZI)**

**Via Stelvio 45, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1126	m <sup>2</sup>	76.50	86'169.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>86'169.60</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	41	cad	68.00	2'788.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>38'063.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	870	m <sup>2</sup>	12.75	11'097.60
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>11'097.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>135'330.20</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>86'169.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>38'063.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>11'097.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>135'330.20</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0461-A | Scuola Materna Statale

Via Thures 11, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1178	m <sup>2</sup>	76.50	90'117.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>90'117.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	50	cad	68.00	3'400.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'425.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1001	m <sup>2</sup>	12.75	12'766.58
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'766.58</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>154'308.58</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>90'117.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'425.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'766.58</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>154'308.58</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0462-A | Scuola Media Inferiore PEROTTI

Via Tofane 22, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2090	m <sup>2</sup>	76.50	159'885.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>159'885.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	9	cad	4'250.00	38'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	224	cad	68.00	15'232.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>67'507.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4845	m <sup>2</sup>	12.75	61'773.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>61'773.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>289'165.75</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>159'885.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>67'507.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>61'773.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>289'165.75</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0462-B | Scuola Elementare TOSCANINI + asilo Nido

Via Tofane 28, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1915	m <sup>2</sup>	55.25	105'809.28
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	57	m <sup>2</sup>	68.00	3'876.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>109'685.28</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	235	cad	68.00	15'980.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'755.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5919	m <sup>2</sup>	12.75	75'472.35
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>75'472.35</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>244'912.63</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>109'685.28</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'755.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>75'472.35</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>244'912.63</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0465-A | SALGARI)**

**Via Tolmino 30, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	738	m <sup>2</sup>	76.50	56'457.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	973	m <sup>2</sup>	102.00	99'246.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>155'703.00</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	48	cad	68.00	3'264.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'064.00</b>

**RINNOVABILI**

RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	16	kW	1'275.00	20'700.90
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>20'700.90</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1255	m <sup>2</sup>	12.75	15'996.15
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'996.15</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>236'464.05</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>155'703.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'064.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>20'700.90</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'996.15</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>236'464.05</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0466-A | Scuola Media Inferiore L.B Alberti

Via Tolmino 40, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	3150	m <sup>2</sup>	76.50	240'981.12
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>240'981.12</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	230	cad	68.00	15'640.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>29'665.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8033	m <sup>2</sup>	12.75	102'416.98
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>102'416.98</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>373'063.10</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>240'981.12</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>29'665.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>102'416.98</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>373'063.10</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0472-A | Scuola Municipale dell'Infanzia

Via Germonio 35, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1566	m <sup>2</sup>	55.25	86'543.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>86'543.60</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	60	cad	68.00	4'080.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'105.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1210	m <sup>2</sup>	12.75	15'432.60
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	4	cad	255.00	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'452.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>138'101.20</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>86'543.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'105.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'452.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>138'101.20</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0474-B | Scuola materna MORETTA + Associazioni varie

Via Moretta 57, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1601	m <sup>2</sup>	55.25	88'455.25
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	495	m <sup>2</sup>	63.75	31'525.33
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	1067	m <sup>2</sup>	382.50	408'127.50
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	133	m <sup>2</sup>	382.50	50'979.60

**OPERE EDILI: 579'087.68**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2810	m <sup>2</sup>	12.75	35'827.50
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 35'827.50**

**TOTALE € 614'915.18**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>579'087.68</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>35'827.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>614'915.18</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0474-C | Divis Servizi Tributarî e Catasto -SORIS

**C.so Racconigi 49, Torino**

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW Potenza totale Gruppi frigo	19.1	kW	255	4'870.50
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	10	cad	1'275.00	12'750.00
TEL.03	Telegestione	Integrazione del sistema di BMS termico esistente con controllo sull'impianto elettrico	1	cad	6'375.00	6'375.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'395.50</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1600	m²	12.75	20'396.18
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>20'396.18</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>64'791.68</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'395.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>20'396.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>64'791.68</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0474-D | Lab S.Paolo-Alloggio custode

Via Vigone 76, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00

**IMPIANTI MECCANICI: 8'772.00**

**TOTALE € 8'772.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **8'772.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 8'772.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna MORETTA + IstitutoTecnico  
SANTORRE (ex Scuola Media Inferiore SERANTINI) +  
CE-0474-X | SSR + Piscina + Palestra**

**Via Vigone 72, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	17	cad	4'250.00	72'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	4	cad	1'275.00	5'100.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	620	cad	68.00	42'160.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>139'060.00</b>

**TOTALE € 139'060.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>139'060.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>139'060.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0476-A | CAIROLI-ITER Centro Culturale Cinema

Via Rismondo 68, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	954	m <sup>2</sup>	63.75	60'817.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	787	m <sup>2</sup>	102.00	80'274.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	437	m <sup>2</sup>	382.50	167'152.50

**OPERE EDILI: 308'244.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2433	m <sup>2</sup>	12.75	31'016.93
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 31'016.93**

**TOTALE € 339'260.93**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>308'244.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>31'016.93</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>339'260.93</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0476-B | Scuola Materna

Via Pisacane 71, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio dispendente verso sottotetto	770	m <sup>2</sup>	63.75	49'087.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>49'087.50</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1190	m <sup>2</sup>	12.75	15'172.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'172.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>64'260.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>49'087.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'172.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>64'260.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna + Scuola Elementare CAIROLI +  
CE-0476-X | Servizi Circoscrizionali vari**

**Via Pisacane 67, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	238	cad	68.00	16'184.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>54'009.00</b>

**TOTALE € 54'009.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>54'009.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>54'009.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0477-A | Scuola materna Mirafiori Ovest (Salvemini)

Via Plava 177\_2, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	676	m <sup>2</sup>	72.25	48'841.00
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	444	m <sup>2</sup>	63.75	28'290.34
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	231	m <sup>2</sup>	382.50	88'342.20

**OPERE EDILI: 165'473.54**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	38	cad	68.00	2'584.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 33'609.00**

#### RINNOVABILI

RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	15	kW	1'275.00	18'961.80
---------	-------------	-------------------------------------	----	----	----------	-----------

**RINNOVABILI: 18'961.80**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	742	m <sup>2</sup>	12.75	9'456.68
--------	---------------	--	-----	----------------	-------	----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 9'456.68**

**TOTALE € 227'501.01**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>165'473.54</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'609.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>18'961.80</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'456.68</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>227'501.01</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0484-A | Mag.Rip.XIII giardini alber.

C.so Appio Claudio 148, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0485-A | Uffici e Magazzino Suolo Pubblico + Parcheggi

C.so Appio Claudio 176\_1, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	777	m <sup>2</sup>	55.25	42'929.25
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	844	m <sup>2</sup>	102.00	86'120.64
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	176	m <sup>2</sup>	382.50	67'197.60

**OPERE EDILI: 196'247.49**

#### IMPIANTI MECCANICI

TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
--------	--------------	------------------------------------	---	-----	-----------	-----------

**IMPIANTI MECCANICI: 12'750.00**

**TOTALE € 208'997.49**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>196'247.49</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>208'997.49</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0485-B | Uffici e Magazzino Div.Serv.3060ici ed Edilizia

C.so Appio Claudio 176\_2, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0485-X | Parti comuni

C.so Appio Claudio 176\_1, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0486-B | Spogliatoio Tennis Pellerina

C.so Appio Claudio 176\_30, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	18	cad	68.00	1'224.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'224.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>14'824.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'224.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>14'824.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0486-C | Copertura campi Tennis Pellerina

C.so Appio Claudio 176\_30, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.05	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a gasolio. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	600	kW	191.25	114'750.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>127'500.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>127'500.00</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>127'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>127'500.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0486-X | Parco Carrara(Pellerina) + sito emergenza freddo

C.so Appio Claudio S.N., Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0487-A | Carrara calcio-Comit. Pellerina 2000-BAR

C.so Appio Claudio 106, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0488-A | Tennis + Circolo CIME BIANCHE NO COMP.

Via Plava 66, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>17'000.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>30'600.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	17'000.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	13'600.00
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>30'600.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0488-B | Nuovo Bocciodromo coperto

Via Buriasco 20\_24, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>6'800.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>6'800.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>6'800.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>6'800.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0489-A | Caserma Carabinieri

C.so Appio Claudio 80, Torino

Classificazione prevalente: Caserme / Commissariato

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0494-A | Asilo Nido + Scuola Materna TESORIERA

Via Asinari di Bernezzo 23, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	121	cad	68.00	8'228.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>61'353.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2267	m <sup>2</sup>	12.75	28'903.61
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>28'903.61</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>90'256.61</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'353.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>28'903.61</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>90'256.61</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0494-C | Biblioteca Musicale Andrea Della Corte

C.so Francia 186, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	16	cad	4'250.00	68'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>68'000.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2002	m²	12.75	25'522.31
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'522.31</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>93'522.31</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>68'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'522.31</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>93'522.31</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0494-E | CAI sezione UGET + locali circoscrizione 4

**C.so Francia 192, Torino**

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	46	cad	68.00	3'128.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>32'878.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	855	m <sup>2</sup>	12.75	10'902.53
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'902.53</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>43'780.53</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>32'878.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'902.53</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>43'780.53</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0494-F | Associazione Torino Internazionale

Via Borgosesia 1, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>17'000.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>17'000.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>17'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>17'000.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# ANG + Centro Incontro Anziani/Giovani + Centro CE-0498-A | Protesi Dentarie

Via Negarville 8\_28, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	150	m²	68.00	10'200.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	724	m²	382.50	276'930.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>287'130.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	49	cad	68.00	3'332.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>32'657.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4845	m²	12.75	61'773.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>61'773.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>381'560.75</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>287'130.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>32'657.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>61'773.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>381'560.75</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0499-A | Scuola Materna

Via Bellardi 56, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	911	m <sup>2</sup>	76.50	69'676.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>69'676.20</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	704	m <sup>2</sup>	12.75	8'973.45
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'973.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>78'649.65</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>69'676.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'973.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>78'649.65</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0499-B | Scuola Elementare Kennedy Succursale

Via Pacchiotti 102, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2812	m <sup>2</sup>	76.50	215'118.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>215'118.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4780	m <sup>2</sup>	12.75	60'950.10
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>60'950.10</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>276'068.10</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>215'118.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>60'950.10</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>276'068.10</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola Materna BELLARDI + Scuola Elementare CE-0499-X | KENNEDY

Via Bellardi 56, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	330	cad	68.00	22'440.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>61'965.00</b>

**TOTALE € 61'965.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'965.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>61'965.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0502-A | Tennis Franzoj (spogliatoi)

Via Berruti G. 7A, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	8	cad	68.00	544.00

**IMPIANTI MECCANICI: 28'594.00**

**TOTALE € 28'594.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>28'594.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>28'594.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0503-A | Bagni Municipali CAMPIDOGLIO

Via Bianzè 28, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	585	m²	76.50	44'752.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	689	m²	102.00	70'278.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	130	m²	272.00	35'360.00

**OPERE EDILI: 150'390.50**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	24	cad	68.00	1'632.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 50'932.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	995	m²	12.75	12'679.88
--------	---------------	--	-----	----	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 12'679.88**

**TOTALE € 214'002.38**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **150'390.50**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **50'932.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € **-**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € **12'679.88**

**TOTALE € 214'002.38**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0504-A | Scuola Media Inferiore NIGRA

Via Bianze 7, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	3547	m <sup>2</sup>	76.50	271'371.97
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>271'371.97</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	225	cad	68.00	15'300.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>70'125.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5482	m <sup>2</sup>	12.75	69'898.84
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>69'898.84</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>411'395.81</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>271'371.97</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>70'125.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>69'898.84</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>411'395.81</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0509-A | Istituto Comp. DUCA D AOSTA

Via Capelli 51, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2150	m²	55.25	118'787.50
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	4344	m²	63.75	276'955.95
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>395'743.45</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	233	cad	68.00	15'844.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>46'869.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6692	m²	12.75	85'321.98
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>85'321.98</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>527'934.43</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>395'743.45</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>46'869.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>85'321.98</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>527'934.43</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0510-A | Scuola Media SCHWEITZER

Via Capelli 66, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1995	m <sup>2</sup>	76.50	152'648.10
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>152'648.10</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4626	m <sup>2</sup>	12.75	58'977.68
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>58'977.68</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>211'625.78</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>152'648.10</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>58'977.68</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>211'625.78</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0510-B | Servizio Sociale (ex VV.UU.)

Via Salbertrand 57\_29, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	524	m <sup>2</sup>	63.75	33'379.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	15	m <sup>2</sup>	68.00	1'020.00

**OPERE EDILI: 34'399.50**

**TOTALE € 34'399.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **34'399.50**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € -

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 34'399.50**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media SCHWEITZER + Circoscrizione 4 +  
CE-0510-X | VV.UU.**

**Via Capelli 66, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	159	cad	68.00	10'812.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>58'837.00</b>

**TOTALE € 58'837.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>58'837.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>58'837.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0512-A | Residenza notturna + Boa Urbana Mobile

Via Carrera 181, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1126	m <sup>2</sup>	55.25	62'233.60
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	238	m <sup>2</sup>	382.50	91'035.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>153'268.60</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	90	cad	68.00	6'120.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>38'420.00</b>

**TOTALE € 191'688.60**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>153'268.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>38'420.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>191'688.60</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0513-A | Scuola Materna CAVAGLIA'

Via Carrera 23, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1016	m <sup>2</sup>	63.75	64'795.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>64'795.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	53	cad	68.00	3'604.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>34'629.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1571	m <sup>2</sup>	12.75	20'027.70
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>20'027.70</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>119'452.20</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>64'795.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'629.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>20'027.70</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>119'452.20</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Anagrafe + CADD + Magazzino + Centro Salute CE-0515-A | Mentale

Via Carrera 81, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1817	m <sup>2</sup>	76.50	139'015.80
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>139'015.80</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	86	cad	68.00	5'848.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'873.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>158'888.80</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>139'015.80</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>19'873.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>158'888.80</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0518-A | Piscina Franzoj

Str. Collegno 211, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	15	cad	4'250.00	63'750.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	6	cad	17'000.00	102'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	5	cad	1'275.00	6'375.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	44	cad	68.00	2'992.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>194'667.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>194'667.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>194'667.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>194'667.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Statale (Cossa Direzione Didattica  
CE-0519-A | KENNEDY)**

**Via Cossa 115\_21, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1334	m <sup>2</sup>	55.25	73'703.50
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	276	m <sup>2</sup>	382.50	105'512.63
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>179'216.13</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	59	cad	68.00	4'012.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'037.00</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1296	m <sup>2</sup>	12.75	16'526.55
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'526.55</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>230'779.68</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>179'216.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'037.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'526.55</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>230'779.68</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0521-A | Mag.XIII Giar.Alb.(Parco Rimembranza)

Str. S.Vito Revigliasco 479, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	13	cad	68.00	884.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>884.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>884.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>884.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>884.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0521-B | Casa custode Parco Rimembranza

Str. S.Vito Revigliasco 479, Torino

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	12	cad	68.00	816.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>816.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>816.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>816.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>816.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0527-A | Stabile alloggi

Via Fabrizi 55, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0528-A | Scuola Elementare EDOARDO DE FILIPPO

Via Fossano 16, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio dispendente verso sottotetto	586	m <sup>2</sup>	63.75	37'376.63
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>37'376.63</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	96	cad	68.00	6'528.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>20'553.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1812	m <sup>2</sup>	12.75	23'105.55
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>23'105.55</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>81'035.18</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>37'376.63</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>20'553.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>23'105.55</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>81'035.18</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Edificio in cortile Asilo Nido PT(privato)+Scuola CE-0528-B | Elementare P1

Via Fossano 16, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	813	m²	63.75	51'822.38
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1072	m²	63.75	68'365.50
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	5	m²	382.50	1'912.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>122'100.38</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	48	cad	68.00	3'264.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'089.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1256	m²	12.75	16'017.83
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'017.83</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>162'207.20</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>122'100.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'089.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'017.83</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>162'207.20</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0528-X | Parti comuni (Imp.Termico)

Via Fossano 16, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0530-A | Vigili Urbani (ex ASL)

Via Morandi 10, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	924	m <sup>2</sup>	76.50	70'686.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>70'686.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>22'525.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	714	m <sup>2</sup>	12.75	9'103.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'103.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>102'314.50</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>70'686.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>22'525.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'103.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>102'314.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0530-B | Uff. VV.UU. Circoscrizione 10 + Spazio Anziani

Via Morandi 10A, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	924	m <sup>2</sup>	76.50	70'686.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>70'686.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	68	cad	68.00	4'624.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>27'149.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	714	m <sup>2</sup>	12.75	9'103.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'103.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>106'938.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>70'686.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>27'149.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'103.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>106'938.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0532-A | Scuola Elementare BONCOMPAGNI

Via Vidua 1, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	286	cad	68.00	19'448.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>36'448.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>36'448.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>36'448.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>36'448.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0532-B | Scuola Media Inferiore PACINOTTI

Via Le Chiuse 80, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	906	m <sup>2</sup>	76.50	69'309.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>69'309.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	123	cad	68.00	8'364.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>56'389.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3080	m <sup>2</sup>	12.75	39'275.10
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>39'275.10</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>164'973.10</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>69'309.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>56'389.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>39'275.10</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>164'973.10</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0532-X | Parti comuni

Via Galvani 7, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0538-A | Scuola Materna DE MURO Giuseppina

Via Lessona 70, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	1367	m <sup>2</sup>	72.25	98'744.08
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	808	m <sup>2</sup>	102.00	82'431.30
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>181'175.38</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	79	cad	68.00	5'372.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>36'397.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1365	m <sup>2</sup>	12.75	17'406.30
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>17'406.30</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>234'978.68</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>181'175.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>36'397.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>17'406.30</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>234'978.68</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0540-A | Scuola Materna

Via Livorno 14, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	858	m <sup>2</sup>	63.75	54'697.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>54'697.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>54'697.50</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>54'697.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>54'697.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna APORTI GASTALDI (ex I.P.A.) +  
CE-0540-X | Alloggi in affitto**

Via Livorno 14, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	41	cad	68.00	2'788.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>42'313.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>42'313.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>42'313.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>42'313.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0543-A | C.S.T. + A.S.L. 3

P.za Massaua 18, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0544-A | Ecomuseo

Via Medici 28, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	258	m <sup>2</sup>	76.50	19'737.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	79	m <sup>2</sup>	272.00	21'444.48

**OPERE EDILI: 41'181.48**

#### IMPIANTI MECCANICI

TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
--------	--------------	------------------------------------	---	-----	-----------	-----------

**IMPIANTI MECCANICI: 12'750.00**

**TOTALE € 53'931.48**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **41'181.48**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **12'750.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 53'931.48**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0545-A | Scuola Materna MEDICI

Via Medici 12, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	52	cad	68.00	3'536.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>52'836.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1610	m <sup>2</sup>	12.75	20'527.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>20'527.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>73'363.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>52'836.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>20'527.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>73'363.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare DUCA D'AOSTA succursale  
CE-0549-A | ARMSTRONG**

**C.so Monte Grappa 81, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1939	m <sup>2</sup>	55.25	107'146.33
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	57	m <sup>2</sup>	68.00	3'876.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>111'022.33</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5994	m <sup>2</sup>	12.75	76'426.05
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>76'426.05</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>187'448.38</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>111'022.33</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>76'426.05</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>187'448.38</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0549-B | Uffici Sede Circoscrizione 4

Via Servais 5, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2229	m <sup>2</sup>	55.25	123'152.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>123'152.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>123'152.25</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>123'152.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>123'152.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare DUCA D'AOSTA succursale  
CE-0549-X | ARMSTRONG + Uffici Ciroscrizione**

**C.so Monte Grappa 81, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	8	cad	3'400.00	27'200.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	171	cad	68.00	11'628.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>95'353.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>95'353.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>95'353.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>95'353.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0550-A | Scuola Media Inferiore DANTE ALIGHIERI

Via Pacchiotti 80, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	2210	m <sup>2</sup>	76.50	169'057.35
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>169'057.35</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	257	cad	68.00	17'476.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>48'501.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6831	m <sup>2</sup>	12.75	87'090.15
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>87'090.15</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>304'648.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>169'057.35</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>48'501.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>87'090.15</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>304'648.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Asilo Nido+Scuola materna+Scuola  
Elementare+Scuola Media Inferiore+CESM+CENTRO  
CE-0551-A | INCONTRO**

Via Passoni 9\_13, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	900	m²	68.00	61'200.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>61'200.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	315	cad	68.00	21'420.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'595.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	48	kW	1'275.00	61'621.01
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>61'621.01</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	13321	m²	12.75	169'848.55
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>169'848.55</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>344'264.56</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>61'200.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'595.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>61'621.01</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>169'848.55</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>344'264.56</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0555-A | Comunita' alloggio + C.S.T.

Via Pilo 50, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	147	m²	63.75	9'371.25
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	591	m²	63.75	37'676.25

**OPERE EDILI: 47'047.50**

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	33	cad	68.00	2'244.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 18'819.00**

**TOTALE € 65'866.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **47'047.50**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **18'819.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 65'866.50**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0558-A | Palazzina Uffici - Luogo Neutro

Via Pinelli 71, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	26	cad	68.00	1'768.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 24'293.00**

**TOTALE € 24'293.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'293.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>24'293.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0558-C | Centro Socio Terapeutico diurno + uffici

Via Bogetto 3, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	13	cad	4'250.00	55'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>78'625.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1416	m <sup>2</sup>	12.75	18'055.28
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'055.28</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>96'680.28</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>78'625.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'055.28</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>96'680.28</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0558-X | Parti comuni

Via Pinelli 69, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0559-A | Centro incontro parco Vittorio

Viale Monti A. 21, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0564-A | Centro d'incontro+Biblioteca + Uffici Circoscrizione

Via Saccarelli 18, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	536	m <sup>2</sup>	76.50	40'981.05
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	847	m <sup>2</sup>	63.75	53'996.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>94'977.30</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>22'525.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1242	m <sup>2</sup>	12.75	15'833.59
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'833.59</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>133'335.89</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>94'977.30</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>22'525.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'833.59</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>133'335.89</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0567-A | BONCOMPAGNI)**

**Via Savigliano 7, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	694	m²	12.75	8'848.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'848.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>21'598.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'848.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>21'598.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0568-A | Impianto Sportivo SERVAIS

Via Servais 200\_3, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 46'750.00**

#### RINNOVABILI

RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
---------	-------------	---	----	----------------	--------	-----------

**RINNOVABILI: 13'600.00**

**TOTALE € 60'350.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>46'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>60'350.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Asilo Nido IL CERCHIO + Scuola materna C.P.B.L. + CE-0569-A | Piscina

Via Servais 62, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1991	m <sup>2</sup>	76.50	152'311.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1431	m <sup>2</sup>	102.00	145'962.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	116	m <sup>2</sup>	382.50	44'370.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>342'643.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	170	cad	68.00	11'560.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>60'860.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5077	m <sup>2</sup>	12.75	64'732.39
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>64'732.39</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>468'235.89</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>342'643.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>60'860.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>64'732.39</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>468'235.89</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0570-A | Comunita' alloggio

Via Sostegno 41\_1, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	10	cad	68.00	680.00

**IMPIANTI MECCANICI: 17'680.00**

**TOTALE € 17'680.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **17'680.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 17'680.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0572-A | Asilo Nido CHARLIE CHAPLIN + Scuola materna

Via Spoleto 5, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	621	m <sup>2</sup>	76.50	47'506.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	661	m <sup>2</sup>	102.00	67'446.48
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	250	m <sup>2</sup>	382.50	95'625.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>210'577.98</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	16	cad	4'250.00	68'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	55	cad	68.00	3'740.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>87'040.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1056	m <sup>2</sup>	12.75	13'460.18
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'460.18</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>311'078.16</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>210'577.98</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>87'040.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'460.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>311'078.16</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0574-A | Scuola Media Inferiore De Sanctis

C.so Svizzera 51, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2279	m <sup>2</sup>	55.25	125'925.80
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1617	m <sup>2</sup>	63.75	103'060.80
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	700	m <sup>2</sup>	382.50	267'688.80
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>496'675.40</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	247	cad	68.00	16'796.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>56'321.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5284	m <sup>2</sup>	12.75	67'365.90
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>67'365.90</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>620'362.30</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>496'675.40</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>56'321.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>67'365.90</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>620'362.30</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0575-A | Scuola Elementare MANZONI

C.so Svizzera 59, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	14	cad	4'250.00	59'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	378	cad	68.00	25'704.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>85'204.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	20	cad	255.00	5'100.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>5'100.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>90'304.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>85'204.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>5'100.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>90'304.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0575-B | MANZONI)**

Via Balme 46, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	250	m <sup>2</sup>	63.75	15'918.38
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	395	m <sup>2</sup>	102.00	40'290.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	53	m <sup>2</sup>	382.50	20'272.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>76'480.88</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	40	cad	68.00	2'720.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>16'745.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	386	m <sup>2</sup>	12.75	4'920.23
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>4'920.23</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>98'146.10</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>76'480.88</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>16'745.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>4'920.23</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>98'146.10</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0576-A | Laborat.pittura/botanica + Custode(ex Magazzino)

Via Febo 40, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0577-A | Sede Circostrizione 8 + Anagrafe + Palestra

C.so Moncalieri 18, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1987	m²	12.75	25'334.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'334.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>38'084.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'334.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>38'084.25</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0581-A | Laboratori artigianali

C.so Svizzera 61, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>272.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>272.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>272.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>272.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0582-A | Scuola Elementare GAMBARO

Via Talucchi 19, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	2002	m <sup>2</sup>	63.75	127'627.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>127'627.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	280	cad	68.00	19'040.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>50'065.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	44	kW	1'275.00	56'156.10
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>56'156.10</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4641	m <sup>2</sup>	12.75	59'172.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>59'172.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>293'021.35</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>127'627.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'065.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>56'156.10</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>59'172.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>293'021.35</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0584-A | Sezione VV.UU. n.22

C.so Moncalieri 80, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	833	m <sup>2</sup>	12.75	10'625.09
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'625.09</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>10'625.09</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'625.09</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>10'625.09</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0587-A | Centro d'incontro

P.za Umbria 28, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	16	cad	68.00	1'088.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 22'338.00**

**TOTALE € 22'338.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>22'338.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>22'338.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Casa del Sole + AIAS + Ambulatori**  
**CE-0588-A | ASL**

**Via Valgioie 10, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	572	m <sup>2</sup>	55.25	31'603.00
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1000	m <sup>2</sup>	63.75	63'750.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>95'353.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	75	cad	68.00	5'100.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>27'625.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1459	m <sup>2</sup>	12.75	18'597.15
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'597.15</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>141'575.15</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>95'353.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>27'625.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'597.15</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>141'575.15</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0588-B | Villino custode

Via Valgioie 10, Torino

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	5	cad	68.00	340.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>340.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>340.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>340.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>340.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0590-A | Scuola materna Statale Valgioie

Via Valgioie 72, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1143	m <sup>2</sup>	76.50	87'439.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	30	m <sup>2</sup>	68.00	2'040.00

**OPERE EDILI: 89'479.50**

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	38	cad	68.00	2'584.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 48'909.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1943	m <sup>2</sup>	12.75	24'774.53
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 24'774.53**

**TOTALE € 163'163.03**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>89'479.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>48'909.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>24'774.53</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>163'163.03</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare SAN GIACOMO succursale  
CE-0591-A | D'AZEGLIO**

**Str. S.Vincenzo 44, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	378	m²	102.00	38'515.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>38'515.20</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	623	m²	12.75	7'943.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>7'943.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>46'458.45</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>38'515.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>7'943.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>46'458.45</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0592-A | Scuola Elementare CALVINO succursale

Via Zumaglia 41, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0592-B | CPIA 1 TORINO (P Terra-piani 4-5)

Via Domodossola 54, Torino

Classificazione prevalente: laboratori scolastici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4274	m <sup>2</sup>	12.75	54'490.95
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>54'490.95</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>54'490.95</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>54'490.95</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>54'490.95</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare ITALO CALVINO + SCHWEITZER  
CE-0592-X | succursale + Palestra**

**Via Zumaglia 41, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	350	cad	68.00	23'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>89'675.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>89'675.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>89'675.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>89'675.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0593-A | Asilo Nido + Scuola Materna De Panis

Via Ala di Stura 23, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1816	m²	76.50	138'924.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1071	m²	102.00	109'270.56
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>248'194.56</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	123	cad	68.00	8'364.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>50'864.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m²	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3087	m²	12.75	39'361.80
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>39'361.80</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>352'020.36</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>248'194.56</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'864.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>39'361.80</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>352'020.36</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0597-A | Scuola Elementare NINO COSTA

Via Ambrosini 1, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1120	m <sup>2</sup>	76.50	85'680.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	880	m <sup>2</sup>	382.50	336'600.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>422'280.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	188	cad	68.00	12'784.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>43'809.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2856	m <sup>2</sup>	12.75	36'414.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>36'414.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>502'503.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>422'280.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>43'809.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>36'414.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>502'503.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0598-A | Asilo Nido + Scuola Materna

Via Assisi 45A, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	1600	m²	76.50	122'400.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1478	m²	102.00	150'802.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>273'202.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	97	cad	68.00	6'596.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'646.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1926	m²	12.75	24'560.20
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>24'560.20</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>349'408.44</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>273'202.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'646.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>24'560.20</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>349'408.44</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0601-A | Centro d'incontro - bocciofila

Via Brusa E. 5, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	30	kW	170	5'100.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	12	cad	68.00	816.00

**IMPIANTI MECCANICI: 5'916.00**

**TOTALE € 5'916.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>5'916.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>5'916.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0603-A | Scuola Materna VIBERTI

Via Cambiano 10, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	642	m <sup>2</sup>	55.25	35'492.60
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1036	m <sup>2</sup>	63.75	66'045.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>101'537.60</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>29'750.00</b>

#### RINNOVABILI

RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	993	m <sup>2</sup>	12.75	12'658.20
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'658.20</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>157'545.80</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>101'537.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>29'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'658.20</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>157'545.80</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0605-A | Scuola Elementare B.V. DI CAMPAGNA

Via Cardinal Massaia 113, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1295	m²	55.25	71'532.18
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>71'532.18</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	178	cad	68.00	12'104.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>65'654.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4002	m²	12.75	51'022.95
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>51'022.95</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>188'209.13</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>71'532.18</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>65'654.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>51'022.95</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>188'209.13</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0606-A | Asilo nido + Ambulatorio medico A.S.L. 3

Via Carutti 19, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1125	m <sup>2</sup>	76.50	86'062.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>86'062.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	86	cad	68.00	5'848.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>21'148.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>107'210.50</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>86'062.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>21'148.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>107'210.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0607-A | Sede Circoscrizione 10 + Anagrafe

S.Co di Mirafiori 7, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1624	m <sup>2</sup>	76.50	124'205.40
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	485	m <sup>2</sup>	272.00	131'920.00

**OPERE EDILI: 256'125.40**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 22'525.00**

**TOTALE € 278'650.40**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **256'125.40**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **22'525.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 278'650.40**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0608-A | Scuola Elementare DON MURIALDO

Via Casteldelfino 30, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5087	m²	12.75	64'859.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>64'859.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>77'609.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>64'859.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>77'609.25</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0608-B | Scuola Media VIVALDI

Via Casteldelfino 24, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2280	m <sup>2</sup>	55.25	125'970.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	57	m <sup>2</sup>	68.00	3'876.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>129'846.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>8'500.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5984	m <sup>2</sup>	12.75	76'296.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>76'296.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>214'642.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>129'846.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>8'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>76'296.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>214'642.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0610-A | Scuola Materna + Associazioni

C.so Cincinnato 121, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	8876	m <sup>2</sup>	12.75	113'165.18
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>113'165.18</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>113'165.18</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>113'165.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>113'165.18</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0610-C | Vigili Urbani-Autorimessa-Biblioteca

C.so Cincinnato 115, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Complesso E/15: Scuola Materna Statale E/15 +  
Istituto Prof.le PLANA + Servizi Sociali + Vigili  
Urbani + Biblioteca + Laboratori di lettura + Palestra**  
**CE-0610-X | E/15**

**C.so Cincinnato 115 121, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	506	cad	68.00	34'408.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>93'058.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>93'058.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>93'058.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>93'058.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0611-A | Scuola Materna E-15

**C.so Cincinnato 200, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1092	m²	76.50	83'538.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	440	m²	68.00	29'920.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>113'458.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	71	cad	68.00	4'828.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>62'628.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1856	m²	12.75	23'669.10
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>23'669.10</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>199'755.10</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>113'458.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>62'628.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>23'669.10</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>199'755.10</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0612-A | Spogliatoio calcio

Via Monteponi 16, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00

**IMPIANTI MECCANICI: 28'322.00**

**TOTALE € 28'322.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>28'322.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>28'322.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0614-A | Scuola Materna

Via Coppino 147, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1446	m <sup>2</sup>	76.50	110'619.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>110'619.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	49	cad	68.00	3'332.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'082.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1229	m <sup>2</sup>	12.75	15'671.03
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'671.03</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>159'372.03</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>110'619.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'082.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'671.03</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>159'372.03</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0617-A | Dep.schede elettorali + Sez. cinofili VV.UU.

Via dei Gladioli 13, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2217	m <sup>2</sup>	76.50	169'600.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	2284	m <sup>2</sup>	102.00	233'005.84
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	494	m <sup>2</sup>	272.00	134'248.32

**OPERE EDILI: 536'854.66**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	186	cad	68.00	12'648.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 60'673.00**

**TOTALE € 597'527.66**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>536'854.66</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>60'673.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>597'527.66</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0619-A | Centro d'incontro per anziani

Via dei Gladioli 29, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	294	m <sup>2</sup>	76.50	22'468.05
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>22'468.05</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	11	cad	68.00	748.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>13'498.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>35'966.05</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>22'468.05</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>13'498.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>35'966.05</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0622-A | A.S.L.+ Anagrafe + Centro incontro anziani

P.za Montale 10, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	48	cad	68.00	3'264.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 17'289.00**

**TOTALE € 17'289.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>17'289.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>17'289.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**UFF Giudici di Pace+Magazzini GAM/Palazzo  
CE-0623-A | Madama**

Viale dei Mughetti 22A, Torino

Classificazione prevalente: uffici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW				
		Potenza totale Gruppi frigo	9.7	kW	255	2'473.50
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	193	cad	68.00	13'124.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 29'622.50**

**TOTALE € 29'622.50**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>29'622.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>29'622.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**UFF Giudici di Pace+Magazzini GAM/Palazzo  
CE-0623-B | Madama**

Viale dei Mughetti 26, Torino

Classificazione prevalente: uffici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	189	cad	68.00	12'852.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'377.00</b>

**TOTALE € 35'377.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'377.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>35'377.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0623-X | Parti comuni

Viale dei Mughetti 22A, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0625-A | Scuola Elementare Gianelli

Via delle Primule 36A, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	2552	m²	63.75	162'690.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>162'690.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	224	cad	68.00	15'232.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>54'757.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>217'447.00</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>162'690.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>54'757.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>217'447.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0626-A | Scuola Materna VALLETTE B + Punto Famiglia

Via delle Primule 36C, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1858	m <sup>2</sup>	63.75	118'441.13
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>118'441.13</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	78	cad	68.00	5'304.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>37'604.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	41	kW	1'275.00	52'114.10
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>52'114.10</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1436	m <sup>2</sup>	12.75	18'304.54
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'304.54</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>226'463.76</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>118'441.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'604.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>52'114.10</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'304.54</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>226'463.76</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0630-A | Scuola Materna Statale F.LLI CERVI

Via delle Magnolie 15, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1092	m <sup>2</sup>	76.50	83'538.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	440	m <sup>2</sup>	68.00	29'920.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>113'458.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	3	cad	4'250.00	12'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	70	cad	68.00	4'760.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>32'810.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1856	m <sup>2</sup>	12.75	23'669.10
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>23'669.10</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>169'937.10</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>113'458.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>32'810.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>23'669.10</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>169'937.10</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0631-A | Sede Protezione Civile + Sede operativa VVUU

Via delle Magnolie 5, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	2291	m <sup>2</sup>	63.75	146'070.38
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	60	m <sup>2</sup>	68.00	4'080.00
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2173	m <sup>2</sup>	63.75	138'496.88
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	1165	m <sup>2</sup>	272.00	316'880.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>605'527.25</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	18	cad	4'250.00	76'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>104'125.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>709'652.25</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>605'527.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>104'125.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>709'652.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0631-B | Protezione Civile - Fabbric.Cogeneratore

Via delle Magnolie 5, Torino

Classificazione prevalente: Sede protezione civile

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0632-A | Scuola Media Inferiore TUROLDO

Via delle Magnolie 9, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	2231	m <sup>2</sup>	63.75	142'213.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>142'213.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	255	cad	68.00	17'340.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>56'865.00</b>

**TOTALE € 199'078.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>142'213.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>56'865.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>199'078.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0633-A | Piscina e palestra Parri

Via Tiziano 39, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	17	cad	4'250.00	72'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	7	cad	1'275.00	8'925.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	58	cad	68.00	3'944.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 118'269.00**

**TOTALE € 118'269.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **118'269.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 118'269.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0635-A | Asilo Nido Elvira Verde + Consultorio

Via delle Primule 5, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1034	m <sup>2</sup>	55.25	57'128.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	80	m <sup>2</sup>	68.00	5'440.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>62'568.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	59	cad	68.00	4'012.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'812.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	799	m <sup>2</sup>	12.75	10'187.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'187.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>117'567.75</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>62'568.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'812.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'187.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>117'567.75</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0638-A | Uffici Circostrizione 9 (Serv. Sociali)

Via Vado 2, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	538	m²	63.75	34'297.50
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1201	m²	63.75	76'531.88
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	100	m²	272.00	27'200.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>138'029.38</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	59	cad	68.00	4'012.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>26'537.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	915	m²	12.75	11'661.15
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>11'661.15</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>176'227.53</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>138'029.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>26'537.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>11'661.15</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>176'227.53</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0640-A | Scuola Elementare LEOPARDI

Via delle Verbene 6, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1983	m <sup>2</sup>	55.25	109'536.44
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>109'536.44</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	167	cad	68.00	11'356.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'381.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4354	m <sup>2</sup>	12.75	55'515.80
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>55'515.80</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>224'433.24</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>109'536.44</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'381.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>55'515.80</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>224'433.24</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0640-B | Scuola Materna VALLETTE A

Via delle Verbene 4, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>25'500.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>25'500.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>25'500.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0641-A | Scuola Primaria Elsa Morante

P.Ta Jona 4, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1747	m <sup>2</sup>	76.50	133'653.15
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>133'653.15</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	38	kW	1'275.00	49'006.16
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>49'006.16</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4455	m <sup>2</sup>	12.75	56'802.59
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>56'802.59</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>239'461.89</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>133'653.15</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>49'006.16</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>56'802.59</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>239'461.89</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0641-B | Scuola Materna MIRAFIORI NORD

P.Ta Jona 6, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1201	m²	76.50	91'876.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>91'876.50</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1021	m²	12.75	13'015.84
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'015.84</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>104'892.34</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>91'876.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'015.84</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>104'892.34</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna MIRAFIORI NORD + Scuola  
CE-0641-X | Elementare SALVEMINI succursale**

**P.Ta Jona 4, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	249	cad	68.00	16'932.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>56'457.00</b>

**TOTALE € 56'457.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>56'457.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>56'457.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola Media Inferiore VIAN succursale (ex CE-0643-A | NOSENGO)

**Via Destefanis 20, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2090	m <sup>2</sup>	76.50	159'885.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>159'885.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	256	cad	68.00	17'408.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>55'658.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4845	m <sup>2</sup>	12.75	61'773.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>61'773.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>277'316.75</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>159'885.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>55'658.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>61'773.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>277'316.75</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Fioccardo + succ Direzione  
CE-0646-A | Didattica Pellico**

**C.so Moncalieri 400, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1328	m²	12.75	16'932.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'932.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>29'682.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'932.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>29'682.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0648-A | Palazzina 18 alloggi servizio

C.so Ferrara 50, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	136	cad	68.00	9'248.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 31'773.00**

**TOTALE € 31'773.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>31'773.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>31'773.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0649-A | Scuola Media Inferiore COLOMBO

P.za Jona 5, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	256	cad	68.00	17'408.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 31'433.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4891	m <sup>2</sup>	12.75	62'359.45
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 62'359.45**

**TOTALE € 93'792.45**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>31'433.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>62'359.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>93'792.45</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0653-A | Scuola Media Inferiore POLA

Via Foglizzo 15, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1621	m <sup>2</sup>	55.25	89'560.25
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	275	m <sup>2</sup>	68.00	18'700.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>108'260.25</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	219	cad	68.00	14'892.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>45'917.00</b>

#### RINNOVABILI

RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	36	kW	1'275.00	45'469.05
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>45'469.05</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5127	m <sup>2</sup>	12.75	65'371.55
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>65'371.55</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>265'017.85</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>108'260.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>45'917.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>45'469.05</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>65'371.55</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>265'017.85</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**CASA OZANAM + Laboratori + Palestra +ASL +  
CE-0654-A | Associazioni**

Via Foligno 12, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	76	m²	68.00	5'168.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>5'168.00</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	14	cad	4'250.00	59'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	130	cad	68.00	8'840.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>90'440.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>95'608.00</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>5'168.00</b>	
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>90'440.00</b>	
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-	
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-	
<b>TOTALE €</b>		<b>95'608.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0655-A | Associazioni

Via Giachino 30, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	27	cad	68.00	1'836.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'836.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'836.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'836.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>1'836.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0657-A | Scuola Materna Principessa Isabella

Via Gorresio 13, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1011	m <sup>2</sup>	12.75	12'885.15
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'885.15</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'885.15</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'885.15</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>12'885.15</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**I.C. SABA Scuola Elementare RADICE + Scuola  
CE-0661-A | Media Inferiore ex PERTINI**

**Via Fea 2, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2785	m²	76.50	213'083.10
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	3017	m²	102.00	307'705.44
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>520'788.54</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	7103	m²	12.75	90'560.32
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>90'560.32</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>624'098.86</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>520'788.54</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>90'560.32</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>624'098.86</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0664-A | Scuola Media Inf. FALCONE-BORSELLINO

Via Gubbio 47, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2045	m <sup>2</sup>	76.50	156'434.85
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	3166	m <sup>2</sup>	102.00	322'891.20
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	375	m <sup>2</sup>	382.50	143'437.50

**OPERE EDILI: 622'763.55**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	220	cad	68.00	14'960.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 45'985.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4740	m <sup>2</sup>	12.75	60'440.74
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 60'440.74**

**TOTALE € 729'189.29**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **622'763.55**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **45'985.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € **-**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € **60'440.74**

**TOTALE € 729'189.29**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0666-A | Scuola Materna Statale (Direzione Didattica PARRI)

Str. Lanzo 146, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1518	m <sup>2</sup>	55.25	83'869.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>83'869.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	68	cad	68.00	4'624.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>25'874.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1173	m <sup>2</sup>	12.75	14'955.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>14'955.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>124'699.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>83'869.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'874.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>14'955.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>124'699.25</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0667-A | Ist Comprensivo PARRI

Str. Lanzo 147\_11, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4940	m²	12.75	62'985.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>62'985.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>75'735.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>62'985.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>75'735.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0668-A | Spogliatoio + campi calcio

Str. Lanzo 186, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	27	cad	68.00	1'836.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'336.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>57'936.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'336.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>57'936.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0669-A | B.V.Campagna)**

Via Lanzo 28, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	897	m <sup>2</sup>	76.50	68'620.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	280	m <sup>2</sup>	68.00	19'040.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	778	m <sup>2</sup>	102.00	79'337.64

**OPERE EDILI: 166'998.14**

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	78	cad	68.00	5'304.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 26'554.00**

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	762	m <sup>2</sup>	12.75	9'721.24
--------	---------------	--	-----	----------------	-------	----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 9'721.24**

**TOTALE € 203'273.38**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>166'998.14</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>26'554.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'721.24</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>203'273.38</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0672-A | Campi bocce coperti + palestre

Str. Lanzo 144, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>17'000.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>30'600.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	17'000.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	13'600.00
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>30'600.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0672-B | Spogliatoi e campi calcio a 5

Str. Lanzo 144, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	8	cad	68.00	544.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>544.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>14'144.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>544.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>14'144.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0673-A | I.C. SIBILLA ALERAMO

Via Lemie 48, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1936	m <sup>2</sup>	55.25	106'964.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>106'964.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	219	cad	68.00	14'892.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>85'017.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5984	m <sup>2</sup>	12.75	76'296.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>76'296.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>268'277.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>106'964.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>85'017.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>76'296.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>268'277.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0674-A | Uffici Servizi Sociali + Palestra

Via Val della Torre 138, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1198	m <sup>2</sup>	76.50	91'647.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	145	m <sup>2</sup>	68.00	9'860.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>101'507.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>56'525.00</b>

**TOTALE € 158'032.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>101'507.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>56'525.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>158'032.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0676-A | Piscina Lombardia

**C.so Lombardia 95, Torino**

Classificazione prevalente: impianti sportivi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	32	cad	68.00	2'176.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>93'551.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>93'551.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>93'551.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>93'551.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0677-A | Scuola Elementare PADRE GEMELLI

C.so Lombardia 98, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2026	m <sup>2</sup>	76.50	155'011.95
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	217	m <sup>2</sup>	68.00	14'756.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>169'767.95</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	235	cad	68.00	15'980.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>47'005.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5167	m <sup>2</sup>	12.75	65'880.08
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>65'880.08</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>282'653.03</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>169'767.95</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>47'005.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>65'880.08</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>282'653.03</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0682-A | Istituto Compr. UMBERTO SABA Smi + C.T.P

Via Lorenzini 4, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4770	m²	12.75	60'821.96
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>60'821.96</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>73'571.96</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>60'821.96</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>73'571.96</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0683-A | Impianto sportivo calcio

Via Luini 170, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	18	cad	68.00	1'224.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'224.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>14'824.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'224.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>14'824.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Ex Scuola Media Inferiore SCOTELLARO - Micronido-  
CE-0684-A | Laboratorio ITER-Locali circoscrizionali-Teatro**

Via Luini 195, Torino

Classificazione prevalente: uffici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2078	m²	76.50	158'959.35
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	85	m²	68.00	5'780.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	537	m²	272.00	145'955.20

**OPERE EDILI: 310'694.55**

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	183	cad	68.00	12'444.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 44'744.00**

**TOTALE € 355'438.55**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **310'694.55**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **44'744.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 355'438.55**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0686-A | Scuola Materna L'ARCOBALENO

P.za Manno 22, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	915	m <sup>2</sup>	63.75	58'344.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>58'344.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	51	cad	68.00	3'468.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'718.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1414	m <sup>2</sup>	12.75	18'033.60
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'033.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>101'095.60</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>58'344.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'718.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'033.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>101'095.60</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0687-A | Ex SISPORT

Via Massari 114, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'425.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>51'425.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'425.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>51'425.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0688-A | Piscina LIDO

Via Villa Glori 21, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'550.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>33'150.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	19'550.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	13'600.00
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>33'150.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0689-A | I.C. SABA Scuola Elementare DUCCIO GALIMBERTI

**Via Mosca 11, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	1292	m <sup>2</sup>	72.25	93'347.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	37	m <sup>2</sup>	68.00	2'516.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>95'863.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	172	cad	68.00	11'696.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>58'446.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3230	m <sup>2</sup>	12.75	41'182.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>41'182.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>195'491.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>95'863.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>58'446.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>41'182.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>195'491.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0691-A | CST diurno ufficio + att. ludico motorie (pal. SX)

Via Pianezza 132, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	364	m <sup>2</sup>	63.75	23'211.38
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>23'211.38</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	46	kW	170	7'820.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	6	cad	68.00	408.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>20'978.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	281	m <sup>2</sup>	12.75	3'587.21
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>3'587.21</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>47'776.59</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>23'211.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>20'978.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>3'587.21</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>47'776.59</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0691-B | Mensa del CST diurno (palazzina DX) + Laboratori

Via Pianezza 132, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	430	m <sup>2</sup>	55.25	23'763.03
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	16	m <sup>2</sup>	382.50	6'120.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>29'883.03</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	665	m <sup>2</sup>	12.75	8'474.93
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'474.93</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>38'357.95</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>29'883.03</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'474.93</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>38'357.95</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Comunita' alloggio LA TESTARDA + mensa CST  
CE-0691-X | diurno

Via Pianezza 132, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	63	cad	68.00	4'284.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 20'859.00**

**TOTALE € 20'859.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>20'859.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>20'859.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0693-A | Mag.Rip.IV ponti e canali + Custode

Via Pianezza 107, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	23	kW	170	3'910.00

**IMPIANTI MECCANICI: 3'910.00**

**TOTALE € 3'910.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>3'910.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>3'910.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0697-A | Consiglio Circ./Centro Incontro CAMPETTO

Via Ponderano 20, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	14	cad	68.00	952.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>2'227.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>2'227.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>2'227.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>2'227.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola Elementare ALLIEVO succursale CE-0698-A | FRANCHETTI

Via Randaccio 60, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1494	m <sup>2</sup>	76.50	114'291.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	420	m <sup>2</sup>	68.00	28'560.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1928	m <sup>2</sup>	102.00	196'656.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>339'507.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	142	cad	68.00	9'656.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>56'406.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5080	m <sup>2</sup>	12.75	64'764.90
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	18	cad	127.50	2'295.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>67'059.90</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>462'972.90</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>339'507.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>56'406.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>67'059.90</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>462'972.90</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0700-A | Mag. giardini alberate

C.so Regina Margherita 371\_21, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.04	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a gasolio. Potenza fino a 116 kW				
		Potenza totale Caldaie	33.3	kW	255	8'491.50

**IMPIANTI MECCANICI: 8'491.50**

**TOTALE € 8'491.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>8'491.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>8'491.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0701-B | Nuove Aule Giudiziarie

C.so Regina Margherita 540, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	662.8	kW	127.5	84'507.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>110'857.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>110'857.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>110'857.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>110'857.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0701-C | Casa custode (Carcere Vallette)

C.so Regina Margherita 540, Torino

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>272.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>272.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>272.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>272.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0702-A | Magazzino comunale Rip.XIII

Viale Thaon di Revel 10, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0702-X | Mag.Rip.XIII + Spogliatoi tennis Millefonti

Viale Thaon di Revel 10, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0708-A | Scuola Materna Sansovino

Via Sansovino 111, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	1034	m <sup>2</sup>	76.50	79'101.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>79'101.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	52	cad	68.00	3'536.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>26'061.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1105	m <sup>2</sup>	12.75	14'089.39
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>14'599.39</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>119'761.39</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>79'101.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>26'061.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>14'599.39</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>119'761.39</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0710-A | Spogliatoio calcio-tennis

Via Scialoja 27A, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	15	cad	68.00	1'020.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'020.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'020.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'020.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>1'020.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0714-A | Centro socio sanitario-Associazioni varie

Via Sospello 139\_3, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	29	cad	68.00	1'972.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'972.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'972.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'972.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>1'972.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna VITTORIO VENETO + Scuola  
CE-0715-A | Elementare AMELIA ANGELINI**

**Via Sospello 64, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	1560	m <sup>2</sup>	72.25	112'710.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>112'710.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	244	cad	68.00	16'592.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>80'342.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3292	m <sup>2</sup>	12.75	41'973.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>42'738.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>235'790.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>112'710.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>80'342.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>42'738.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>235'790.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0715-B | Asilo Nido NIDIATA + ASL Consultorio Familiare

Via Coppino 152, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	555	m <sup>2</sup>	76.50	42'481.22
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>42'481.22</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'275.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1416	m <sup>2</sup>	12.75	18'054.52
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>19'457.02</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>97'213.23</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>42'481.22</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'275.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>19'457.02</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>97'213.23</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0716-B | Centro anziani (ex Asilo Nido)

C.so Grosseto 117\_7, Torino

Classificazione prevalente: laboratori scolastici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	415	m <sup>2</sup>	55.25	22'912.18
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>22'912.18</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	40	cad	68.00	2'720.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>23'970.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	641	m <sup>2</sup>	12.75	8'171.48
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'171.48</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>55'053.65</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>22'912.18</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>23'970.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'171.48</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>55'053.65</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0717-A | Centro d'incontro (ex Dazio)

P.za Stampalia 83, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	427	m <sup>2</sup>	76.50	32'650.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>32'650.20</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	28	cad	68.00	1'904.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>23'154.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	330	m <sup>2</sup>	12.75	4'204.95
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	7	cad	127.50	892.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>5'097.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>60'901.65</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>32'650.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>23'154.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>5'097.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>60'901.65</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0718-A | Scuola Media Inf. VIAN

Via Stampini 25, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	33	cad	127.50	4'207.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>4'207.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>23'757.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>19'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>4'207.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>23'757.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Sede Circoscrizione 5 + Ex Protezione Civile (uffici  
CE-0719-A | Circoscrizione vari)**

Via Stradella 186, Torino

Classificazione prevalente: uffici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	61	m²	76.50	4'651.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>4'651.20</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'020.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>5'671.20</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>4'651.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'020.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>5'671.20</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0719-B | Nuova sede Circ.5 + Anagrafe

Via Stradella 192, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	155	kW	170	26'350.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>59'500.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>59'500.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>59'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>59'500.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0719-X | Parti comuni

Via Stradella 192, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Bocce Associazione Sportiva Dilettantistica SPINA  
CE-0720-A | REALE

Via Stradella 205A, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>272.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>272.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>272.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>272.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Asilo Nido Delfin i+ Scuola materna Anna Bechis CE-0722-A | (Direzione Didattica Gemelli)

**Via Terraneo 1, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1957	m <sup>2</sup>	76.50	149'702.85
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	100	m <sup>2</sup>	68.00	6'800.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1768	m <sup>2</sup>	102.00	180'309.48
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>336'812.33</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	152	cad	68.00	10'336.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'136.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	43	kW	1'275.00	54'891.05
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>54'891.05</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3024	m <sup>2</sup>	12.75	38'559.83
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>39'579.83</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>482'419.20</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>336'812.33</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'136.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>54'891.05</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>39'579.83</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>482'419.20</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0723-A | Scuola Elementare MARGHERITA DI SAVOIA

Via Thour 2, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1922	m²	55.25	106'173.93
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2041	m²	63.75	130'144.35

**OPERE EDILI: 236'318.28**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	203	cad	68.00	13'804.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 61'829.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4455	m²	12.75	56'799.34
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 57'564.34**

**TOTALE € 355'711.61**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>236'318.28</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'829.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>57'564.34</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>355'711.61</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0724-A | I.C. FRASSATI

Via Tiraboschi 33, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2409	m²	76.50	184'288.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	285	m²	68.00	19'380.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>203'668.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	254	cad	68.00	17'272.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>31'297.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5585	m²	12.75	71'202.38
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>72'859.88</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>307'825.38</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>203'668.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>31'297.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>72'859.88</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>307'825.38</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0725-A | Scuola Elementare Gozzano succursale

C.so Toscana 88, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2199	m <sup>2</sup>	76.50	168'215.85
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	150	m <sup>2</sup>	68.00	10'200.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>178'415.85</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	186	cad	68.00	12'648.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>52'173.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>231'736.35</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>178'415.85</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>52'173.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>231'736.35</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0728-C | Deposito materiali sequestrati + Magazzini B-D-E

Str. Druento 355, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	965	m <sup>2</sup>	63.75	61'499.63
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>61'499.63</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	13	cad	68.00	884.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>13'634.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	745	m <sup>2</sup>	12.75	9'504.49
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'504.49</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>84'638.11</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>61'499.63</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>13'634.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'504.49</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>84'638.11</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Uffici VV.UU. (ex alloggio custode) - Palazzina "A" -  
CE-0728-E | Casa matta

Str. Druento 355, Torino

Classificazione prevalente: sedi vigili urbani

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	5	cad	68.00	340.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>340.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>340.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>340.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>340.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0729-A | CAIROLI)**

Via Artom 109\_3, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	935	m <sup>2</sup>	63.75	59'606.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>59'606.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	67	cad	68.00	4'556.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'581.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1445	m <sup>2</sup>	12.75	18'423.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	15	cad	127.50	1'912.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>20'336.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>115'523.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>59'606.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'581.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>20'336.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>115'523.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0730-A | Impianto sportivo Le Cupole

Via Artom 111, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	220	cad	68.00	14'960.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 77'860.00**

**TOTALE € 77'860.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **77'860.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 77'860.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0733-A | Scuola materna Villa Genero

Str. S.Margherita 77, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	650	m <sup>2</sup>	72.25	46'962.50
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	421	m <sup>2</sup>	382.50	161'062.56
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	20	m <sup>2</sup>	382.50	7'657.65
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>215'682.71</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	83	cad	68.00	5'644.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>26'894.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1812	m <sup>2</sup>	12.75	23'106.06
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>24'253.56</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>266'830.27</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>215'682.71</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>26'894.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>24'253.56</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>266'830.27</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0733-B | Mag.XIII Giar.Alb.(villa Genero)

**Str. S.Margherita 109, Torino**

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	403	m²	63.75	25'665.75
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	538	m²	102.00	54'825.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	40	m²	272.00	10'880.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>91'370.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	20	cad	68.00	1'360.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>14'110.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	622	m²	12.75	7'933.05
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	2	cad	127.50	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'188.05</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>113'668.80</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>91'370.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>14'110.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'188.05</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>113'668.80</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0734-A | Spogliatoio/campi calcio/tennis LUCENTO

Via Val della Torre 169, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW Potenza totale Caldaie	258	kW	127.5	32'895.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	51	cad	68.00	3'468.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>67'388.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>80'988.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>67'388.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>80'988.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0735-A | Scuola materna Venaria 100

Via Venaria 100, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	217	m <sup>2</sup>	76.50	16'569.90
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	504	m <sup>2</sup>	63.75	32'149.76
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>48'719.66</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	30	cad	68.00	2'040.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>23'290.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	814	m <sup>2</sup>	12.75	10'375.95
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'375.95</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>82'385.61</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>48'719.66</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>23'290.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'375.95</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>82'385.61</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna Statale (Direzione Didattica  
CE-0736-A | Capponi)+Scuola Elementare**

**Via Venaria 79\_15, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	31	kW	1'275.00	39'202.12
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>39'202.12</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4378	m²	12.75	55'818.48
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>57'348.48</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>109'300.60</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>39'202.12</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>57'348.48</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>109'300.60</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0742-A | Uffici di Circoscrizione. + Centro incontro

Via Verolengo 210, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	25	cad	68.00	1'700.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>39'950.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'020.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>40'970.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>39'950.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'020.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>40'970.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0744-A | Servizi Circoscrizionali vari

Via Candiolo 79, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1500	m <sup>2</sup>	76.50	114'780.60
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	2008	m <sup>2</sup>	102.00	204'816.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	812	m <sup>2</sup>	272.00	220'864.00

**OPERE EDILI: 540'460.60**

#### IMPIANTI MECCANICI

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW Potenza totale Gruppi frigo	90	kW	255	22'950.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	106	cad	68.00	7'208.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 53'533.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3478	m <sup>2</sup>	12.75	44'347.05
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 45'112.05**

**TOTALE € 639'105.65**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>540'460.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'533.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>45'112.05</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>639'105.65</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0745-A | Scuola Elementare ALLIEVO

Via Vibò 62, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6099	m²	12.75	77'759.06
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>77'759.06</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>90'509.06</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>77'759.06</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>90'509.06</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0748-A | Scuola Elementare Cesare Abba+Scuola materna

P.za Abba 13, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3349	m²	12.75	42'693.38
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>44'223.38</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>56'973.38</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>44'223.38</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>56'973.38</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0750-A | Bagni Pubblici Comunali (Cons. KAIROS)

Via Agliè 9, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0750-B | Uffici 3060ici Del Comune

Via Barbania 4C, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0750-X | Bagni municipali + Mag.Rip.III Suolo Pubblico

Via Agliè 9, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0751-A | Asilo Nido I PUFFI

Via Fleming 20, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	15	cad	127.50	1'912.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'912.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'912.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'912.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'912.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0751-B | Scuola Materna Municipale ELVIRA PAJETTA

Via Isler 15, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0751 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1684	m <sup>2</sup>	76.50	128'826.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	837	m <sup>2</sup>	272.00	227'664.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>356'490.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	9	cad	4'250.00	38'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	149	cad	68.00	10'132.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>63'682.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2863	m <sup>2</sup>	12.75	36'500.70
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>36'500.70</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>456'672.70</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>356'490.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>63'682.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>36'500.70</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>456'672.70</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna E/16 + Scuola Elementare CENA  
CE-0753-A | succursale ABBADIA DI STURA**

Via Anglesio 17, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1494	m <sup>2</sup>	76.50	114'291.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1928	m <sup>2</sup>	102.00	196'656.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>310'947.00</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	138	cad	68.00	9'384.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>47'634.00</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5080	m <sup>2</sup>	12.75	64'764.90
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	18	cad	127.50	2'295.00
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	18	cad	255.00	4'590.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>71'649.90</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>430'230.90</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>310'947.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>47'634.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>71'649.90</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>430'230.90</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0754-A | Centro d'incontro

Via Anglesio 23, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	15	cad	68.00	1'020.00

**IMPIANTI MECCANICI: 9'520.00**

**TOTALE € 9'520.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **9'520.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 9'520.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0755-A | Servizi Sociali Circostrizionali vari

Via Anglesio 25, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	18	cad	68.00	1'224.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 35'224.00**

**TOTALE € 35'224.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'224.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>35'224.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0758-A | Scuola Elementare PESTALOZZI

Via Banfo 32, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>127.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>127.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0760-A | Comitato Di Quartiere+Centro Incontro

Str. Bertolla 111, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	9	cad	68.00	612.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>612.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>612.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>612.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>612.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0761-A | Scuola Elementare CENA succursale PIETRO MICCA

Str. Bertolla 50, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	694	m <sup>2</sup>	76.50	53'091.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	905	m <sup>2</sup>	102.00	92'310.00
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	193	m <sup>2</sup>	382.50	73'822.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>219'223.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	94	cad	68.00	6'392.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>27'642.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1180	m <sup>2</sup>	12.75	15'042.45
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'699.95</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>263'565.45</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>219'223.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>27'642.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'699.95</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>263'565.45</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0762-A | Scuola materna Stat.PERRAULT

Via Boccherini 43, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1558	m <sup>2</sup>	63.75	99'297.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>99'297.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	100	cad	68.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>36'550.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1204	m <sup>2</sup>	12.75	15'345.90
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'855.90</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>151'702.90</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>99'297.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>36'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'855.90</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>151'702.90</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare D'ACQUISTO succursale  
CE-0764-A | DELEDDA**

**Via Bologna 77, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1614	m <sup>2</sup>	55.25	89'173.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	71	m <sup>2</sup>	68.00	4'828.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>94'001.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4340	m <sup>2</sup>	12.75	55'330.92
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>55'458.42</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>162'209.92</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>94'001.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>55'458.42</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>162'209.92</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0765-A | CPIA2

Via Bologna 153, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	1479	m <sup>2</sup>	76.50	113'143.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>113'143.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	839	m <sup>2</sup>	12.75	10'697.25
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'824.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>136'718.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>113'143.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'824.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>136'718.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Via Bologna 90, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI****INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	462	m <sup>2</sup>	63.75	29'452.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>29'452.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	29	cad	68.00	1'972.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>23'222.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	714	m <sup>2</sup>	12.75	9'103.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'103.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>61'778.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>29'452.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>23'222.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'103.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>61'778.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0768-A | Case popolari

Via Borgo Ticino 15, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
IMPIANTI MECCANICI:						12'750.00
TOTALE €						12'750.00

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	12'750.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0771-A | Scuola Elem. NERUDA succursale GIACHINO+CESM

Via Campobasso 11, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	1272	m <sup>2</sup>	72.25	91'891.16
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>91'891.16</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	147	cad	68.00	9'996.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>22'746.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3366	m <sup>2</sup>	12.75	42'913.82
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>44'443.82</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>159'080.99</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>91'891.16</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>22'746.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>44'443.82</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>159'080.99</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare XXV APRILE+Scuola  
CE-0774-A | Materna+Media Inferiore**

**Via Cavagnolo 35, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'402.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'402.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'402.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'402.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0774-B | Punto Gioco - Punto Famiglia

Via Tempia 6, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0774 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	10932	m²	12.75	139'383.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>139'383.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>158'933.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>19'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>139'383.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>158'933.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0775-A | RIVER MOSSO (BAR + Spogliatoio 1)

Via Cavagnolo 12, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	11	cad	68.00	748.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>748.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>14'348.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>748.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>14'348.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0775-B | RIVER MOSSO (Spogliatoio 2)

Via Cavagnolo 12, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0779-A | Scuola Materna TOMASO DI SAVOIA

Via Cervino 6, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	822	m²	12.75	10'481.01
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'608.51</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>23'358.51</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>10'608.51</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>23'358.51</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0783-A | Scuola Elementare PEROTTI

Via Mercadante 68\_8, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edificio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1609	m <sup>2</sup>	63.75	102'592.88
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>102'592.88</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	254	cad	68.00	17'272.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>81'022.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3731	m <sup>2</sup>	12.75	47'565.79
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'693.29</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>231'308.16</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>102'592.88</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>81'022.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'693.29</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>231'308.16</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0784-A | Scuola Elementare NOVARO

Via Corelli 4, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3321	m <sup>2</sup>	12.75	42'342.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>42'342.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>42'342.75</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>42'342.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>42'342.75</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0784-B | Scuola Media Inferiore BARETTI succursale

Via Ancina 15, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1871	m²	76.50	143'139.15
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>143'139.15</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>144'286.65</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>143'139.15</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'147.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>144'286.65</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0784-X | Scuola Elementare NOVARO + Scuola Media

Via Corelli 4, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0787-A | Cascina LA GRUA+ristorante (no comp.)

Str. Cuorgnè 109, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	85	m <sup>2</sup>	76.50	6'538.46
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	165	m <sup>2</sup>	102.00	16'860.60
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	45	m <sup>2</sup>	382.50	17'097.75

**OPERE EDILI: 40'496.81**

#### IMPIANTI MECCANICI

TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
--------	--------------	------------------------------------	---	-----	-----------	-----------

**IMPIANTI MECCANICI: 12'750.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	73	m <sup>2</sup>	12.75	926.28
--------	---------------	--	----	----------------	-------	--------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 926.28**

**TOTALE € 54'173.09**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **40'496.81**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **12'750.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € **926.28**

**TOTALE € 54'173.09**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0788-A | Centro Protagonismo Giovanile EL BARRIO

Str. Cuorgnè 81, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	380	m <sup>2</sup>	76.50	29'070.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>29'070.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	20	cad	68.00	1'360.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>14'110.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>43'180.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>29'070.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>14'110.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>43'180.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore LEONARDO DA VINCI +  
CE-0792-A | Scuola Elementare NERUDA**

Via degli Abeti 13, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2717	m <sup>2</sup>	76.50	207'850.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	240	m <sup>2</sup>	68.00	16'320.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>224'170.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4932	m <sup>2</sup>	12.75	62'883.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>63'010.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>299'931.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>224'170.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>63'010.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>299'931.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0793-A | Scuola materna LUXEMBURG

Via degli Abeti 15, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	1235	m <sup>2</sup>	76.50	94'477.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>94'477.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	83	cad	68.00	5'644.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'394.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	958	m <sup>2</sup>	12.75	12'208.38
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'335.88</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>142'207.38</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>94'477.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'394.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'335.88</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>142'207.38</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0794-A | Associazioni

Via degli Abeti 16, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'275.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'275.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'275.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>1'275.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare AMBROSINI+Biblioteca+sala  
CE-0799-A | polivalente**

Via dei Pioppi 45, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2818	m <sup>2</sup>	76.50	215'592.30
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>215'592.30</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	174	cad	68.00	11'832.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>76'857.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4355	m <sup>2</sup>	12.75	55'531.35
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>55'658.85</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>348'108.15</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>215'592.30</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>76'857.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>55'658.85</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>348'108.15</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Laboratorio ceramica per handicapp. - centro**  
**CE-0803-A | anziani**

**Via delle Querce 23Bis, Torino**

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	842	m²	12.75	10'741.24
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>10'741.24</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>10'741.24</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
<b>TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €</b>	<b>10'741.24</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>10'741.24</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0805-A | Biblioteca e Spazio ragazzi

P.za Astengo 6, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0805-B | Anagrafe e Comitato di quartiere

P.za Astengo 7, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0805-C | Biblioteca Palestra judo

P.za Astengo 9, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	454	m <sup>2</sup>	63.75	28'961.63
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	517	m <sup>2</sup>	63.75	32'946.00

**OPERE EDILI: 61'907.63**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	351	m <sup>2</sup>	12.75	4'475.89
--------	---------------	--	-----	----------------	-------	----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 4'475.89**

**TOTALE € 66'383.51**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>61'907.63</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>4'475.89</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>66'383.51</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Associazione Gente di Falchera+Magazzino**  
**CE-0805-D | Biblioteca+Sala PC**

**P.za Astengo 10, Torino**

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>		<b>€ -</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Biblioteca Falchera + Anagrafe + Emeroteca +  
Spazio Giovani + Comitato di Quartiere + Palestra  
CE-0805-X | Judo**

**P.za Astengo 9, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>6'800.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>6'800.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>6'800.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>6'800.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0808-A | Uffici canile municipale (sanitario)

Via Germagnano 11, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0811-A | Casa Albergo CIMAROSA

Via Ghedini 2, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	845	m <sup>2</sup>	63.75	53'856.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	3107	m <sup>2</sup>	102.00	316'914.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	642	m <sup>2</sup>	272.00	174'624.00

**OPERE EDILI: 545'394.00**

**TOTALE € 545'394.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **545'394.00**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € -

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 545'394.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0811-B | Casa dell'ospitalita' + Ospitalità notturna

Via Ghedini 6, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	851	m <sup>2</sup>	55.25	47'039.85
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2058	m <sup>2</sup>	63.75	131'197.50
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	222	m <sup>2</sup>	382.50	84'915.00

**OPERE EDILI: 263'152.35**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1974	m <sup>2</sup>	12.75	25'164.68
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 25'164.68**

**TOTALE € 288'317.03**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>263'152.35</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'164.68</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>288'317.03</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0811-D | Luogo Neutro La Terra di Mezzo

Via Moncrivello 5E, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Casa dell'ospitalità + Case popolari + Chiesa  
CE-0811-X | S.Giuseppe**

**Via Ghedini 2, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

RG.03	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza oltre 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	2046	kW	102	208'692.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	301	cad	68.00	20'468.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>235'960.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>235'960.00</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-	
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>235'960.00</b>	
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-	
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-	
<b>TOTALE €</b>		<b>235'960.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0812-A | Asilo Nido LA PINETA + Consultorio

Via Ghedini 22, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1972	m <sup>2</sup>	12.75	25'144.79
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'654.79</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>39'254.79</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'654.79</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>39'254.79</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0819-A | Servizi Sociali Circostriz.(ASL no comp)

Via Farinelli 40\_1, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	120	cad	68.00	8'160.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>22'185.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	10	cad	127.50	1'275.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'275.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>23'460.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>22'185.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'275.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>23'460.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0820-A | Centro aggregazione sociale (con bocce)

Via Cavagnolo 7, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	621	m <sup>2</sup>	76.50	47'506.50
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	78	m <sup>2</sup>	272.00	21'216.00

**OPERE EDILI: 68'722.50**

#### IMPIANTI MECCANICI

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW				
		Potenza totale Gruppi frigo	76	kW	255	19'380.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 38'930.00**

**TOTALE € 107'652.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **68'722.50**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **38'930.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 107'652.50**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Anagrafe + VV.UU.+ Biblioteca + Sala polivalente + CE-0822-A | Servizi Sociali

Via Leoncavallo 17, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2744	m <sup>2</sup>	55.25	151'606.00
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	90	m <sup>2</sup>	382.50	34'425.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>186'031.00</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	495.4	kW	170	84'218.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	10	cad	3'400.00	34'000.00
TEL.03	Telegestione	Integrazione del sistema di BMS termico esistente con controllo sull'impianto elettrico	1	cad	6'375.00	6'375.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>124'593.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	9260	m <sup>2</sup>	12.75	118'069.03
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>118'069.03</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>428'693.03</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>186'031.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>124'593.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>118'069.03</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>428'693.03</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0824-A | Asilo Nido + Punto Famiglia

C.so Mamiani 1, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	929	m <sup>2</sup>	12.75	11'847.81
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'377.81</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>26'977.81</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'377.81</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>26'977.81</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0826-A | Centro incontro+Ambulatori ASL 4+campi calcio

Via Mascagni 20, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	18	cad	68.00	1'224.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>9'724.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	11	cad	255.00	2'805.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>4'207.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'931.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	9'724.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	4'207.50
<b>TOTALE €</b>	<b>13'931.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola materna + Scuola Elementare CE-0827-A | S.MARGHERITA

**Str. S.Vincenzo 144, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	558	m²	76.50	42'664.05
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	199	m²	382.50	76'117.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>118'781.55</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	53	cad	68.00	3'604.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>41'854.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	431	m²	12.75	5'494.61
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>5'622.11</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>166'257.66</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>118'781.55</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>41'854.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>5'622.11</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>166'257.66</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0828-A | Scuola Materna FANCIULLI

Via Mercadante 129, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	1334	m <sup>2</sup>	76.50	102'051.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>102'051.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	60	cad	68.00	4'080.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>42'330.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1296	m <sup>2</sup>	12.75	16'526.55
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>17'036.55</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>161'417.55</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>102'051.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>42'330.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>17'036.55</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>161'417.55</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0830-A | Palestra Moncrivello

Via Moncrivello 8, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>36'550.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>50'150.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>36'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>50'150.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare NOVARO succursale CARLO  
CE-0831-A | LEVI**

**Via Monte Rosa 165, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5608	m²	12.75	71'502.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>73'032.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>85'782.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>73'032.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>85'782.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0833-A | Campo sportivo Regaldi + tennis

Via Monteverdi 4, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>17'000.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>30'600.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	17'000.00
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	13'600.00
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>30'600.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0833-C | Imp.sportivo Regaldi-Prefabbr.Spogliatoi

Via Monteverdi 4, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	12	cad	68.00	816.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>816.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>816.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>816.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>816.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Asilo Nido VELIERO + Scuola materna Comunale + CE-0838-A | Scuola materna Statale

Via Scotellaro 7\_19, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1826	m <sup>2</sup>	76.50	139'689.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1782	m <sup>2</sup>	102.00	181'764.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>321'453.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>14'025.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3820	m <sup>2</sup>	12.75	48'699.26
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	17	cad	127.50	2'167.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>50'866.76</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>386'344.76</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>321'453.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>14'025.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>50'866.76</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>386'344.76</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0841-A | Scuola Materna PRINCIPESSA DI PIEMONTE

Via Paisiello 1, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1400	m <sup>2</sup>	76.50	107'100.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>107'100.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	90	cad	68.00	6'120.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'870.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3570	m <sup>2</sup>	12.75	45'517.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>45'645.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>188'615.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>107'100.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'870.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>45'645.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>188'615.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0843-A | Scuola Materna UMBERTO I - REGIO P.

**Via Paroletti 15, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	777	m²	63.75	49'533.75
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>49'533.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	44	cad	68.00	2'992.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>24'242.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1321	m²	12.75	16'841.48
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>17'606.48</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>91'382.23</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>49'533.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>24'242.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>17'606.48</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>91'382.23</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0844-A | Scuola Elementare A.FRANK.

Via Vallauri 24, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1550	m <sup>2</sup>	76.50	118'575.00
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	100	m <sup>2</sup>	68.00	6'800.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1896	m <sup>2</sup>	102.00	193'424.64

**OPERE EDILI: 318'799.64**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	213	cad	68.00	14'484.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 52'734.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5270	m <sup>2</sup>	12.75	67'192.50
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 67'192.50**

**TOTALE € 438'726.14**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>318'799.64</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>52'734.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>67'192.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>438'726.14</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0847-A | Centro polivalente

Via Pertengo 10, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0849-A | Scuola Media Inferiore MATTEOTTI

C.so Sicilia 40, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2191	m <sup>2</sup>	76.50	167'626.80
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	3330	m <sup>2</sup>	102.00	339'647.76
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	800	m <sup>2</sup>	382.50	306'045.90
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>813'320.46</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	48	kW	1'275.00	61'463.16
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>61'463.16</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6773	m <sup>2</sup>	12.75	86'353.20
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	18	cad	127.50	2'295.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>88'648.20</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>976'181.82</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>813'320.46</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>61'463.16</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>88'648.20</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>976'181.82</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Statale BORGARELLO (Direzione  
CE-0849-B | Didattica PARATO)**

**C.so Sicilia 24, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>21'250.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	24	kW	1'275.00	31'040.13
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>31'040.13</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	855	m <sup>2</sup>	12.75	10'902.53
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	22	cad	127.50	2'805.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'707.53</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>65'997.66</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>21'250.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>31'040.13</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'707.53</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>65'997.66</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0849-C | Asilo Nido LE COCCINELLE

C.so Sicilia 28, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>21'250.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	677	m²	12.75	8'637.49
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'637.49</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>29'887.49</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>21'250.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'637.49</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>29'887.49</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0849-E | Scuola Elementare PARATO

Via Aquileia 8, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	585	m <sup>2</sup>	63.75	37'306.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>37'306.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>25'500.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1357	m <sup>2</sup>	12.75	17'296.65
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>17'296.65</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>80'103.15</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>37'306.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>17'296.65</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>80'103.15</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0850-A | CRDC - Copertura estensibile bocce

C.so Sicilia 12, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	122.6	kW	170	20'842.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 33'592.00**

**TOTALE € 33'592.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'592.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>33'592.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0850-B | CRDC - Copertura estensibile tennis

C.so Sicilia 12, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	245.2	kW	170	41'684.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 54'434.00**

**TOTALE € 54'434.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>54'434.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>54'434.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0850-C | CRDC - Nuova copertura tennis

C.so Sicilia 12, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	115	kW	170	19'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 32'300.00**

**TOTALE € 32'300.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>32'300.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>32'300.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0850-D | CRDC - Palazzina spogliatoi-palestra-bar

C.so Sicilia 12, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	112	cad	68.00	7'616.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>7'616.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>7'616.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>7'616.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>7'616.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0850-X | Parti comuni

C.so Sicilia 12, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0851-A | VV.UU. (ex Scuola Media Statale Regina Margherita)

Via Saluzzo 24, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0854-A | Autorimessa Comunale

Via Ponchielli 66, Torino

Classificazione prevalente: Autorimesse

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	7187	m <sup>2</sup>	76.50	549'805.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1156	m <sup>2</sup>	102.00	117'912.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>667'717.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	309.6	kW	127.5	39'474.00
RG.03	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza oltre 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	1802.8	kW	102	183'885.60
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	483	cad	68.00	32'844.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>268'953.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>936'671.10</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>667'717.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>268'953.60</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>936'671.10</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0856-A | Scuola Media Inferiore CHIARA

Via Porta 6, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5608	m²	12.75	71'502.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	2	cad	127.50	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>71'757.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>84'507.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>71'757.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>84'507.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0857-A | Centro sociale (Progetto Tenda)

P.za Rebaudengo 23, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0858-A | Sede Circoscrizione 6 + Informa 6

Via S.Benigno 20\_22, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW				
		Potenza totale Gruppi frigo	50	kW	255	12'750.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>19'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1960	m²	12.75	24'990.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>24'990.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>44'540.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>19'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>24'990.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>44'540.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0859-A | Ecomuseo - Comunità CHIARA e TALEA

Via Rosa Norberto 13, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	671	m <sup>2</sup>	63.75	42'776.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>42'776.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>42'776.25</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>42'776.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>42'776.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0861-A | Scuola Elementare CENA + Protezione Civile ONLUS

Str. S.Mauro 32, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1459	m <sup>2</sup>	55.25	80'609.75
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>80'609.75</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	338	cad	68.00	22'984.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>69'734.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3720	m <sup>2</sup>	12.75	47'435.74
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'563.24</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>197'906.99</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>80'609.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>69'734.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'563.24</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>197'906.99</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore MARTIRI DEL MARTINETTO +  
CE-0861-B | Biblioteca**

**Str. S.Mauro 24, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>34'000.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>34'000.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>34'000.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0864-A | Scuola Media Inferiore VIOTTI succursale

Via Scarlatti 13A, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'877.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>12'877.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0864-B | Scuola Elementare GABELLI

Via Santhià 25, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1846	m <sup>2</sup>	55.25	101'980.45
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>101'980.45</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	5	cad	4'250.00	21'250.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	296	cad	68.00	20'128.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>41'378.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4279	m <sup>2</sup>	12.75	54'555.98
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>54'555.98</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>197'914.43</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>101'980.45</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>41'378.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>54'555.98</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>197'914.43</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Parti comuni Scuola Elementare+Scuola Media  
CE-0864-X | Inferiore

Via Santhià 23, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0865-A | Scuola Media Inferiore BOBBIO

Via Santhià 76, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1460	m <sup>2</sup>	76.50	111'690.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	2196	m <sup>2</sup>	102.00	224'012.40
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>335'702.40</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	11	cad	4'250.00	46'750.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	170	cad	68.00	11'560.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>71'060.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3723	m <sup>2</sup>	12.75	47'468.25
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>47'595.75</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>454'358.15</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>335'702.40</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>71'060.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>47'595.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>454'358.15</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0866-A | Asilo-Materna-Elementare

Str. Castello di Mirafiori 43\_45, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	4638	m <sup>2</sup>	76.50	354'814.65
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	4495	m <sup>2</sup>	102.00	458'444.36
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	1527	m <sup>2</sup>	382.50	584'077.50
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	19	m <sup>2</sup>	382.50	7'321.05

**OPERE EDILI: 1'404'657.56**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	10142	m <sup>2</sup>	12.75	129'307.95
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 129'435.45**

**TOTALE € 1'534'093.01**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	1'404'657.56
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	129'435.45

**TOTALE € 1'534'093.01**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore +Centro territoriale  
CE-0866-B | permanente**

**Via Coggiola 22, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	2500	m <sup>2</sup>	76.50	191'242.35
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	2278	m <sup>2</sup>	102.00	232'350.95
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	910	m <sup>2</sup>	382.50	348'075.00
I.09	Involucro edilizio	Sostituzione lucernari	14	m <sup>2</sup>	382.50	5'439.15
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>777'107.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>777'107.45</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>777'107.45</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>777'107.45</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Piscina-Palestra-Locali Circostrizione-Associazione**  
**CE-0866-C | Alpini**

**Str. Castello di Mirafiori 57\_3, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5312	m <sup>2</sup>	12.75	67'727.87
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>67'727.87</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>67'727.87</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>67'727.87</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>67'727.87</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Complesso E/13: Asilo Nido I Cuccioli, Scuola  
materna, Scuola Elementare, Scuola Media Inferiore,  
CE-0866-X | Locali circoscrizione, piscina e palestra**

**Str. Castello Mirafiori 45, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	6	cad	1'275.00	7'650.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	942	cad	68.00	64'056.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>91'256.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>91'256.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>91'256.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>91'256.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0872-A | ASL 4-Cooperativa Valdocco

Via Tamagno 5, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	58	cad	68.00	3'944.00

**IMPIANTI MECCANICI: 29'444.00**

**TOTALE € 29'444.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **29'444.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 29'444.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0873-A | Asilo Nido I GABBIANI

Via Fratelli Garrone 61\_80, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1185	m <sup>2</sup>	76.50	90'629.55
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	188	m <sup>2</sup>	382.50	71'787.60
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>162'417.15</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	81	cad	68.00	5'508.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>45'033.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	915	m <sup>2</sup>	12.75	11'671.99
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'074.49</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>220'524.64</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>162'417.15</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>45'033.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'074.49</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>220'524.64</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0874-A | Asilo Nido + Consultorio familiare

C.so Taranto 170, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'275.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1922	m <sup>2</sup>	12.75	24'500.02
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'647.52</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>40'522.52</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'275.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'647.52</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>40'522.52</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0874-B | Centro Interculturale + Accademia Scherma

C.so Taranto 160, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1309	m <sup>2</sup>	76.50	100'138.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	100	m <sup>2</sup>	68.00	6'800.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	589	m <sup>2</sup>	272.00	160'333.12

**OPERE EDILI: 267'271.62**

#### IMPIANTI MECCANICI

R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	150	kW	170	25'500.00

**IMPIANTI MECCANICI: 25'500.00**

**TOTALE € 292'771.62**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>267'271.62</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-

**TOTALE € 292'771.62**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0874-C | Scuola Materna

Via Ancina 29, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1495	m²	55.25	82'593.23
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>82'593.23</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>25'500.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1155	m²	12.75	14'728.16
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	14	cad	127.50	1'785.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'513.16</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>124'606.39</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>82'593.23</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'513.16</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>124'606.39</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Asilo Nido Ravera + Scuola materna Angelita di  
CE-0879-B | Anzio**

**Via Leoncavallo 61\_2, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	14	cad	4'250.00	59'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	168	cad	68.00	11'424.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>70'924.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3096	m <sup>2</sup>	12.75	39'470.18
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>39'470.18</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>110'394.18</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>70'924.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>39'470.18</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>110'394.18</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0880-A | Asilo Nido + Scuola Materna

Via Tronzano 20, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	872	m <sup>2</sup>	76.50	66'671.28
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1212	m <sup>2</sup>	102.00	123'602.58
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>190'273.86</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2957	m <sup>2</sup>	12.75	37'701.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	5	cad	127.50	637.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>38'339.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>242'213.11</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>190'273.86</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>38'339.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>242'213.11</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola Elementare+Scuola Media Inferiore VIOTTI + CE-0881-A | Biblioteca + Auditorium

**C.so Vercelli 141\_6, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	4007	m²	76.50	306'535.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	2933	m²	102.00	299'140.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>605'676.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.04	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad acqua. Potenza fino a 100 kW  Potenza totale Gruppi Frigo	25	kW	255	6'375.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>6'375.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>612'178.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>605'676.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>6'375.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>612'178.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0881-B | Scuola Materna LUZZATI

Via Rondissone 32, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	2800	m <sup>2</sup>	76.50	214'200.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1981	m <sup>2</sup>	102.00	202'021.20

**OPERE EDILI: 416'221.20**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2380	m <sup>2</sup>	12.75	30'345.00
--------	---------------	--	------	----------------	-------	-----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 30'345.00**

**TOTALE € 446'566.20**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>416'221.20</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>30'345.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>446'566.20</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0881-C | Palestre

C.so Vercelli 147, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	857	m <sup>2</sup>	76.50	65'560.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	918	m <sup>2</sup>	102.00	93'636.00

**OPERE EDILI: 159'196.50**

**TOTALE € 159'196.50**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>159'196.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>159'196.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0881-X | Complesso EX Marchesa

C.so Vercelli 147, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
RG.03	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza oltre 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	2813	kW	102	286'926.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	8	cad	3'400.00	27'200.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>326'876.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>326'876.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>326'876.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>326'876.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0882-A | Scuola Elementare SABIN

C.so Vercelli 157, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>127.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>127.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0885-A | Asilo Nido IL GRILLO + Scuola Materna

Via Vittime di Bologna 10, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5309	m²	12.75	67'689.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>69'092.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>81'842.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>69'092.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>81'842.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0886-A | Spogliatoio Calcio Parco Colletta

Via Aleramo 24, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	34	cad	68.00	2'312.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>74'562.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>88'162.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>74'562.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>88'162.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0887-A | Scuola Materna Municipale

Via Ancona 2A, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1852	m <sup>2</sup>	12.75	23'613.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	5	cad	127.50	637.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	5	cad	255.00	1'275.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'525.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>39'125.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'525.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>39'125.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0889-A | Scuola Media Inferiore MARCONI

Via Asigliano Vercellese 10, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'530.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'530.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'530.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'530.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# COSP Centro Orientamento Scolastico CE-0891-A | Professionale

Via Bardassano 5A, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW				
		Potenza totale Gruppi frigo	57.6	kW	255	14'688.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>34'510.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	678	m <sup>2</sup>	12.75	8'644.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'644.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>43'154.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'510.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'644.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>43'154.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0892-A | Scuola Media Inferiore OLIVETTI

Via Bardassano 5, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	600	m <sup>2</sup>	55.25	33'150.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>33'150.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4928	m <sup>2</sup>	12.75	62'835.32
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>62'962.82</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>108'862.82</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>33'150.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>62'962.82</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>108'862.82</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0895-A | Uffici Edilizia Scolastica + VV.UU.

Via Bazzi 4, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

R.02	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza da 100 kW a 300 kW				
		Potenza totale Gruppi Frigo	211	kW	170	35'870.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 62'220.00**

**TOTALE € 62'220.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>62'220.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>62'220.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0896-A | Scuola Materna Statale (Direzione Didattica PARINI)

Via Beinasco 34, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	36	cad	68.00	2'448.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>2'448.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	5	cad	127.50	637.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>637.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>3'085.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>2'448.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>637.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>3'085.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0897-A | Punto Informa 7 + Comitato spontaneo

C.so Belgio 38, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	11	cad	68.00	748.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>748.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>748.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>748.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>748.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna Statale Perempruner Direzione  
CE-0899-A | Didattica D'ACQUISTO**

**Via Bersezio 11, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	733	m <sup>2</sup>	102.00	74'814.96
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>74'814.96</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	52	cad	68.00	3'536.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>16'286.00</b>

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1437	m <sup>2</sup>	12.75	18'319.07
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'446.57</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>109'547.53</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>74'814.96</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>16'286.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'446.57</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>109'547.53</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0901-A | Procura+Tribunale Sorveglianza + Scuola VVUU

Via Bologna 47, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0902-A | Ufficio stranieri e Servizi Sociali - ex Questura

Via Bologna 51, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	985	m²	12.75	12'561.30
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>12'561.30</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>25'311.30</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>12'561.30</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>25'311.30</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0905-A | Scuola Elementare LEONE FONTANA

Via Buniva 19, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1689	m <sup>2</sup>	55.25	93'289.63
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>93'289.63</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	262	cad	68.00	17'816.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>64'566.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3914	m <sup>2</sup>	12.75	49'906.69
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	4	cad	255.00	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>51'436.69</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>209'292.31</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>93'289.63</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>64'566.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>51'436.69</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>209'292.31</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0905-B | Palestra Comunale

Via Guastalla 24, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>8'500.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>8'500.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>8'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>8'500.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0906-A | Stabile ex Abitazione Necrofori (12 alloggi)

Via Buscalioni 17, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0906-B | Stabile abitazione (12 alloggi)

Via Buscalioni 21, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0907-A | Asilo Nido BIANCA E BERNIE

Via Ventimiglia 112, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	550	m <sup>2</sup>	55.25	30'387.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	1477	m <sup>2</sup>	102.00	150'681.80
I.08	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti alluminio	347	m <sup>2</sup>	382.50	132'623.27

**OPERE EDILI: 313'692.56**

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	71	cad	68.00	4'828.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 49'878.00**

#### RINNOVABILI

RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	12	kW	1'275.00	15'427.50
---------	-------------	-------------------------------------	----	----	----------	-----------

**RINNOVABILI: 15'427.50**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2398	m <sup>2</sup>	12.75	30'574.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	7	cad	127.50	892.50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 31'467.00**

**TOTALE € 410'465.06**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **313'692.56**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **49'878.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € **15'427.50**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € **31'467.00**

**TOTALE € 410'465.06**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0908-A | Magazzino Rip. III Suolo Pubblico

Via Buscalioni 23, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	6	cad	68.00	408.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>408.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>408.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>408.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>408.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0908-B | Uffici Magazzino Rip.III Suolo Pubblico

Via Buscalioni 23, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>272.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>272.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>272.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>272.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0908-C | Custode Magazzino Rip.III Suolo Pubblico

Via Buscalioni 23, Torino

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>272.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>272.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>272.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>272.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0908-X | Parti comuni

Via Buscalioni 23, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0909-A | Magazzino Rip.XIII Giardini alberi

Via Buscalioni 3, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	683	m <sup>2</sup>	63.75	43'547.63
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	662	m <sup>2</sup>	63.75	42'202.50
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	52	m <sup>2</sup>	272.00	14'144.00

**OPERE EDILI: 99'894.13**

#### IMPIANTI MECCANICI

TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
--------	--------------	------------------------------------	---	-----	-----------	-----------

**IMPIANTI MECCANICI: 12'750.00**

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	528	m <sup>2</sup>	12.75	6'730.09
--------	---------------	--	-----	----------------	-------	----------

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 6'730.09**

**TOTALE € 119'374.21**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € **99'894.13**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **12'750.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € **-**

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € **6'730.09**

**TOTALE € 119'374.21**

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0911-A | Stabile abitazione necrofori + Carabinieri

Via Buscalioni 15, Torino

Classificazione prevalente: abitazioni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0912-A | Asilo Nido LAGHETTO (Ex Circarama)

Via Ventimiglia 199, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	569	m <sup>2</sup>	72.25	41'110.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>41'110.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	75	cad	68.00	5'100.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>62'900.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1472	m <sup>2</sup>	12.75	18'765.45
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'765.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>122'775.70</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>41'110.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>62'900.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'765.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>122'775.70</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0913-A | Ludoteca DRAGO VOLANTE + palestra + biblioteca

C.so Cadore 20\_8, Torino

Classificazione prevalente: laboratori scolastici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0914-A | Asilo Nido IL FARO

Via Camino 8, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>6'800.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1406	m <sup>2</sup>	12.75	17'926.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>19'074.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>39'474.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>6'800.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>19'074.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>39'474.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0917-A | Centro Incontro Madonna Del Pilone

C.so Casale 212, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	542	m²	12.75	6'910.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>6'910.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>19'660.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>6'910.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>19'660.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0918-A | Comunità adulti e minori

C.so Casale 85, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	81.3	kW	170	13'821.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	8	cad	68.00	544.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 27'115.00**

**TOTALE € 27'115.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>27'115.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>27'115.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Scuola media Inferiore OLIVETTI succursale + CE-0921-A | Auditorium

**Via Catalani 4, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	2001	m²	76.50	153'108.40
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1399	m²	63.75	89'169.68
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>242'278.08</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	159	cad	68.00	10'812.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>49'062.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	44	kW	1'275.00	56'139.75
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>56'139.75</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4640	m²	12.75	59'155.52
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	16	cad	127.50	2'040.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>61'195.52</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>408'675.34</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>242'278.08</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>49'062.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>56'139.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>61'195.52</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>408'675.34</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare AURORA + Scuola media  
CE-0922-A | MORELLI**

**Via Cecchi 16, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>127.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>127.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0922-B | Piscina + Palestra CECCHI

Via Cecchi 14, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3599	m <sup>2</sup>	12.75	45'885.98
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>45'885.98</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>45'885.98</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>45'885.98</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>45'885.98</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare AURORA + Scuola Media  
CE-0922-X | MORELLI + Palestra + Piscina CECCHI**

**Via Cecchi 12, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	32	cad	4'250.00	136'000.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	425	cad	68.00	28'900.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>221'000.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>221'000.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>221'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>221'000.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0924-A | Scuola Elementare UMBERTO I Succursale

Via Ventimiglia 128, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1936	m²	55.25	106'964.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>106'964.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	262	cad	68.00	17'816.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>50'116.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.02	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	43	kW	1'275.00	54'304.80
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>54'304.80</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	5984	m²	12.75	76'296.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>77'443.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>288'828.30</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>106'964.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'116.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>54'304.80</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>77'443.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>288'828.30</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0925-A | Ex Officine Municipali

Via Cecchi 21A, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	448	kW	127.5	57'120.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	64	cad	68.00	4'352.00

**IMPIANTI MECCANICI: 61'472.00**

**TOTALE € 61'472.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'472.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>61'472.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0925-X | Parti comuni

Via Cecchi 21A, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0926-A | Scuola Materna Marc Chagall

Via Cecchi 2, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1455	m <sup>2</sup>	12.75	18'548.96
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'676.46</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>32'276.46</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'676.46</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>32'276.46</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore Istituto Comprensivo VIA  
CE-0934-A | SIDOLI ex VICO succursale**

Via Palma di Cesnola 29, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	8	cad	127.50	1'020.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'020.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'020.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'020.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'020.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare Istituto Comprensivo VIA SIDOLI  
CE-0934-B | ex DD DOGLIOTTI**

**Via Flecchia 8, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0934 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2116	m <sup>2</sup>	55.25	116'931.10
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>116'931.10</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	8	cad	4'250.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	306	cad	68.00	20'808.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>70'108.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4906	m <sup>2</sup>	12.75	62'554.05
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>62'554.05</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>249'593.15</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>116'931.10</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>70'108.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>62'554.05</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>249'593.15</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0935-A | Sede Scuola materna Corso Cirie 3/A

C.so Cirie 3A, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1387	m <sup>2</sup>	76.50	106'113.15
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>106'113.15</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	178	cad	68.00	12'104.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>33'354.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1072	m <sup>2</sup>	12.75	13'666.09
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>14'176.09</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>153'643.24</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>106'113.15</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>33'354.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>14'176.09</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>153'643.24</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0935-B | Asilo Nido LE API

C.so Ciriè 1, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1658	m <sup>2</sup>	55.25	91'587.93
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	443	m <sup>2</sup>	63.75	28'259.10
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	175	m <sup>2</sup>	382.50	66'922.20
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>186'769.23</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>6'800.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1281	m <sup>2</sup>	12.75	16'332.11
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>17'097.11</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>210'666.34</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>186'769.23</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>6'800.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>17'097.11</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>210'666.34</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0936-A | Centro d'incontro per anziani

Via Cuneo 6Bis, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	21.7	kW	170	3'689.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	5	cad	68.00	340.00

**IMPIANTI MECCANICI: 4'029.00**

**TOTALE € 4'029.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>4'029.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>4'029.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0939-A | Asilo Nido IL GIRASOLE

Via Deledda 13, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	1150	m <sup>2</sup>	72.25	83'087.50
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	907	m <sup>2</sup>	102.00	92'537.46
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>175'624.96</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1519	m <sup>2</sup>	12.75	19'367.25
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	7	cad	127.50	892.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>20'259.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>209'484.71</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>175'624.96</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>20'259.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>209'484.71</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0939-B | Scuola Materna DELEDDA

Via Deledda 9, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1518	m <sup>2</sup>	55.25	83'869.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>83'869.50</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1173	m <sup>2</sup>	12.75	14'955.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'465.75</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>99'335.25</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>83'869.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'465.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>99'335.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0941-A | Centro Interculturale Civico Zero

P.za della Repubblica 22, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	26	kW	170	4'420.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	4	cad	68.00	272.00

**IMPIANTI MECCANICI: 4'692.00**

**TOTALE € 4'692.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>4'692.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>4'692.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0942-A | Asilo Nido ALICE + Scuola materna CPBL

Via Paoli 75, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1518	m <sup>2</sup>	55.25	83'869.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>83'869.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	71	cad	68.00	4'828.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>27'353.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1173	m <sup>2</sup>	12.75	14'955.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>14'955.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>126'178.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>83'869.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>27'353.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>14'955.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>126'178.25</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0943-A | Bocciodromo + bocce esteni CRESCENZIO

Lng. Dora Colletta 53, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0944-C | Spogliatoio + campi calcio

Via Passo Buole 96, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>34'000.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>47'600.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>34'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>47'600.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0945-A | Palestre Parco Crescenzio + Custode

Lng. Dora Colletta 51, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### RINNOVABILI

RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'600.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>13'600.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0948-A | Uffici Servizi Circostrizione (ex Residenza)

Lng. Dora Savona 30, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	379	m <sup>2</sup>	55.25	20'912.68
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	809	m <sup>2</sup>	272.00	220'151.36
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>241'064.04</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>1'275.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2677	m <sup>2</sup>	12.75	34'128.31
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>34'128.31</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>276'467.35</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>241'064.04</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>1'275.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>34'128.31</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>276'467.35</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare FIOCHETTO + MAG**  
**CE-0951-A | Circoscrizionale**

**Via Fiocchetto 29, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'877.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>127.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>12'877.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0953-A | Asilo Nido GLI GNOMI (privato)

Via Fontanesi 37, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	450	m <sup>2</sup>	63.75	28'687.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>28'687.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	244	kW	127.5	31'110.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	37	cad	68.00	2'516.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>46'376.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>75'063.50</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>28'687.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>46'376.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>75'063.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0956-A | Asilo Nido BUGNANO - SARDI

P.za Fontanesi 6, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1190	m <sup>2</sup>	12.75	15'172.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'937.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>29'537.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'937.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>29'537.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0959-A | Scuola Elementare GOZZI - OLIVETTI

Via Gassino 13, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3976	m <sup>2</sup>	12.75	50'694.00
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>50'821.50</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>50'821.50</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>50'821.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>50'821.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0960-A | Scuola Elementare RODARI

Via Piacenza 14, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	2200	m <sup>2</sup>	55.25	121'550.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>121'550.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>121'550.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>121'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>121'550.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0960-B | Scuola Media Inferiore PIERO CALAMANDREI

C.so Croce B. 17, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1972	m²	63.75	125'698.36
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>125'698.36</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1524	m²	12.75	19'426.11
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	15	cad	127.50	1'912.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>21'338.61</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>147'036.97</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>125'698.36</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>21'338.61</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>147'036.97</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0960-C | Scuola Materna Municipale

C.so Croce B. 21, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	2251	m <sup>2</sup>	76.50	172'170.90
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>172'170.90</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3478	m <sup>2</sup>	12.75	44'347.05
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	20	cad	127.50	2'550.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>46'897.05</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>219'067.95</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>172'170.90</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>46'897.05</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>219'067.95</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Materna + Scuola Elementare RODARI +  
CE-0960-X | Scuola Media CALAMANDREI**

**Via Piacenza 14, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**IMPIANTI MECCANICI**

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	16	cad	4'250.00	68'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	3	cad	1'275.00	3'825.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	588	cad	68.00	39'984.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>124'559.00</b>

**TOTALE € 124'559.00**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>124'559.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>124'559.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0962-A | Scuola Elementare PARINI

C.so Giulio Cesare 26, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6689	m <sup>2</sup>	12.75	85'284.75
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>85'412.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>85'412.25</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>85'412.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>85'412.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0967-A | Magazzino Rip. XIII Giardini e Alberate

Str. Manifattura Tabacchi 32, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	495	m <sup>2</sup>	63.75	31'556.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>31'556.25</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	765	m <sup>2</sup>	12.75	9'753.75
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'753.75</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>54'060.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>31'556.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'753.75</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>54'060.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0967-B | Serre

Str. Manifattura Tabacchi 32, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0969-A | Scuola Elementare DE AMICIS + Ufficio Stranieri

Via Masserano 4, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1177	m <sup>2</sup>	55.25	65'029.25
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	3305	m <sup>2</sup>	63.75	210'702.04
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>275'731.29</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	10	cad	4'250.00	42'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	203	cad	68.00	13'804.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>69'054.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2729	m <sup>2</sup>	12.75	34'788.38
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>34'915.88</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>379'701.16</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>275'731.29</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>69'054.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>34'915.88</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>379'701.16</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0970-A | Scuola Media Inferiore GIACOSA

Via Messina 14, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	739	m <sup>2</sup>	55.25	40'848.70
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2186	m <sup>2</sup>	63.75	139'344.72
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>180'193.42</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	110	cad	68.00	7'480.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>45'730.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2857	m <sup>2</sup>	12.75	36'421.04
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>36'803.54</b>

**TOTALE € 262'726.96**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>180'193.42</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>45'730.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>36'803.54</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>262'726.96</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0972-A | Progetto Luoghi della Cultura + Laboratori

Via Modena 35, Torino

Classificazione prevalente: laboratori scolastici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1882	m <sup>2</sup>	12.75	23'995.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>23'995.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>23'995.50</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>23'995.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>23'995.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare GOZZI succursale Vittorio**  
**CE-0977-A | Amedeo + Archivio storico**

**S.Co Mongreno 53, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	910	m <sup>2</sup>	55.25	50'285.24
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>50'285.24</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	99	cad	68.00	6'732.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'982.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2110	m <sup>2</sup>	12.75	26'900.84
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	14	cad	127.50	1'785.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>28'685.84</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>123'953.08</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>50'285.24</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'982.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>28'685.84</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>123'953.08</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0978-A | Scuola Materna SASSI

S.Co Mongreno 72, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	470	m²	12.75	5'997.86
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>6'380.36</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>19'130.36</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>6'380.36</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>19'130.36</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Nuovo Centro Socio Terapeutico diurno + Comunita' CE-0982-B | alloggio

Via Pio VII 61, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	845	m²	76.50	64'642.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>64'642.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	13	cad	4'250.00	55'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	53	cad	68.00	3'604.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>80'954.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	40	cad	127.50	5'100.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>5'100.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>150'696.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>64'642.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>80'954.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>5'100.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>150'696.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0983-A | Scuola Media Inferiore BENEDETTO CROCE

C.so Novara 26, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1365	m <sup>2</sup>	55.25	75'421.78
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>75'421.78</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	111	cad	68.00	7'548.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>37'298.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4219	m <sup>2</sup>	12.75	53'797.35
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	7	cad	127.50	892.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>54'689.85</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>167'409.63</b>
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>75'421.78</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>37'298.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>54'689.85</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>167'409.63</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0986-A | Magazzino + Custode + Bar-Ristorante

Via S.Rocco 24, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	8	cad	68.00	544.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>544.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>544.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>544.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>544.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-0988-A | Magazzino segnaletica (divisione mobilità)

Via Pavia 17, Torino

Classificazione prevalente: uffici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola media Inferiore VERGA + Istituto  
CE-0990-A | Professionale Pubblicità**

**Via Pesaro 11, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4505	m²	12.75	57'439.52
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	1	cad	255.00	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>57'822.02</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>70'572.02</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>57'822.02</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>70'572.02</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0991-A | Piscina Colletta

Via Ragazzoni 5\_7, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 26'350.00**

**TOTALE € 26'350.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **26'350.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 26'350.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0993-A | Bagni Municipali VANCHIGLIA

C.so Regina Margherita 33, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	51	cad	68.00	3'468.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 18'768.00**

**TOTALE € 18'768.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>18'768.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>18'768.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0994-A | Scuola Materna Statale RODARI

C.so Regina Margherita 43, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	868	m <sup>2</sup>	76.50	66'394.35
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>66'394.35</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1341	m <sup>2</sup>	12.75	17'101.58
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	9	cad	127.50	1'147.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'249.08</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>84'643.43</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>66'394.35</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'249.08</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>84'643.43</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0994-B | Asilo Nido (privato)

Via Balbo 9, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	1272	m <sup>2</sup>	76.50	97'277.40
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>97'277.40</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1965	m <sup>2</sup>	12.75	25'056.30
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>25'056.30</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>122'333.70</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>97'277.40</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>25'056.30</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>122'333.70</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0994-X | Scuola Materna RODARI + Asilo Nido

C.so Regina Margherita 43, Torino

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	11	cad	4'250.00	46'750.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	157	cad	68.00	10'676.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 70'176.00**

**TOTALE € 70'176.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>70'176.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>70'176.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0997-A | Scuola elementare Lessona

C.so Regio Parco 19, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4893	m²	12.75	62'389.45
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>62'899.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>75'649.45</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>62'899.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>75'649.45</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-0999-A | Scuola Media Inferiore ROS Scuola Elementare LI

Via Ricasoli 15, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4006	m²	12.75	51'076.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	12	cad	127.50	1'530.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>52'606.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>65'356.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>52'606.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>65'356.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare MURATORI + palestra lato  
CE-1000-A | Ricasoli**

**Via Ricasoli 30, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	11	cad	127.50	1'402.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'402.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'402.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'402.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'402.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna VANCHIGLIETTA + Laboratorio  
CE-1000-B | musicale IL TRILLO**

**Via Manin 22, Torino**

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	4	cad	127.50	510.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>510.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>510.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>510.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Media Inferiore SPINELLI succursale +  
CE-1000-C | Palestra lato Tortona**

**C.so Tortona 41, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>		<b>€ -</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1000 | Complesso

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	6812	m²	12.75	86'853.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>86'853.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>99'603.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>86'853.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>99'603.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola materna BONCOMPAGNI + Scuola  
CE-1003-A | Elementare GOZZI succursale VILLATA**

Via S.Giuseppe Cafasso 73, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edilizio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	1518	m²	55.25	83'869.50
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	160	m²	68.00	10'880.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>94'749.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	103	cad	68.00	7'004.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>36'754.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2346	m²	12.75	29'911.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	6	cad	127.50	765.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>30'676.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>162'180.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>94'749.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>36'754.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>30'676.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>162'180.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Internazionale Euro Stat Elementare Altiero**  
**CE-1006-A | Spinelli**

Via S. Sebastiano Po 6, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edificio	Isolamento copertura da esterno	1019	m <sup>2</sup>	76.50	77'922.90
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>77'922.90</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	94	cad	68.00	6'392.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>44'642.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3148	m <sup>2</sup>	12.75	40'142.10
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	1	cad	255.00	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>40'524.60</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>163'089.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>77'922.90</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>44'642.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>40'524.60</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>163'089.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1006-B | Palestrina Scuola Elementare Spinelli

Viale Michelotti Suor G.F. 162, Torino

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	273	m <sup>2</sup>	76.50	20'884.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>20'884.50</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	232	m <sup>2</sup>	12.75	2'958.64
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>2'958.64</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>23'843.14</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>20'884.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>2'958.64</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>23'843.14</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Palestrina Scuola Elementare SPINELLI +  
CE-1006-X | Associazione IL TUO PARCO**

**Viale Michelotti Suor G.F. 162, Torino**

Classificazione prevalente: Centrale termica/frigorifera a servizio di più edifici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1008-A | Scuola Materna comunale MARIA TERESA

Via Mameli 18, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.1	Involucro edificio	Isolamento estradosso solaio disperdente verso sottotetto	301	m <sup>2</sup>	55.25	16'652.35
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>16'652.35</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	466	m <sup>2</sup>	12.75	5'938.95
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	1	cad	255.00	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>6'321.45</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>35'723.80</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>16'652.35</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>6'321.45</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>35'723.80</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1017-A | Scuola Materna Varallo

Via Varallo 33, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.5	Involucro edilizio	Rifacimento copertura	736	m <sup>2</sup>	76.50	56'304.00
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	627	m <sup>2</sup>	102.00	63'903.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>120'207.00</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	64	cad	68.00	4'352.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>25'602.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1490	m <sup>2</sup>	12.75	18'997.50
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	18	cad	127.50	2'295.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>21'292.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>180'701.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>120'207.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'602.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>21'292.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>180'701.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1022-A | Magazzino Rip.III Suolo Pubblico

Via Varano 2, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Sede Circostrizione 7 + VVUU + anagrafe + biblioteca  
CE-1027-A | + ASL**

**C.so Vercelli 15, Torino**

Classificazione prevalente: uffici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	4307	m²	12.75	54'918.59
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>54'918.59</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>67'668.59</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>54'918.59</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>67'668.59</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1027-B | Alloggio custode

C.so Vercelli 15, Torino

Classificazione prevalente: Alloggi custodia indipendenti

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	5	cad	68.00	340.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>340.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>340.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>340.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>340.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Scuola Elementare MURATORI succursale  
CE-1029-A | ANTONELLI**

**Via Vezzolano 20, Torino**

Classificazione prevalente: Scuole Elementari, Medie e Superiori

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	197	cad	68.00	13'396.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>13'396.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>13'778.50</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>13'396.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>382.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>13'778.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1034-A | Asilo Nido convenzionato + baby parking + CESM

C.so Bramante 75, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	600	m <sup>2</sup>	63.75	38'218.13
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1910	m <sup>2</sup>	63.75	121'730.63
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>159'948.75</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	238	cad	68.00	16'184.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>48'484.00</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1390	m <sup>2</sup>	12.75	17'719.31
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	1	cad	255.00	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>18'101.81</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>226'534.56</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>159'948.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>48'484.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>18'101.81</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>226'534.56</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**Laboratorio RABADAN Ecologico + Ludoteca**  
**CE-1034-C | L'Aquilone**

**Via Menabrea 8Bis, Torino**

Classificazione prevalente: laboratori scolastici

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	814	m <sup>2</sup>	63.75	51'892.50
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	215	m <sup>2</sup>	272.00	58'480.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>110'372.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>25'500.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1258	m <sup>2</sup>	12.75	16'039.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>16'039.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>151'912.00</b>

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>110'372.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>25'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>16'039.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>151'912.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1037-A | Anagrafe + Sede Circostrizione 8 + Centro incontro

Via Ormea 45, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	2286	m <sup>2</sup>	63.75	145'754.18
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>145'754.18</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.04	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad acqua. Potenza fino a 100 kW Potenza totale Gruppi Frigo	34.5	kW	255	8'797.50
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>8'797.50</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	18	cad	127.50	2'295.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>2'295.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>156'846.68</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>145'754.18</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>8'797.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>2'295.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>156'846.68</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1038-A | Museo Pietro Micca

Via Guicciardini 7, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW				
		Potenza totale Gruppi frigo	11.2	kW	255	2'856.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>15'606.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	231	m²	12.75	2'947.80
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>2'947.80</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>18'553.80</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>15'606.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>2'947.80</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>18'553.80</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1055-A | Nuovo Rifugio Animali Municipale

Str. Cuorgnè 139, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1219	m²	12.75	15'542.25
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>15'542.25</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>28'292.25</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>15'542.25</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>28'292.25</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1061-A | Centro Polivalente - ex Bocciofila Baraca

Via Rapallo 20, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	25	cad	127.50	3'187.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>3'187.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>3'187.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>3'187.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>3'187.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1069-A | Centro di aggregazione giovanile

Via Bellardi 116, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	422	m <sup>2</sup>	63.75	26'902.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>26'902.50</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>14'025.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>40'927.50</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>26'902.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>14'025.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>40'927.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1070-A | Impianto polisportivo E/29

P.za Cirene 1, Torino

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	2	cad	17'000.00	34'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	39	cad	68.00	2'652.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 50'677.00**

**TOTALE € 50'677.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>50'677.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>50'677.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1073-A | Vigili Urbani Circoscrizione IV + Carabinieri

**C.so Umbria 57, Torino**

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	243	m <sup>2</sup>	63.75	15'497.63
I.05	Involucro edilizio	Cappotto interno/insufflaggio. Costo comprensivo di ponteggio	1004	m <sup>2</sup>	63.75	64'005.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>79'502.63</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	120.5	kW	127.5	15'363.75
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	6	cad	68.00	408.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>35'321.75</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	751	m <sup>2</sup>	12.75	9'580.35
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>9'580.35</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>124'404.73</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>79'502.63</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>35'321.75</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>9'580.35</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>124'404.73</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# Residenza Assistenziale Flessibile diurna tipo A CE-1076-A | (P.T+1+2)

**C.so Sicilia 53, Torino**

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
RG.01	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza fino a 116 kW.				
		Potenza totale Caldaie	133.2	kW	170	22'644.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	15	cad	68.00	1'020.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>36'414.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	529	m <sup>2</sup>	12.75	6'740.93
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>6'740.93</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>43'154.93</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>36'414.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>6'740.93</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>43'154.93</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1077-A | Locali circoscrizionali in uso ASL

Via Cossa 280, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1079-A | Uffici Citta' di Torino

Via Meucci 4, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	12	cad	3'400.00	40'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>53'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	17218	m²	12.75	219'529.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>219'529.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>273'079.50</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>219'529.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>273'079.50</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1081-A | Mausoleo BELA ROSIN - Biblioteca

Str. Castello di Mirafiori 148\_7, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	300	m²	12.75	3'825.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>3'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>16'575.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>3'825.00</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>16'575.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1088-A | Sede VV.UU. + Ufficio Ambiente e Verde

Via Bologna 74, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### OPERE EDILI

I.01.4	Involucro edilizio	Isolamento copertura da interno	2025	m <sup>2</sup>	72.25	146'306.25
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>146'306.25</b>

#### IMPIANTI MECCANICI

R.01	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad aria. Potenza fino a 100 kW Potenza totale Gruppi frigo	187	kW	255	47'685.00
R.06	Raffrescamento	Riqualificazione impianto di raffrescamento comprensivo di nuovo gruppo frigo condensato ad acqua. Potenza oltre 300 kW Potenza totale Gruppi Frigo	1682	kW	148.75	250'197.50
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	12	cad	3'400.00	40'800.00
TEL.03	Telegestione	Integrazione del sistema di BMS termico esistente con controllo sull'impianto elettrico	1	cad	6'375.00	6'375.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>345'057.50</b>

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	14801	m <sup>2</sup>	12.75	188'710.20
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>188'710.20</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>680'073.95</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>146'306.25</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>345'057.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>188'710.20</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>680'073.95</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1092-A | Casa ospitalità notturna

Str. delle Ghiacciaie 68, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	569	m <sup>2</sup>	63.75	36'254.63
I.04	Involucro edilizio	Cappotto esterno in lana di roccia. Costo comprensivo di ponteggio	240	m <sup>2</sup>	102.00	24'429.00
I.06	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti PVC	114	m <sup>2</sup>	272.00	31'008.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>91'691.63</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	22	cad	68.00	1'496.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>14'246.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	439	m <sup>2</sup>	12.75	5'602.99
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>5'602.99</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>111'540.61</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>91'691.63</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>14'246.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>5'602.99</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>111'540.61</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1092-B | Ricovero per senzatetto + Magazzino

Str. delle Ghiacciaie 52Bis, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1093-A | Cascina Roccafranca

Via Gaidano 76, Torino

Classificazione prevalente: uffici

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	1548	m <sup>2</sup>	63.75	98'665.88
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>98'665.88</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	6	cad	3'400.00	20'400.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	1	cad	1'275.00	1'275.00
TEL.03	Telegestione	Integrazione del sistema di BMS termico esistente con controllo sull'impianto elettrico	1	cad	6'375.00	6'375.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>53'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	2392	m <sup>2</sup>	12.75	30'496.73
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	19	cad	127.50	2'422.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>32'919.23</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>185'135.10</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>98'665.88</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>53'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>32'919.23</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>185'135.10</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1098-A | Bocciodromo + Palestra Circoscrizione 7

**Str. del Fortino 20B, Torino**

Classificazione prevalente: impianti sportivi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m <sup>2</sup>	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>26'350.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>26'350.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1099-A | Biblioteca civica ITALO CALVINO

Lng. Dora Agrigento 94, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.07	Involucro edilizio	Sostituzione serramenti legno	227	m <sup>2</sup>	382.50	86'827.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>86'827.50</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>70'550.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3037	m <sup>2</sup>	12.75	38'722.39
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>38'722.39</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>196'099.89</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>86'827.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>70'550.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>38'722.39</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>196'099.89</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1103-A | Scuola Materna + Laboratori + Centro Giovani

Via Fossano 8, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	6	cad	4'250.00	25'500.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	4	cad	1'275.00	5'100.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>43'350.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m²	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	3992	m²	12.75	50'892.90
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	1	cad	127.50	127.50
ILL.E.02	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione palo	1	cad	255.00	255.00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>51'275.40</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>108'225.40</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>43'350.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>51'275.40</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>108'225.40</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1103-B | Palestra

Via Fossano 8, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	4	cad	3'400.00	13'600.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	2	cad	4'250.00	8'500.00
CT.01	Centrale termica	Riqualificazione del sistema centralizzato di produzione e accumulo ACS	1	cad	17'000.00	17'000.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	110	cad	68.00	7'480.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>61'880.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>61'880.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>61'880.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>61'880.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1106-A | Asilo Nido (Area ex Venchi Unica)

Via Fenoglio 26, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	4	cad	4'250.00	17'000.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>29'750.00</b>
<b>RINNOVABILI</b>						
RINN.01	Rinnovabili	Installazione impianto solare termico. Comprensivo di pannelli, tubazioni, pompe, accumulo, centralina di controllo	16	m²	850.00	13'600.00
<b>RINNOVABILI:</b>						<b>13'600.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	666	m²	12.75	8'485.76
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>8'485.76</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>51'835.76</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>29'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	<b>13'600.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>8'485.76</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>51'835.76</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

**CST diurno + Comunità Alloggio + Convivenza**  
**CE-1107-A | guidata + Centro anziani**

Via De Marchi 33, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

**STIMA SOMMARIA DEI COSTI**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

**OPERE EDILI**

I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	40	m²	68.00	2'720.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>2'720.00</b>

**IMPIANTI MECCANICI**

RG.02	Revamping generazione	Riqualificazione centrale termica con caldaia a metano. Potenza da 116 kW a 600 kW				
		Potenza totale Caldaie	250	kW	127.5	31'875.00
UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'425.00</b>

<b>TOTALE €</b>						<b>54'145.00</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:**

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>2'720.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'425.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>54'145.00</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1108-A | Asilo Nido Maria Vittoria

Via Maria Vittoria 39Ter-A, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
<b>OPERE EDILI</b>						
I.01.2	Involucro edilizio	Isolamento intradosso solaio disperdente verso sottotetto	672	m <sup>2</sup>	63.75	42'846.38
I.02	Involucro edilizio	Isolamento pavimento disperdente	51	m <sup>2</sup>	68.00	3'468.00
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>46'314.38</b>
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	7	cad	4'250.00	29'750.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>45'050.00</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>						
ILL.01	Illuminazione	Sostituzione corpi illuminanti interni	1039	m <sup>2</sup>	12.75	13'243.43
ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	3	cad	127.50	382.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>13'625.93</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>104'990.30</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>46'314.38</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>45'050.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>13'625.93</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>104'990.30</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1146-A | Centro incontro (ex bocce EL CIUCHE')

Via Sospello 46, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

Comunità Alloggio + Servizio di Autonomia +  
CE-1190-A | Laboratori

Via Monfalcone 172, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

STIMA SOMMARIA DEI COSTI

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

OPERE EDILI

I.01.3	Involucro edilizio	Isolamento copertura da esterno	845	m <sup>2</sup>	76.50	64'642.50
<b>OPERE EDILI:</b>						<b>64'642.50</b>

IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	13	cad	4'250.00	55'250.00
CT.04	Centrale termica	Coibentazione scambiatori	2	cad	1'275.00	2'550.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>77'350.00</b>

**TOTALE € 141'992.50**

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	<b>64'642.50</b>
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>77'350.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>141'992.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1207-A | Area giostrai parco Ruffini

C.so Trattati di Roma, Torino

Classificazione prevalente: Area giostrai

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1215-A | Centro incontro per anziani

Str. del Portone 41\_10A, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	3	cad	68.00	204.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>204.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>204.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>204.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>204.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1215-B | Centro incontro per giovani

Str. del Portone 41\_10B, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
V.01	Regolazione	Installazione di nuove valvole termostatiche	3	cad	68.00	204.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>204.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>204.00</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>204.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>204.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1215-X | Parti comuni

Str. del Portone 41\_10A, Torino

Classificazione prevalente: Parti comuni

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1222-A | Centro incontro anziani + biblioteca

Via Lombroso 16, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
P.01	Revamping pompe	Installazione nuove elettropompe con inverter	12	cad	4'250.00	51'000.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>51'000.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>51'000.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>51'000.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>51'000.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1229-A | Sede zonale Comando Carabinieri (ex INCET)

Via Banfo 11, Torino

Classificazione prevalente: Caserme / Commissariato

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.01	Telegestione	Integrazione del sistema di telegestione esistente con controllo in ambiente	1	cad	8'500.00	8'500.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>8'500.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>8'500.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>8'500.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>8'500.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1229-C | Asilo Nido e Scuola Materna

Via Banfo 17, Torino

Classificazione prevalente: Asili Nido / Scuole Materne

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
IMPIANTI MECCANICI						
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00
<b>IMPIANTI MECCANICI:</b>						<b>12'750.00</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>12'750.00</b>

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	<b>12'750.00</b>
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>12'750.00</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1238-A | Ludoteca Il Paguro

Via Oropa 48, Torino

Classificazione prevalente: Edifici culturali (biblioteche-musei)

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI MECCANICI

UTA.02	UTA	Installazione nuovi ventilatori con inverter	2	cad	3'400.00	6'800.00
TEL.02	Telegestione	Installazione di nuovo sistema BMS	1	cad	12'750.00	12'750.00

**IMPIANTI MECCANICI: 19'550.00**

**TOTALE € 19'550.00**

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI € **19'550.00**

TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI € -

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI € -

**TOTALE € 19'550.00**

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-1241-A | Centro di incontro

S.tr Perussia 16, Torino

Classificazione prevalente: Servizi socioterapeutici e socioricreativi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-A | Rocca

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-B | Casa Avigliana

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-C | Casa Bussoleno

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-D | Casa Pellegrini

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-E | Casa Courgnè

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-F | San Giorgio

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-G | Caffetteria

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-1242-H | Casa Mondovì

Viale Virgilio 107, Torino

Classificazione prevalente: Borgo Medievale Valentino

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-NOMA-B | Campo Nomadi Lega

Via Lega Silvestro 50, Torino

Classificazione prevalente: Campo nomadi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

# CE-NOMA-C | Campo Nomadi Unione Sovietica

C.so Unione Sovietica 655, Torino

Classificazione prevalente: Campo nomadi

## STIMA SOMMARIA DEI COSTI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ILL.E.01	Illuminazione	Illuminazione esterna. Sostituzione corpo illuminante	13	cad	127.50	1'657.50
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:</b>						<b>1'657.50</b>
<b>TOTALE €</b>						<b>1'657.50</b>

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	<b>1'657.50</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>1'657.50</b>

NB: i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## CE-NOMA-D | Campo Nomadi Aeroporto

Str. Dell'Aeroporto 235\_25, Torino

Classificazione prevalente: Campo nomadi

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
------	----------------------	------------	----------	------	-------------------------	------------------

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO OPERE EDILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI	€	-
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali

## | Voci a corpo

Voce del calcolo sommario della spesa relativa all'installazione di ulteriori impianti fotovoltaici, da localizzare in una successiva fase progettuale.

### STIMA SOMMARIA DEI COSTI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Cod.	Tipologia intervento	Intervento	Quantità	U.M.	Costo Unitario [€/U.M.]	Costo Totale [€]
RINNOVABILI						
RINN.02.c	Rinnovabili	Installazione impianto fotovoltaico	1	a corpo	3'837'325.32	3'837'325.32
RINNOVABILI:						3'837'325.32
TOTALE €						3'837'325.32

#### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA:

TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI MECCANICI €	-
TOTALE INVESTIMENTO RINNOVABILI €	3'837'325.32
TOTALE INVESTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI €	-
<b>TOTALE €</b>	<b>3'837'325.32</b>

**NB:** i prezzi e quantità sono da intendersi indicativi e potranno essere soggetti a variazioni in corso di approfondimenti progettuali