



PROPOSTA DI CONCESSIONE DI SERVIZI AI SENSI DELL'ARTICOLO 183 COMMA 15  
DEL D. LGS 50/2016 PER LA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA



## PROGETTO DI FATTIBILITA'

### Elenco Consistenze

1.f



PROMOTORE

**CMF**  
Consorzio stabile



## PROGETTO DI FATTIBILITA'

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

## ELENCO CONSISTENZE



## INDICE

<b>1</b>	<b>ELENCO E DATI CARATTERISTICI DEGLI EDIFICI .....</b>	<b>2</b>
1.1	TABELLA RIEPILOGATIVA DEI SERVIZI FORNITI .....	2
1.2	SERVIZIO ENERGIA TERMICA .....	4
1.3	SERVIZIO ENERGIA ELETTRICA .....	8
1.4	SERVIZIO MANUTENZIONE IMPIANTI.....	11



# 1 ELENCO E DATI CARATTERISTICI DEGLI EDIFICI

## 1.1 TABELLA RIEPILOGATIVA DEI SERVIZI FORNITI

Denominazione	Energia termica	Energia elettrica	Manutenzione impianti
ISS Majorana-Meucci-Acireale	✓	✓	✓
IIS F.Brunelleschi-ACIREALE	✓	✓	✓
IIS F.Brunelleschi - Succursale-Acireale	✓	✓	✓
IISS Galileo Ferraris-Acireale	✓	✓	✓
Liceo Classico Scientifico Gulli Pennisi -Acireale	✓	✓	✓
Liceo Statale Archimede-Acireale	✓	✓	✓
Liceo Regina Elena-Acireale	✓	✓	✓
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Nord)-Adrano	✓	✓	✓
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Sud)-Adrano	✓	✓	✓
Liceo Ginnasio Statale Verga-Adrano	✓	✓	✓
Liceo Ginnasio Statale Verga - Succursale-Adrano	✓	✓	✓
IIS Benedetto Radice-Adrano	✓	✓	✓
ITIS G. Ferraris-Belpasso	✓	✓	✓
IIS M. Rapisardi - Ist. Tecnico Tecnologico-Biancavilla	✓	✓	✓
IIS M. Rapisardi - Liceo Scienze Umane-Biancavilla	✓	✓	✓
I.P.S.I.A. "Efesto"-Biancavilla	✓	✓	✓
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	✓	✓	✓
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	✓	✓	✓
IISS Benedetto Radice-Bronte	✓	✓	✓
IPSIA/IPSA Mazzei-Bronte	✓	✓	✓
IIS Cucuzza-Euclide - ex Ist. Basile-Caltagirone	✓	✓	✓
IIS Cucuzza-Euclide - ex ITI Euclide-Caltagirone	✓	✓	✓
IS Secusio-CALTAGIRONE-Caltagirone	✓	✓	✓
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Sede	✓	✓	✓
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Succursale- Caltagirone	✓	✓	✓
IIS Majorana-Arcoleo - ex Arcoleo-Caltagirone	✓	✓	✓
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana-Caltagirone	✓	✓	✓
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana - Palestra-Caltagirone	✓	✓	✓
Ist. D'arte per la ceramica-Caltagirone	✓	✓	✓
Uffici Città Metropolitana e Museo ex caserma dei Carabinieri- Caltagirone	✓	✓	✓
IIS Cucuzza Euclide - Succursale Balatazze- Caltagirone	✓	✓	✓
Liceo Statale Turrisi Colonna-Catania	✓	✓	✓
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Ala Nuova- Catania	✓	✓	✓
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Vecchio- Catania	✓	✓	✓
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Basso- Catania	✓	✓	✓
IIS Marconi-Mangano - Ala Nuova- Catania	✓	✓	✓
IIS Marconi-Mangano - Plesso Basso- Catania	✓	✓	✓
IIS Marconi-Mangano - Plesso Alto- Catania	✓	✓	✓
IIS Fermi-Eredia- Catania	✓	✓	✓
IIS Marconi-Mangano- Catania	✓	✓	✓
Liceo Statale Lombardo Radice- Catania	✓	✓	✓

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

**ELENCO CONSISTENZE**

Denominazione	Energia termica	Energia elettrica	Manutenzione impianti
Convitto Cutelli- Catania	✓	✓	✓
IIS Fermi-Eredia- Catania	✓	✓	✓
IIS Fermi-Eredia - Plesso Vecchio- Catania	✓	✓	✓
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin"- Catania	✓	✓	✓
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin" - Plesso Nuovo-Catania	✓	✓	✓
IIS Carlo Gemmellaro- Catania	✓	✓	✓
IIS G.B. Vaccarini-Catania	✓	✓	✓
ITI Archimede- Catania	✓	✓	✓
Istituto Tecnico "S.Cannizzaro"- Catania	✓	✓	✓
ISIS Duca degli Abruzzi - Politecnico del Mare- Catania	✓	✓	✓
Liceo Classico Statale Mario Cutelli	✓	✓	✓
Liceo Classico N. Spedalieri- Catania	✓	✓	✓
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera-Catania	✓	✓	✓
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera - Succursale-Catania	✓	✓	✓
Liceo Scientifico e Linguistico "Principe Umberto di Savoia"- Catania	✓	✓	✓
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	✓	✓	✓
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	✓	✓	✓
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla-Catania	✓	✓	✓
Liceo Artistico Statale Emilio Greco- Catania	✓	✓	✓
IS De Felice Giuffrida-Olivetti- Catania	✓	✓	✓
IS De Felice Giuffrida-Olivetti - Succursale-Catania	✓	✓	✓
Edificio "S. Martino Pardo"-Catania	✓	✓	✓
Edificio "S. Martino Pardo" - Palestra-Catania	✓	✓	✓
I.R.I.S.S. Francesca Morvillo-Catania	✓	✓	✓
Liceo Artistico Statale M. M. Lazzaro- Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo E1-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo E2-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo E3-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo E4-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo E5-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo E6-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo E7-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo C1-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo C2-Catania	✓	✓	✓
Centro Fieristico "Ciminiere" - Corpo C3-Catania	✓	✓	✓
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Scuola- Giarre	✓	✓	✓
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Convitto- Giarre	✓	✓	✓
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Uffici- Giarre	✓	✓	✓
IIS Amari- Giarre	✓	✓	✓
IIS Amari - Palestra-Giarre	✓	✓	✓
Liceo Statale Leonardo- Giarre	✓	✓	✓
I.P.S.S.A.R. G. Falcone- Giarre	✓	✓	✓
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	✓	✓	✓

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

**ELENCO CONSISTENZE**

Denominazione	Energia termica	Energia elettrica	Manutenzione impianti
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	✓	✓	✓
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin-Giarre	✓	✓	✓
Istituto Tecnico Economico G. Arcoleo-Grammichele	✓	✓	✓
Liceo Artistico Regionale - Raffaele Libertini-Grammichele	✓	✓	✓
IIS Lombardo Radice - Succursale-Gravina di Catania	✓	✓	✓
IIS Michele Amari-LINGUAGLOSSA-Linguaglossa	✓	✓	✓
IISS C. Marchesi - Polivalente-Mascalucia	✓	✓	✓
IISS C. Marchesi - PT e P1-Mascalucia	✓	✓	✓
IISS Ettore Majorana-Militello	✓	✓	✓
IPSSAR-Mineo	✓	✓	✓
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	✓	✓	✓
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	✓	✓	✓
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	✓	✓	✓
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	✓	✓	✓
Liceo Statale De Sanctis - Ala Nuova-Paternò	✓	✓	✓
Liceo Statale De Sanctis-Paternò	✓	✓	✓
Istituto Tecnico Statale G. Russo- Paternò	✓	✓	✓
IIS Mario Rapisardi-Paternò	✓	✓	✓
Liceo Scientifico Statale E. Fermi- Paternò	✓	✓	✓
IIS Francesco Redi-Paternò	✓	✓	✓
IPSSAR Rocco Chinnici-Pedara	✓	✓	✓
IIS Ramacca-Palagonia-Ramacca	✓	✓	✓
IIS Enrico Medi-Randazzo	✓	✓	✓
IIS Enrico Medi - Liceo Classico Don Gavina-Randazzo	✓	✓	✓
IIS Enrico Medi - Plesso Mazzei-Randazzo	✓	✓	✓
IPSSAR G. Falcone-Riposto	✓	✓	✓
ISIS Colajanni- Riposto	✓	✓	✓
IIS M. Amari - Liceo Scienze Umane - Palazzo Granata-Riposto	✓	✓	✓
Liceo Artistico Statale Emilio Greco-Sant'Agata li Battiati	✓	✓	✓
IISS Ettore Majorana-Scordia	✓	✓	✓
Polivalente-S.G. La Punta	✓	✓	✓
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	✓	✓	✓
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	✓	✓	✓
IPSSAR Rocco Chinnici- Trecastagni	✓	✓	✓
Centro Direzionale Nuovaluce - Plesso ex Cogei-Tremestieri Etneo	✓	✓	✓
IISS Ettore Majorana-Vizzini	✓	✓	✓

**1.2 SERVIZIO ENERGIA TERMICA**

In tabella si riportano i dati di riferimento per gli edifici oggetto della concessione. Per determinare i consumi di baseline termica sono stati considerati i **consumi storici per l'energia termica della stagione termica 2020**, riferiti ai **gradi giorno convenzionali per ogni località in esame**, stabiliti dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 412 del 26 agosto 1993 per la Città Metropolitana di Catania e alle ore di comfort annue di riferimento riportate.

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

**ELENCO CONSISTENZE**

Denominazione	Consumo Baseline (smc o l/anno)	Ore di funzionamento annuo (h)
ISS Majorana-Meucci-Acireale	29.042	430
IIS F.Brunelleschi-Acireale	32.962	637
IIS F.Brunelleschi - Succursale-Acireale	1.286	290
IIS Galileo Ferraris-Acireale	21.737	436
Liceo Classico Scientifico Gulli Pennisi -Acireale	7.958	542
Liceo Statale Archimede-Acireale	22.480	429
Liceo Regina Elena-Acireale	7.351	436
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Nord)-Adrano	18.003	556
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Sud)-Adrano	15.085	926
Liceo Ginnasio Statale Verga-Adrano	23.076	903
Liceo Ginnasio Statale Verga - Succursale-Adrano	13.742	835
IIS Benedetto Radice-Adrano	2.277	915
ITIS G. Ferraris-Belpasso	21.529	715
IIS M. Rapisardi - Ist. Tecnico Tecnologico-Biancavilla	4.320	490
IIS M. Rapisardi - Liceo Scienze Umane-Biancavilla	4.078	477
I.P.S.I.A. "Efesto"-Biancavilla	3.590	507
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	9.119	770
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	8.086	933
IIS Benedetto Radice-Bronte	26.698	840
IPSIA/IPSA Mazzei-Bronte	28.741	941
IIS Cucuzza-Euclide - ex Ist. Basile-Caltagirone	21.987	522
IIS Cucuzza-Euclide - ex ITI Euclide-Caltagirone	20.477	467
IS Secusio-CALTAGIRONE-Caltagirone	19.365	623
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Sede	12.321	490
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Succursale- Caltagirone	16.060	490
IIS Majorana-Arcoleo - ex Arcoleo-Caltagirone	26.229	615
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana-Caltagirone	17.741	490
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana - Palestra-Caltagirone		455
Ist. D'arte per la ceramica-Caltagirone	10.428	444
Uffici Città Metropolitana e Museo ex caserma dei Carabinieri-Caltagirone	7.551	648
IIS Cucuzza Euclide - Succursale Balatazze- Caltagirone	5.165	467
Liceo Statale Turrisi Colonna-Catania	27.988	411
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Ala Nuova- Catania	13.696	404
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Vecchio- Catania	14.504	404
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Basso- Catania	5.766	404
IIS Marconi-Mangano - Ala Nuova- Catania	5.766	348
IIS Marconi-Mangano - Plesso Basso- Catania	15.258	414
IIS Marconi-Mangano - Plesso Alto- Catania	12.070	352
IIS Fermi-Eredia- Catania	14.166	337
IIS Marconi-Mangano- Catania	16.308	427
Liceo Statale Lombardo Radice- Catania	29.317	326
Convitto Cutelli- Catania	28.102	410
IIS Fermi-Eredia- Catania	5.130	337
IIS Fermi-Eredia - Plesso Vecchio- Catania	13.952	359

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

**ELENCO CONSISTENZE**

Denominazione	Consumo Baseline (smc o l/anno)	Ore di funzionamento annuo (h)
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin"- Catania	32.698	445
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin" - Plesso Nuovo-Catania	3.304	449
IIS Carlo Gemmellaro- Catania	31.146	395
IIS G.B. Vaccarini-Catania	10.401	413
ITI Archimede- Catania	25.728	512
Istituto Tecnico "S.Cannizzaro"- Catania	29.830	424
ISIS Duca degli Abruzzi - Politecnico del Mare- Catania	16.247	463
Liceo Classico Statale Mario Cutelli	8.938	413
Liceo Classico N. Spedalieri- Catania	34.932	393
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera-Catania	10.075	414
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera - Succursale-Catania	7.717	413
Liceo Scientifico e Linguistico "Principe Umberto di Savoia"- Catania	22.272	445
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	8.737	293
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	15.473	322
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla-Catania	3.445	421
Liceo Artistico Statale Emilio Greco- Catania	8.880	346
IS De Felice Giuffrida-Olivetti- Catania	11.020	402
IS De Felice Giuffrida-Olivetti - Succursale-Catania	3.849	363
Edificio "S. Martino Pardo"-Catania	27.032	448
Edificio "S. Martino Pardo" - Palestra-Catania	-	348
I.R.I.S.S. Francesca Morvillo-Catania	809	391
Liceo Artistico Statale M. M. Lazzaro- Catania	33.510	439
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E1-Catania	40.782	1.095
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E2-Catania		
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E3-Catania		
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E4-Catania		
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E5-Catania		
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E6-Catania		
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E7-Catania		
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C1-Catania	5.648	23
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C2-Catania		494
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C3-Catania		26
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Scuola- Giarre	6.720	400
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Convitto- Giarre	10.457	386
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Uffici- Giarre	7.334	387
IIS Amari- Giarre	18.719	443
IIS Amari - Palestra-Giarre	324	78
Liceo Statale Leonardo- Giarre	26.147	463
I.P.S.S.A.R. G. Falcone- Giarre	29.580	563
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	24.119	432
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	16.840	419
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin-Giarre	9.358	376
Istituto Tecnico Economico G. Arcoleo-Grammichele	13.121	461
Liceo Artistico Regionale - Raffaele Libertini-Grammichele		
IIS Lombardo Radice - Succursale-Gravina di Catania	4.776	348

Il presente elaborato è opera dell'ingegno e costituisce oggetto di diritto d'autore tutelato dagli art.2575 e segg. c.c. e della legge 663/41 e successive modifiche ed integrazioni. ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o in forma riassuntiva o per stralcio, imitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguita penalmente.

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

**ELENCO CONSISTENZE**

Denominazione	Consumo Baseline (smc o l/anno)	Ore di funzionamento annuo (h)
IIS Michele Amari-LINGUAGLOSSA-Linguaglossa	29.783	627
IISS C. Marchesi - Polivalente-Mascalucia	17.942	457
IISS C. Marchesi - PT e P1-Mascalucia	5.746	483
IISS Ettore Majorana-MILITELLO-Militello	17.140	467
IPSSAR-Mineo	1.721	467
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	5.950	574
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	2.164	775
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	7.824	455
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	6.472	457
Liceo Statale De Sanctis - Ala Nuova-Paternò	14.905	444
Liceo Statale De Sanctis-Paternò		444
Istituto Tecnico Statale G. Russo- Paternò	22.080	560
IIS Mario Rapisardi-Paternò	10.862	457
Liceo Scientifico Statale E. Fermi- Paternò	21.476	444
IIS Francesco Redi-Paternò	2.513	473
IPSSAR Rocco Chinnici-Pedara	2.806	608
IIS Ramacca-Palagonia-Ramacca	16.921	454
IIS Enrico Medi-Randazzo	35.111	881
IIS Enrico Medi - Liceo Classico Don Gavina-Randazzo	4.745	656
IIS Enrico Medi - Plesso Mazzei-Randazzo	4.836	643
IPSSAR G. Falcone-Riposto	4.968	394
ISIS Colajanni- Riposto	24.802	537
IIS M. Amari - Liceo Scienze Umane - Palazzo Granata-Riposto	2.671	411
Liceo Artistico Statale Emilio Greco-Sant'Agata li Battiati	1.764	566
IISS Ettore Majorana-Scordia	14.867	461
Polivalente-S.G. La Punta	77.666	540
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	946	466
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	8.169	419
IPSSAR Rocco Chinnici- Trecastagni	2.915	689
Centro Direzionale Nuovaluce - Plesso ex Cogei- Tremestieri Etneo	22.933	814
IISS Ettore Majorana-Vizzini	15.691	710
<b>Totale Smc di Metano</b>	<b>578.945</b>	
<b>Totale litri di Gasolio</b>	<b>1.040.665</b>	
<b>Totale litri di GPL</b>	<b>9.254</b>	



### 1.3 SERVIZIO ENERGIA ELETTRICA

Nella seguente tabella i dati di riferimento per ognuno degli edifici oggetto della concessione.

Denominazione	Consumo Baseline (kWh/anno)
ISS Majorana-Meucci-Acireale	163.148
IIS F.Brunelleschi-Acireale	91.225
IIS F.Brunelleschi - Succursale-Acireale	47.864
IISS Galileo Ferraris-Acireale	107.593
Liceo Classico Scientifico Gulli Pennisi -Acireale	88.590
Liceo Statale Archimede-Acireale	152.600
Liceo Regina Elena-Acireale	75.482
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Nord)-Adrano	289.901
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Sud)-Adrano	
Liceo Ginnasio Statale Verga-Adrano	46.000
Liceo Ginnasio Statale Verga - Succursale-Adrano	62.000
IIS Benedetto Radice-Adrano	15.072
ITIS G. Ferraris-Belpasso	106.394
IIS M. Rapisardi - Ist. Tecnico Tecnologico-Biancavilla	18.901
IIS M. Rapisardi - Liceo Scienze Umane-Biancavilla	72.513
I.P.S.I.A. "Efesto"-Biancavilla	21.816
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	54.607
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	30.000
IISS Benedetto Radice-Bronte	93.810
IPSIA/IPSA Mazzei-Bronte	47.852
IIS Cucuzza-Euclide - ex Ist. Basile-Caltagirone	131.357
IIS Cucuzza-Euclide - ex ITI Euclide-Caltagirone	202.449
IS Secusio-CALTAGIRONE-Caltagirone	68.547
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Sede	73.120
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Succursale- Caltagirone	26.318
IIS Majorana-Arcoleo - ex Arcoleo-Caltagirone	111.825
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana-Caltagirone	115.073
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana - Palestra-Caltagirone	
Ist. D'arte per la ceramica-Caltagirone	78.855
Uffici Città Metropolitana e Museo ex caserma dei Carabinieri-Caltagirone	32.907
IIS Cucuzza Euclide - Succursale Balatazze- Caltagirone	12.984
Liceo Statale Turrisi Colonna-Catania	186.745
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Ala Nuova- Catania	138.706
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Vecchio- Catania	
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Basso- Catania	
IIS Marconi-Mangano - Ala Nuova- Catania	256.840
IIS Marconi-Mangano - Plesso Basso- Catania	
IIS Marconi-Mangano - Plesso Alto- Catania	
IIS Fermi-Eredia- Catania	220.883
IIS Marconi-Mangano- Catania	105.639



## PROGETTO DI FATTIBILITA'

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

## ELENCO CONSISTENZE



Liceo Statale Lombardo Radice- Catania	325.500
Convitto Cutelli- Catania	74.767
IIS Fermi-Eredia- Catania	139.869
IIS Fermi-Eredia - Plesso Vecchio- Catania	
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin"- Catania	100.860
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin" - Plesso Nuovo-Catania	
IIS Carlo Gemmellaro- Catania	221.188
IIS G.B. Vaccarini-Catania	150.021
ITI Archimede- Catania	212.294
Istituto Tecnico "S.Cannizzaro"- Catania	439.566
ISIS Duca degli Abruzzi - Politecnico del Mare- Catania	258.773
Liceo Classico Statale Mario Cutelli	138.383
Liceo Classico N. Spedalieri- Catania	103.878
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera-Catania	219.000
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera - Succursale-Catania	80.278
Liceo Scientifico e Linguistico "Principe Umberto di Savoia"- Catania	103.878
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	77.632
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	60.116
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla-Catania	144.740
Liceo Artistico Statale Emilio Greco- Catania	158.993
IS De Felice Giuffrida-Olivetti- Catania	84.883
IS De Felice Giuffrida-Olivetti - Succursale-Catania	83.016
Edificio "S. Martino Pardo"-Catania	142.254
Edificio "S. Martino Pardo" - Palestra-Catania	13.340
I.R.I.S.S. Francesca Morvillo-Catania	49.977
Liceo Artistico Statale M. M. Lazzaro- Catania	311.153
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E1-Catania	699.791
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E2-Catania	
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E3-Catania	
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E4-Catania	
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E5-Catania	
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E6-Catania	
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E7-Catania	
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C1-Catania	787.264
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C2-Catania	
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C3-Catania	
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Scuola- Giarre	212.512
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Convitto- Giarre	
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Uffici- Giarre	
IIS Amari- Giarre	52.814
IIS Amari - Palestra-Giarre	
Liceo Statale Leonardo- Giarre	73.000
I.P.S.S.A.R. G. Falcone- Giarre	312.656
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	111.393
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	74.911
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin-Giarre	39.260
Istituto Tecnico Economico G. Arcoleo-Grammichele	146.360

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

**ELENCO CONSISTENZE**

Liceo Artistico Regionale - Raffaele Libertini-Grammichele	47.968
IIS Lombardo Radice - Succursale-Gravina di Catania	49.801
IIS Michele Amari -Linguaglossa	39.662
IISS C. Marchesi - Polivalente-Mascalucia	57.060
IISS C. Marchesi - PT e P1-Mascalucia	121.584
IISS Ettore Majorana-MILITELLO-Militello	172.853
IPSSAR-Mineo	28.486
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	16.905
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	86.047
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	16.857
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	46.368
Liceo Statale De Sanctis - Ala Nuova-Paternò	183.881
Liceo Statale De Sanctis-Paternò	
Istituto Tecnico Statale G. Russo- Paternò	100.954
IIS Mario Rapisardi-Paternò	61.170
Liceo Scientifico Statale E. Fermi- Paternò	239.296
IIS Francesco Redi-Paternò	64.485
IPSSAR Rocco Chinnici-Pedara	36.774
IIS Ramacca-Palagonia-Ramacca	139.180
IIS Enrico Medi-Randazzo	106.477
IIS Enrico Medi - Liceo Classico Don Gavina-Randazzo	18.596
IIS Enrico Medi - Plesso Mazzei-Randazzo	17.784
IPSSAR G. Falcone-Riposto	74.306
ISIS Colajanni- Riposto	60.481
IIS M. Amari - Liceo Scienze Umane - Palazzo Granata-Riposto	18.442
Liceo Artistico Statale Emilio Greco-Sant'Agata li Battiati	11.040
IISS Ettore Majorana-Scordia	139.513
Polivalente-S.G. La Punta	677.169
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	9.181
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	41.514
IPSSAR Rocco Chinnici- Trecastagni	39.000
Centro Direzionale Nuovaluce - Plesso ex Cogei- Tremestieri Etneo	994.598
IISS Ettore Majorana-Vizzini	62.133
<b>Totale</b>	<b>13.331.502</b>

**PROGETTO DI FATTIBILITA'**

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

**ELENCO CONSISTENZE****1.4 SERVIZIO MANUTENZIONE IMPIANTI**

Denominazione	Volume lordo (mc)
ISS Majorana-Meucci-Acireale	17.485
IIS F.Brunelleschi-Acireale	30.256
IIS F.Brunelleschi - Succursale-Acireale	8.932
IISS Galileo Ferraris-Acireale	32.958
Liceo Classico Scientifico Gulli Pennisi -Acireale	15.709
Liceo Statale Archimede-Acireale	32.929
Liceo Regina Elena-Acireale	6.428
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Nord)-Adrano	23.303
Istituto Tecnico Superiore P.Branchina (plesso Sud)-Adrano	23.303
Liceo Ginnasio Statale Verga-Adrano	28.217
Liceo Ginnasio Statale Verga - Succursale-Adrano	15.100
IIS Benedetto Radice-Adrano	2.512
ITIS G. Ferraris-Belpasso	37.895
IIS M. Rapisardi - Ist. Tecnico Tecnologico-Biancavilla	3.150
IIS M. Rapisardi - Liceo Scienze Umane-Biancavilla	12.086
I.P.S.I.A. "Efesto"-Biancavilla	3.636
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	9.279
IS Ven. Ignazio Capizzi-Bronte	24.991
IISS Benedetto Radice-Bronte	28.680
IPSIA/IPSA Mazzei-Bronte	22.629
IIS Cucuzza-Euclide - ex Ist. Basile-Caltagirone	36.395
IIS Cucuzza-Euclide - ex ITI Euclide-Caltagirone	33.742
IS Secusio-CALTAGIRONE-Caltagirone	36.318
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Sede	22.630
IIS Carlo Alberto Dalla Chiesa - Succursale- Caltagirone	7.784
IIS Majorana-Arcoleo - ex Arcoleo-Caltagirone	32.546
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana-Caltagirone	35.766
IIS Majorana-Arcoleo - ex Majorana - Palestra-Caltagirone	6.741
Ist. D'arte per la ceramica-Caltagirone	25.224
Uffici Città Metropolitana e Museo ex caserma dei Carabinieri-Caltagirone	8.422
IIS Cucuzza Euclide - Succursale Balatazze- Caltagirone	2.164
Liceo Statale Turrisi Colonna-Catania	29.458
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Ala Nuova- Catania	9.154
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Vecchio- Catania	23.140
Liceo Scientifico Galileo Galilei - Plesso Basso- Catania	3.586
IIS Marconi-Mangano - Ala Nuova- Catania	5.735
IIS Marconi-Mangano - Plesso Basso- Catania	21.444
IIS Marconi-Mangano - Plesso Alto- Catania	8.061
IIS Fermi-Eredia- Catania	37.000
IIS Marconi-Mangano- Catania	40.638
Liceo Statale Lombardo Radice- Catania	38.865
Convitto Cutelli- Catania	47.124
IIS Fermi-Eredia- Catania	2.695

Il presente elaborato è opera dell'ingegno e costituisce oggetto di diritto d'autore tutelato dagli art.2575 e segg. c.c. e della legge 663/41 e successive modifiche ed integrazioni. ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o in forma riassuntiva o per stralcio, imitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguita penalmente.



## PROGETTO DI FATTIBILITA'

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

## ELENCO CONSISTENZE



IIS Fermi-Eredia - Plesso Vecchio- Catania	28.438
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin"- Catania	24.978
I.T. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin" - Plesso Nuovo-Catania	6.216
IIS Carlo Gemmellaro- Catania	49.760
IIS G.B. Vaccarini-Catania	42.891
ITI Archimede- Catania	42.698
Istituto Tecnico "S.Cannizzaro"- Catania	87.000
ISIS Duca degli Abruzzi - Politecnico del Mare- Catania	36.059
Liceo Classico Statale Mario Cutelli	27.527
Liceo Classico N. Spedalieri- Catania	37.217
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera-Catania	41.541
Liceo Scientifico Statale E. Boggio Lera - Succursale-Catania	13.380
Liceo Scientifico e Linguistico "Principe Umberto di Savoia"- Catania	31.260
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	7.020
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla- Catania	8.376
I.P.S.S.E.O.A. Karol Wojtyla-Catania	9.519
Liceo Artistico Statale Emilio Greco- Catania	13.213
IS De Felice Giuffrida-Olivetti- Catania	13.076
IS De Felice Giuffrida-Olivetti - Succursale-Catania	7.685
Edificio "S. Martino Pardo"-Catania	23.709
Edificio "S. Martino Pardo" - Palestra-Catania	2.223
I.R.I.S.S. Francesca Morvillo-Catania	7.891
Liceo Artistico Statale M. M. Lazzaro- Catania	37.877
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E1-Catania	3.198
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E2-Catania	4.147
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E3-Catania	3.827
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E4-Catania	3.998
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E5-Catania	18.337
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E6 -Catania	7.514
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo E7-Catania	3.878
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C1-Catania	40.417
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C2-Catania	7.266
Centro Fieristico "Ciminiera" - Corpo C3-Catania	5.172
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Scuola- Giarre	5.943
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Convitto- Giarre	15.512
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin - Lato Uffici- Giarre	4.789
IIS Amari- Giarre	18.284
IIS Amari - Palestra-Giarre	5.894
Liceo Statale Leonardo- Giarre	35.384
I.P.S.S.A.R. G. Falcone- Giarre	16.516
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	30.478
IIS E. Fermi - R. Guttuso- Giarre	23.506
IISS A.M. Mazzei-Majorana-Sabin-Giarre	23.244
Istituto Tecnico Economico G. Arcoleo-Grammichele	21.981
Liceo Artistico Regionale - Raffaele Libertini-Grammichele	5.894
IIS Lombardo Radice - Succursale-Gravina di Catania	9.985



## PROGETTO DI FATTIBILITA'

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMMOBILI NELLA DISPONIBILITÀ DELLA CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA (CT) E SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

## ELENCO CONSISTENZE



IIS Michele Amari-LINGUAGLOSSA-Linguaglossa	13.567
IISS C. Marchesi - Polivalente-Mascalucia	9.510
IISS C. Marchesi - PT e P1-Mascalucia	20.264
IISS Ettore Majorana-MILITELLO-Militello	30.271
IPSSAR-Mineo	2.604
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	2.181
IPSSAR Rocco Chinnici-Nicolosi	3.422
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	5.920
IIS Ramacca-Palagonia-Palagonia	7.728
Liceo Statale De Sanctis - Ala Nuova-Paternò	3.024
Liceo Statale De Sanctis-Paternò	23.446
Istituto Tecnico Statale G. Russo- Paternò	20.092
IIS Mario Rapisardi-Paternò	12.882
Liceo Scientifico Statale E. Fermi- Paternò	15.565
IIS Francesco Redi-Paternò	9.679
IPSSAR Rocco Chinnici-Pedara	6.129
IIS Ramacca-Palagonia-Ramacca	20.451
IIS Enrico Medi-Randazzo	27.130
IIS Enrico Medi - Liceo Classico Don Gavina-Randazzo	7.874
IIS Enrico Medi - Plesso Mazzei-Randazzo	2.964
IPSSAR G. Falcone-Riposto	15.862
ISIS Colajanni- Riposto	31.546
IIS M. Amari - Liceo Scienze Umane - Palazzo Granata-Riposto	9.542
Liceo Artistico Statale Emilio Greco-Sant'Agata li Battiati	1.840
IISS Ettore Majorana-Scordia	42.707
Polivalente-S.G. La Punta	110.020
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	1.530
IPSSAR Rocco Chinnici-Santa Maria di Licodia	6.919
IPSSAR Rocco Chinnici- Trecastagni	6.500
Centro Direzionale Nuovaluce - Plesso ex Cogei- Tremestieri Etneo	19.793
IISS Ettore Majorana-Vizzini	14.800
<b>Totale</b>	<b>2.316.689</b>