

Frontespizio Protocollo

N° 2025/30543 del 29/07/2025

Classificazione 03.11.05

Fascicolo 2025/63

Oggetto: PERIZIA TECNICA. FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA PER GLI IMMOBILI DELL'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE, GLI ISTITUTI SCOLASTICI E UTENZE ALTRI USI DI COMPETENZA PROVINCIALE MEDIANTE ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP EDISON ENERGIA 22 LOTTO 9 (MARCHE E UMBRIA). CIG. ORIGINARIO: B2B7813F09.

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Allegati:

- Perizia Tecnica Energia Elettrica Consip 22 .pdf

09BF154BFE7EE0E66374E80DFA64449B6D8471F6156F38C2711D983865ACA78F1074605
3B0A5D45423C0EC42B5126C87BA464E889B4C1312459F26CB68413FE6

- LETTERA_PROT_2025_30543.pdf

E20DECE0B37B338E204511E5DF8FF14ABF843DD5B7EBBA7267FA5CFEBF8506541A520
0DAD500C903672E54806460165509F2CAA30A0C571ACC1736329A0E56BD



Provincia
di Ancona

Settore III
3.4 - Area Amministrativa, Concessioni, Autorizzazioni ed Economato
Codice fiscale n. 00369930425

Originale informatico ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Classificazione 03.11.05

Fascicolo 2025/63

Allegati: 1

Al Dirigente Settore III
Dott. Ing. Roberto Vagnozzi

e p.c. 3.4.3 - UO Provveditorato, Acquisto beni mobili e mobili registrati, Utenze e cost saving (riduzione costi), Acquisti per servizi scolastici
Dott. Roberto Molini

Oggetto: PERIZIA TECNICA. FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA PER GLI IMMOBILI DELL'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE, GLI ISTITUTI SCOLASTICI E UTENZE ALTRI USI DI COMPETENZA PROVINCIALE MEDIANTE ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP EDISON ENERGIA 22 LOTTO 9 (MARCHE E UMBRIA). CIG. ORIGINARIO: B2B7813F09.

Con la presente si trasmette l'allegato.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE D'AREA

DOTT. POLLUTRI PALMA

Documento informatico firmato digitalmente
ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate.
Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo.

REDATTORE (Istruttore): POLLUTRI PALMA

Strada di Passo Varano 19 A – 60131 Ancona

Codice Fiscale 00369930425

TEL: 07158941

PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it



Provincia di Ancona

ALLEGATO A.

Al Dirigente del Settore III

Oggetto: PERIZIA TECNICA. *Fornitura di energia elettrica per gli immobili dell'amministrazione provinciale, gli istituti scolastici e utenze altri usi di competenza provinciale mediante adesione alla Convenzione Consip Edison Energia 22 Lotto 9 (Marche e Umbria). Cig. Originario: B2B7813F09.*

**RELAZIONE GENERALE,
QUADRO ECONOMICO E GRUPPO DI LAVORO**

Premesse:

La presente relazione si propone di fornire una stima indicativa del costo unitario dell'energia elettrica (€/kWh) per le utenze non domestiche situate nella provincia di Ancona (AN). L'analisi si basa sui dati di mercato attualmente disponibili, considerando il contesto normativo vigente. La stima fornita, pur essendo indicativa, mira a supportare le decisioni relative alla sottoscrizione della Convenzione Consip 22 per la fornitura di energia elettrica per gli immobili dell'amministrazione provinciale, gli istituti scolastici e le utenze per altri usi.

Gli immobili di questa Amministrazione e degli Istituti scolastici di competenza provinciale sono i seguenti:

POD	VIA	N.	CAP	COMUNE	ISTITUTO
IT001E00213085	VIA ESINO	36	60126	ANCONA	I.I.S. VOLTERRA - ELIA
IT001E57393311	BANCHINA GIOVANNI DA CHIO	SNC	60121	ANCONA	I.I.S. VOLTERRA ELIA
IT001E75280556	LUNGOMARE LUIGI VANVITELLI	76	60121	ANCONA	I.I.S. VOLTERRA ELIA
IT001E62011425	VIA DEL CANALE	SNC	60121	ANCONA	L.C."RINALDINI"
IT001E49559697	VIA DI PASSO VARANO	999	60131	ANCONA	SEDE PROVINCIA-I.I.S. PODESTI CALZECCHI ONESTI
IT001E56356837	VIA ESINO	36	60126	ANCONA	I.I.S. VOLTERRA ELIA
IT001E56291339	VIA LODOVICO MENICUCCI	1	60121	ANCONA	SEDE DI VIA MENICUCCI
IT001E57384324	VIA MARCELLO MARINI	35	60125	ANCONA	I.I.S. SAVOIA BENINCASA
IT001E57384748	VIA MICHELANGELO BUONARROTI	SNC	60125	ANCONA	I.I.S. MANNUCCI ANCONA
IT001E61994820	VIA SALVADOR ALLENDE	33	60131	ANCONA	LICEO SCIENTIFICO "GALILEI" ANCONA
IT001E04758098	VIA TRENZIO FREDIANI	10	60123	ANCONA	ARCHIVIO VIA FREDIANI
IT001E57248297	VIA UMBERTO TREVI	SNC	60127	ANCONA	I.I.S. VANVITELLI-STRACCA-ANGELINI"
IT001E62040051	VIA UMBERTO TREVI	SNC	60127	ANCONA	I.I.S."VANVITELLI- STRACCA- ANGELINI"
IT001E00031055	VIA VECCHINI	2	60122	ANCONA	BENINCASA
IT001E04197134	VIA MONTESSORI MARIA	SNC	60033	CHIARAVALLE	I.I.S. OSIMO CASTELFIDARDO
IT001E56250170	VIA PODESTI	SNC	60033	CHIARAVALLE	I.I.S PODESTI ONESTI MEDI CHIARAVALLE
IT001E00233454	LARGO SALVO D'ACQUISTO	2	60044	FABRIANO	I.I.S. MERLONI- MILIANI
IT001E58206943	VIA DEI CAPPUCCINI	999	60044	FABRIANO	I.I.S. MOREA- VIVARELLI
IT001E58280001	VIA DEI CAPPUCCINI	SNC	60044	FABRIANO	I.I.S. MOREA- VIVARELLI
IT001E55167625	VIA PERSANTI MATTARELLA	20	60044	FABRIANO	CITTADELLA DEGLI STUDI FABRIANO
IT001E58269140	VIA VITTORIO VENETO	SNC	60044	FABRIANO	I.I.S. MERLONI- MILIANI
IT001E57244261	VIA IPPOLITO NIEVO	20	60015	FALCONARA MARITTIMA	SERRANI - CAMBI
IT001E57317424	VIA SANTORRE DI SANTAROSA	SNC	60015	FALCONARA MARITTIMA	SERRANI - CAMBI
IT001E56345084	VIA GALLODORO	SNC	60035	JESI	Lic. Artistico Mannucci JESI
IT001E58256662	VIA GIOSUE' CARDUCCI	1	60035	JESI	IT ATTI. SOC.GALILEI JESI
IT001E58213404	VIA GIUSEPPE RADICIOTTI	999	60035	JESI	I.T.I. MARCONI JESI
IT001E58244528	VIA GIUSEPPE RADICIOTTI	999	60035	JESI	I.I.S.PIERALISI
IT001E58244529	VIA GIUSEPPE RADICIOTTI	SNC	60035	JESI	I.I.S.PIERALISI
IT001E04536678	VIA PALESTRO	4	60035	JESI	LICEO CLASS. VITTORIO EMANUELE II
IT001E04739156	VIA PIANDELMEDICO	SNC	60035	JESI	NUCLEO JESI
IT001E61095906	VIA PIERO GOBETTI	4	60035	JESI	IT ATTI. SOC.GALILEI JESI
IT001E00227821	VIA UGO LA MALFA	999	60035	JESI	CUPPARI JESI
IT001E58205211	VIALE DEL LAVORO	38	60035	JESI	IT ATTI. SOC.GALILEI JESI
IT001E58250545	VIALE DEL LAVORO	38	60035	JESI	IT ATTI. SOC.GALILEI JESI
IT001E58238438	VIALE GIUSEPPE VERDI	13	60035	JESI	LSCIEN.DA VINCI JESI
IT001E57303989	VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI	SNC	60025	LORETO	I.I.S. EINSTEIN - NEBBIA
IT001E48274097	VIALE ABRUZZO	SNC	60025	LORETO	I.I.S. EINSTEIN - NEBBIA
IT001E48024531	VIA SAN PIETRO	13/A	60030	MONTE ROBERTO	I.I.S.SALVATI
IT001E58197206	VIA SAN PIETRO	13/A	60030	MONTE ROBERTO	I.I.S.SALVATI
IT001E58205914	VIA SAN PIETRO	13/A	60030	MONTE ROBERTO	I.I.S.SALVATI
IT001E58229901	VIA SAN PIETRO	13	60030	MONTE ROBERTO	I.I.S.SALVATI
IT001E04739324	VIA VALLONE	SNC	60020	OFFAGNA	NUCLEO ANCONA
IT004E00028912	VIA ALDO MORO	3	60027	OSIMO	I.I.S."CORRIDONI-CAMPANA"
IT004E00034257	VIA MOLINO MENSA	1/A	60028	OSIMO	I.I.S."CORRIDONI-CAMPANA"
IT004E00034259	VIA MOLINO MENSA	1/B	60028	OSIMO	I.I.S."CORRIDONI-CAMPANA"
IT001E04739170	STRADA STATALE ARCEVIESE	SNC	60041	SASSOFERRATO	NUCLEO FABRIANO
IT001E04739171	STRADA STATALE ARCEVIESE	SNC	60041	SASSOFERRATO	NUCLEO FABRIANO
IT001E58216219	VIA GIACOMO LEOPARDI	SNC	60041	SASSOFERRATO	LICEO SCIENTIFICO VOLTERRA FABRIANO
IT001E00235385	VIA ANTONIO ROSMINI	22/B	60019	SENGALLIA	BETTINO PADOVANO
IT001E00233166	VIA CAPANNA	62/A	60020	SENGALLIA	PANZINI - SENIGALLIA
IT001E57280103	VIA TOMMASO D'ACQUINO	4	60019	SENGALLIA	CORINALDESI SENIGALLIA
IT001E57280478	VIA TOMMASO D'ACQUINO	2	60019	SENGALLIA	PERTICARI - MARINELLI
IT001E57254638	VIALE GIOACCHINO ROSSINI	39	60019	SENGALLIA	PERTICARI - MARINELLI
IT001E57268874	VIALE IV NOVEMBRE	21	60019	SENGALLIA	MEDI SENIGALLIA
IT001E04739325	VIA LEONARDO DA VINCI	24	60012	TRECASTELLI	NUCLEO SENIGALLIA

Mentre le utenze di energia elettrica relative alla viabilità pubblica di competenza provinciale sono:

POD	VIA	N.	CAP	COMUNE	PROV	IMPIEGO
IT001E57297202	FRAZIONE POGGIO	SNC	60129	ANCONA	AN	PONTE RADIO MONTE CONERO
IT001E55027255	VIA CAMERANO	2	60021	CAMERANO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739238	VIA JESINA	SNC	60022	CASTELFIDARDO	AN	IMPIANTO SEMAFORICO
IT001E04758106	VIA ERNESTO CHE GUEVARA	SNC	60022	CASTELFIDARDO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E49747594	VIA CAMERANO	SNC	60022	CASTELFIDARDO	AN	POMPA SOTTOPASSO
IT001E04739250	VIA GRANCETTA	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	SEMAFORO
IT001E04739251	VIA GRANCETTA	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739263	VIA PROVINCIALE PER OSIMO	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739267	VIA SAN BERNARDO	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	SEMAFORO
IT001E11561351	S.P. N. 42 "OSTRA - CORINALDO	SNC	60013	CORINALDO	AN	SEMAFORO
IT001E00227807	LOCALITA' BROSCIANO	999	60044	FABRIANO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739136	VIA DELLA BARCHETTA	SNC	60035	JESI	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739155	VIA MACERATA	1	60035	JESI	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739157	VIA ROMA	SNC	60035	JESI	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E49529411	VIA SANT'UBALDO	SNC	60035	JESI	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04689561	STRADA STATALE 77	SNC	60025	LORETO	AN	DISSUASORI
IT001E04739296	VIA SELVE SANT'ANTONIO	SNC	60025	LORETO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739303	STRADA STATALE 77	999	60025	LORETO	AN	DISSUASORI
IT001E04758120	STRADA STATALE 77	999	60025	LORETO	AN	DISSUASORI
IT001E04739159	VIA CLEMENTINA NORD	SNC	60030	MAIOLATI SPONTINI	AN	SEMAFORO
IT001E54961096	VIA CESANENSE	SNC	61040	MONDAVIO	PU	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E49529403	VIA SANT'UBALDO	SNC	60030	MONSANO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739163	VIA PLANINA	SNC	60030	MONTE ROBERTO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E54892118	VIA PONTE PIO	SNC	60031	MONTE ROBERTO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739305	VIA BRECCIATA	SNC	60018	MONTEMARCIANO	AN	SEMAFORO
IT001E04739312	VIA SELVETTINA	SNC	60018	MONTEMARCIANO	AN	SEMAFORO
IT001E04739318	VIA SVARCHI BASSI	SNC	60026	NUMANA	AN	SEMAFORO
IT004E00056675	VIA ADRIATICA	999	60027	OSIMO	AN	SEMAFORO
IT004E00572327	VIA GUAZZATORE	163/F	60027	OSIMO	AN	SEGNALI OTTICI
IT001E49551786	VIA MONTORO	SNC	60010	OSTRA	AN	TORRE FARO
IT001E11564745	S.P. N.11-DEI CASTELLI-C.DA ACQUALAGNA	6	60010	OSTRA VETERE	AN	SEMAFORO
IT001E12114770	LOC.CAMARTONI (SP48)	SNC	60041	SASSOFERATO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739327	STRADA PROVINCIALE ARCEVIESE	SNC	60019	SENIGALLIA	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E04739175	VIA GIACOMO BRODOLINI	SNC	60030	SERRA DE' CONTI	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E49490042	VIA CORINALDESE	12	60012	TRECASTELLI	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE
IT001E54990799	VIA GIACOMO BRODOLINI	SNC	60031	CASTELPLANIO	AN	PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Considerazioni:

Nel corso degli anni, questa Amministrazione ha provveduto a garantire il fabbisogno energetico degli immobili in oggetto attraverso la stipula di contratti di fornitura di energia elettrica, assicurando così la continuità e l'efficienza dei servizi erogati.

Si segnala che i contratti attualmente in essere sono prossimi alla scadenza, rendendo necessaria una riflessione sull'impostazione da adottare per il prossimo esercizio. In tal senso, si ritiene opportuno confermare l'approccio già intrapreso nei precedenti anni, fondato sulla centralizzazione della gestione delle utenze degli Istituti scolastici di competenza provinciale insieme a quelle degli uffici dell'Amministrazione.

Tale scelta organizzativa si è rivelata strategica sotto diversi profili: da un lato ha consentito una razionalizzazione della spesa energetica attraverso economie di scala, dall'altro ha permesso un monitoraggio più accurato dei consumi, favorendo una maggiore consapevolezza nella gestione delle risorse e una programmazione più efficiente.

Allo stato attuale, non emergono soluzioni alternative praticabili che possano garantire pari livelli di efficienza, economicità e controllo nella gestione della fornitura di energia elettrica. Pertanto, appare opportuno proseguire consolidando il modello gestionale adottato e garantendo, nel contempo, la regolare prosecuzione del servizio.

Scelte tecniche:

Per le n. 91 utenze di energia elettrica per le quali è necessario provvedere alla fornitura è stata preventivata, per una annualità, la necessità di rifornire un quantitativo stimato pari a **Kwh 5.500.000** calcolato sulla base dei consumi storici delle utenze già attive nei precedenti contratti.

POD	INDIRIZZO	N°	CAP	COMUNE	PROV	KW DISPONIBILI	TENSIONE DI CONSEGNA	CONSUMO ANNO 2024
IT001E00213085	VIA ESINO	36	60126	ANCONA	AN	188	20.000	350.986
IT001E04758098	VIA TERENCE FREDIANI	10	60123	ANCONA	AN	1,7	220	256
IT001E49559697	VIA DI PASSO VARANO	999	60131	ANCONA	AN	250	20.000	445.380
IT001E56291339	VIA LODOVICO MENICUCCI	1	60121	ANCONA	AN	87,5	380	145.660
IT001E56356837	VIA ESINO	36	60126	ANCONA	AN	3,3	220	890
IT001E57248297	VIA UMBERTO TREVI	SNC	60127	ANCONA	AN	50	380	77.089
IT001E57297202	FRAZIONE POGGIO	SNC	60129	ANCONA	AN	3,30	220	1.200
IT001E57384324	VIA MARCELLO MARINI	35	60125	ANCONA	AN	96	380	120.044
IT001E57384748	VIA MICHELANGELO BUONARROTI	SNC	60125	ANCONA	AN	68	380	103.400
IT001E57393311	BANCHINA GIOVANNI DA CHIO	SNC	60121	ANCONA	AN	16,5	380	520
IT001E61994820	VIA SALVADOR ALLENDE	33	60131	ANCONA	AN	87	380	110.890
IT001E62011425	VIA DEL CANALE	SNC	60121	ANCONA	AN	37	380	123.456
IT001E62040051	VIA UMBERTO TREVI	SNC	60127	ANCONA	AN	37	380	57.988
IT001E75280556	LUNGOMARE LUIGI VANVITELLI	76	60121	ANCONA	AN	40	381	47.914
IT001E55027255	VIA CAMERANO	2	60021	CAMERANO	AN	11	380	5.250
IT001E04739238	VIA JESINA	SNC	60022	CASTELFIDARDO	AN	3	220	1.375
IT001E04758106	VIA ERNESTO CHE GUEVARA	SNC	60022	CASTELFIDARDO	AN	11	380	1.789
IT001E49747594	VIA CAMERANO	SNC	60022	CASTELFIDARDO	AN	6,6	380	1.700
IT001E04197134	VIA MONTESSORI MARIA	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	100	380	135.694
IT001E04739250	VIA GRANCETTA	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	15	380	27.888
IT001E04739251	VIA GRANCETTA	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	3	220	16.500
IT001E04739263	VIA PROVINCIALE PER OSIMO	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	11	380	3.800
IT001E04739267	VIA SAN BERNARDO	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	16,50	380	35.000
IT001E56250170	VIA PODESTI	SNC	60033	CHIARAVALLE	AN	50	380	94.000
IT001E00227807	LOCALITA' BROSCIANO	999	60044	FABRIANO	AN	75	20.000	172.300
IT001E00233454	LARGO SALVO D'ACQUISTO	2	60044	FABRIANO	AN	105	20.000	130.000
IT001E55167625	VIA PIERSANTI MATTARELLA	20	60044	FABRIANO	AN	400	20.000	450.018
IT001E58206943	VIA DEI CAPPUCCINI	999	60044	FABRIANO	AN	61	380	163.907
IT001E58269140	VIA VITTORIO VENETO	SNC	60044	FABRIANO	AN	44	380	46.122
IT001E58280001	VIA DEI CAPPUCCINI	SNC	60044	FABRIANO	AN	3,3	220	3.300
IT001E57244261	VIA IPPOLITO NIEVO	20	60015	FALCONARA MARITTIMA	AN	53	380	60.321
IT001E57317424	VIA SANTORRE DI SANTAROSA	SNC	60015	FALCONARA MARITTIMA	AN	53	380	35.000
IT001E00227821	VIA UGO LA MALFA	999	60035	JESI	AN	68	20.000	167.845
IT001E04536678	VIA PALESTRO	4	60035	JESI	AN	59	380	88.542
IT001E04739136	VIA DELLA BARCHETTA	SNC	60035	JESI	AN	6	220	1.250
IT001E04739155	VIA MACERATA	1	60035	JESI	AN	3	220	2.000
IT001E04739156	VIA PIANDELMEDICO	SNC	60035	JESI	AN	13,2	380	9.900
IT001E04739157	VIA ROMA	SNC	60035	JESI	AN	11	380	17.400
IT001E49529411	VIA SANT'UBALDO	SNC	60035	JESI	AN	5,5	380	2.600
IT001E56345084	VIA GALLODORO	SNC	60035	JESI	AN	37,5	380	62.361
IT001E58205211	VIALE DEL LAVORO	38	60035	JESI	AN	33	380	25.988
IT001E58213404	VIA GIUSEPPE RADICIOTTI	999	60035	JESI	AN	33	380	33.000
IT001E58238438	VIALE GIUSEPPE VERDI	13	60035	JESI	AN	90	380	110.354
IT001E58244528	VIA GIUSEPPE RADICIOTTI	999	60035	JESI	AN	86	380	147.852
IT001E58244529	VIA GIUSEPPE RADICIOTTI	SNC	60035	JESI	AN	80	380	131.250
IT001E58250545	VIALE DEL LAVORO	38	60035	JESI	AN	43	380	28.744
IT001E58256662	VIA GIOSUE' CARDUCCI	1	60035	JESI	AN	27,5	380	12.546
IT001E04689561	STRADA STATALE 77	SNC	60025	LORETO	AN	1,7	220	1.250
IT001E04739296	VIA SELVE SANT'ANTONIO	SNC	60025	LORETO	AN	6,6	380	6.500
IT001E04739303	STRADA STATALE 77	999	60025	LORETO	AN	1,7	220	1.200
IT001E04758120	STRADA STATALE 77	999	60025	LORETO	AN	1,7	220	1.300
IT001E48274097	VIALE ABRUZZO	SNC	60025	LORETO	AN	150	380	233.888
IT001E57303989	VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI	SNC	60025	LORETO	AN	33	380	27.000
IT001E04739159	VIA CLEMENTINA NORD	SNC	60030	MAIOLATI SPONTINI	AN	6	220	5.500
IT001E49529403	VIA SANT'UBALDO	SNC	60030	MONSANO	AN	5,5	380	5.500
IT001E04739163	VIA PLANINA	SNC	60030	MONTE ROBERTO	AN	6	220	12.300
IT001E48024531	VIA SAN PIETRO	13/A	60030	MONTE ROBERTO	AN	6,60	380	1.560
IT001E58197206	VIA SAN PIETRO	13/A	60030	MONTE ROBERTO	AN	6,6	380	750
IT001E58205914	VIA SAN PIETRO	13/A	60030	MONTE ROBERTO	AN	37	380	2.370
IT001E58229901	VIA SAN PIETRO	13	60030	MONTE ROBERTO	AN	27	380	33.211
IT001E04739305	VIA BRECCIATA	SNC	60018	MONTEMARCIANO	AN	3	220	3.265
IT001E04739312	VIA SELVETTINA	SNC	60018	MONTEMARCIANO	AN	3	220	2.400
IT001E04739318	VIA SVARCHI BASSI	SNC	60026	NUMANA	AN	3	220	3.500
IT001E04739324	VIA VALLONE	SNC	60020	OFFAGNA	AN	25	380	26.777
IT004E00028912	VIA ALDO MORO	3	60027	OSIMO	AN	43,75	380	145.235
IT004E00034257	VIA MOLINO MENSA	1/A	60028	OSIMO	AN	90	20.000	177.452
IT004E00034259	VIA MOLINO MENSA	1/B	60028	OSIMO	AN	100	380	66.000
IT004E00056675	VIA ADRIATICA	999	60027	OSIMO	AN	3,3	220	7.500
IT004E00572327	VIA GUAZZATORE	163/F	60027	OSIMO	AN	1,5	220	5.200
IT001E49551786	VIA MONTORO	SNC	60010	OSTRA	AN	6,60	380	2.500
IT001E04739170	STRADA STATALE ARCEVIESE	SNC	60041	SASSOFERRATO	AN	11	380	5.200
IT001E04739171	STRADA STATALE ARCEVIESE	SNC	60041	SASSOFERRATO	AN	3,3	220	33.333
IT001E58216219	VIA GIACOMO LEOPARDI	SNC	60041	SASSOFERRATO	AN	32	380	23.999
IT001E00233166	VIA CAPANNA	62/A	60020	SENIGALLIA	AN	219	20.000	35.100
IT001E00235385	VIA ANTONIO ROSMINI	22/B	60019	SENIGALLIA	AN	500	20.000	36.000
IT001E04739327	STRADA PROVINCIALE ARCEVIESE	SNC	60019	SENIGALLIA	AN	6	380	12.354
IT001E57254638	VIALE GIOACCHINO ROSSINI	39	60019	SENIGALLIA	AN	37	380	46.351
IT001E57268874	VIALE IV NOVEMBRE	21	60019	SENIGALLIA	AN	146	380	95.623
IT001E57280103	VIA TOMMASO D'ACQUINO	4	60019	SENIGALLIA	AN	70	380	137.456
IT001E57280478	VIA TOMMASO D'ACQUINO	2	60019	SENIGALLIA	AN	33	380	90.000
IT001E04739175	VIA GIACOMO BRODDOLINI	SNC	60030	SERRA DE' CONTI	AN	6	380	7.500
IT001E04739325	VIA LEONARDO DA VINCI	24	60012	TRECASTELLI	AN	11	380	4.000
IT001E49490042	VIA CORINALDESE	12	60012	TRECASTELLI	AN	6,60	380	2.752
IT001E54892118	VIA PONTE PIO	SNC	60031	MONTE ROBERTO	AN	3,30	380	6.122
IT001E54990799	VIA GIACOMO BRODDOLINI	SNC	60031	CASTELPLANIO	AN	60	380	96.320
IT001E54961096	VIA CESANENSE	SNC	61040	MONDAVIO	PU	3,3	220	120
IT001E12114770	LOC.CAMARTONI (SP48)	SNC	60041	SASSOFERRATO	AN	1,7	220	544
IT001E00031055	VIA VECCHINI	2	60122	ANCONA	AN	150	20.000	266.289
IT001E61095906	VIA PIERO GOBETTI	4	60035	JESI	AN	11	380	16.600
IT001E11561351	S.P. N. 42 OSTRA - CORINALDO	SNC	60013	CORINALDO	AN	1,7	220	580
IT001E11564745	S.P. N. 11-DEI CASTELLI-CONTRADA ACQUALAGNA	6	60010	OSTRA VETERE	AN	1,7	220	330

Spesa da finanziare:

I corrispettivi, dovuti al Fornitore dalle singole Amministrazioni contraenti per le forniture di energia elettrica saranno calcolati applicando gli spread, espressi in €/MWh, offerti in sede di gara e differenziati per tipologia di prezzo (Variabile) e fascia oraria di consumo (monorario F0 e multiorario F1-F2-F3), alle corrispondenti quotazioni spot mensili del PUN - rese note dal Gestore dei Mercati Energetici S.p.A. (GME) per il Prezzo Variabile.

Il costo totale è formato dalle seguenti componenti:

1. Corrispettivo “Energia”:

I corrispettivi dovuti al Fornitore dalle singole Amministrazioni Contraenti per le forniture di energia elettrica a Prezzo Variabile a 12 mesi sono calcolati sulla base:

A) per le Utenze Multiorarie, della somma:

- **A.1** degli spread offerti Ψ_i espressi in Euro/MWh e differenziati per fascia oraria;
- **A.2** del valore assunto dalla media aritmetica mensile dei valori orari del PUN* - espressa in Euro/MWh ed arrotondata alla seconda cifra decimale - nelle ore appartenenti alla Fascia Oraria del mese di prelievo (tale quotazione, al momento di pubblicazione del presente bando, risulta pubblicata sul sito internet del GME nella sezione Esiti dei mercati e statistiche – Statistiche - “Prezzo medio per fasce”);

B) per le Utenze Monorarie, della somma:

- **B.1** dello spread Ψ_{F0} espresso in Euro/MWh;
- **B.2** del PUN medio* (la media aritmetica mensile dei valori orari del PUN) relativo al mese di prelievo, il tutto, per le suddette tipologie di prezzo e d’utenza **umentato delle corrispondenti Perdite di Rete** (perdite di energia elettrica sulle reti di Trasmissione nazionale e sulle reti di distribuzione, così come definite e quantificate tramite fattore percentuale nell’Allegato A, tabella 4, Colonna A della deliberazione ARERA n. 107/09 e s.m.i.).

Livello di Tensione	Perdite (%)
380 kV	0,7
220 kV	1,1
≤ 150 kV	1,8
MT (Media Tensione)	3,8
BT (Bassa Tensione)	10,0

Allegato A, tabella 4, Colonna A della deliberazione ARERA n. 107/09

2. Oltre al corrispettivo “Energia”, sono totalmente a carico dell’Amministrazione Contraente, secondo quanto stabilito dalle competenti Autorità il:

- Corrispettivo per il **servizio di dispacciamento** ed il corrispettivo mercato capacità;

- Corrispettivo per il **servizio di trasporto** (Corrispettivo TRAS);
- Corrispettivo per il **servizio di distribuzione**;
- Corrispettivo per il **servizio di misura** (Corrispettivo MIS);
- Gli **oneri di sistema** relativi al mercato libero (Componenti ARIM, ASOS, UC, MCT);
- Eventuale corrispettivo **CMOR**;
- Le **imposte e le addizionali** previste dalla normativa vigente.

Il Corrispettivo Energia s'intende comprensivo di ogni altro onere non espressamente indicato.

Si precisa che nel caso in cui, nel corso della fornitura, il trattamento della misura del sito venga modificato dal Distributore Locale, a decorrere dal primo giorno del mese in cui la suddetta modifica avrà efficacia verrà applicato il corrispondente prezzo previsto in Convenzione. Per esempio, qualora una utenza BT – Altri Usi, passi nel corso della fornitura, da trattamento della misura monoraria (F0 – i classici “scatti” del contatore) a multioraria per Fasce (F1, F2, F3 - ripartizione del consumo nelle fasce orarie in funzione dell’orario in cui avviene), dal primo mese in cui avviene la variazione, il Fornitore fatturerà i corrispondenti prezzi previsti in Convenzione.

3. Corrispettivo per “**l’Energia Elettrica certificata da fonte rinnovabile** – Opzione Verde”

Le Amministrazioni che acquistano l’Opzione Verde s’impegnano al pagamento del corrispettivo offerto dal Fornitore in sede di gara, pari a 12,00 €/MWh. Tale corrispettivo sarà dovuto per tutta l’energia elettrica che verrà consumata dai Punti di Prelievo per i quali si è attivata la suddetta opzione e fino al termine della fornitura.

Si precisa che sono da considerarsi inclusi nel Corrispettivo “Energia”;

- oneri derivanti dall’applicazione della normativa in materia di emissioni di anidride carbonica - CO2 (Direttiva 2003/87/CE);
- corrispettivi derivanti dall’eventuale costo imputato al Fornitore derivante da “sbilanciamento”;
- corrispettivi derivanti dall’eventuale costo imputato al Fornitore per la normativa sui Certificati Verdi (CV).

Si rappresenta inoltre che in Convenzione non è prevista l’applicazione:

- di importi di valore pari al PCV (proprio del servizio di Maggior Tutela);
- di ulteriori costi, oltre a quelli fatturati dal Distributore Locale, per la gestione di pratiche (c.d. pratiche 333/07, ad es. variazioni di potenza, spostamento impianto, disattivazione della fornitura...).

Per la **stima dei costi**, si è preso come riferimento l'andamento del PUN che rappresenta il prezzo di riferimento all'ingrosso per l'energia elettrica acquistata sulla Borsa Elettrica Italiana (IPEX). Nel corso dell'ultimo anno, i prezzi dell'energia elettrica per le utenze non domestiche in Italia hanno mostrato una tendenza all'aumento.

Nell'anno 2024, il PUN medio mensile si è attestato a 0,108 €/kWh mentre l'andamento dei PUN del primo trimestre del 2025 registra un aumento valore medio pari a 0,030€/kWh, rispetto al valore medio del 2024.

L'ultima rilevazione di Arera (l'Autorità di regolazione per energia reti e ambiente), ha mostrato come per i fruitori di energia elettrica c'è stato un incremento del 18,2% nel **primo trimestre 2025**.

L'aumento per il prossimo trimestre è riconducibile a diversi fattori:

- il perdurare delle tensioni geopolitiche in alcune aree strategiche
- il rialzo stagionale dei prezzi all'ingrosso dell'energia elettrica, correlato alle quotazioni del gas naturale.

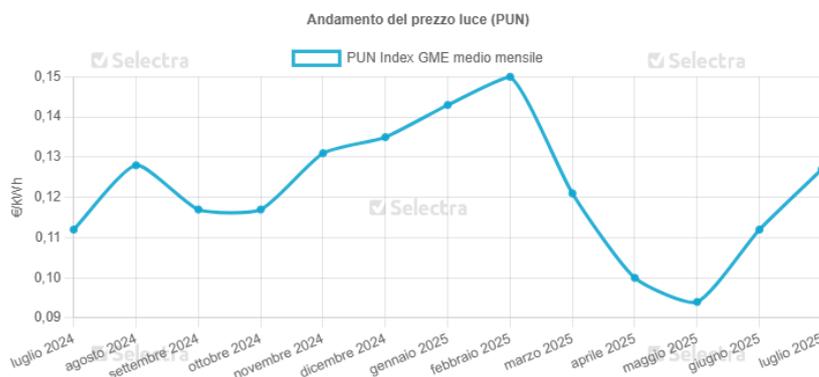
L'analisi delle singole componenti evidenzia che l'aumento della spesa è principalmente dovuto ai costi di acquisto dell'energia elettrica e alle relative perequazioni (complessivamente +16%) e ai costi di dispacciamento (+2,4%). Le variazioni delle altre voci si compensano sostanzialmente tra loro: gli oneri generali di sistema registrano una diminuzione del 2,7%, mentre la spesa per il trasporto e gestione del contatore segna un aumento del 2,5%.

Nel **secondo trimestre 2025**, ARERA ha rilevato una riduzione del 2,4% per i clienti vulnerabili nel mercato tutelato, principalmente dovuta alla diminuzione della materia energia (-2,1%) e degli oneri generali di sistema (-0,3%).

Il valore medio del PUN nel mese di **aprile 2025** si è attestato su 0,0099 €/kWh, in netto calo rispetto al dato di marzo 2025, pari a 0,122 €/kWh. Si tratta di una riduzione significativa, che riflette condizioni favorevoli sia dal lato dell'offerta che da quello della domanda. Nel mese di **maggio 2025**, il valore medio del PUN è risalito a circa 0,093 €/kWh, mentre nel mese di **giugno 2025** ha registrato un ulteriore lieve incremento, attestandosi su una media di 0,111 €/kWh.

Il dato provvisorio relativo a **luglio 2025** evidenzia un'ulteriore crescita, con un valore medio che si sta assestando intorno a 0,118 €/kWh, confermando un trend di rialzo estivo con un +19% rispetto al mese di giugno 2025 e un +8% rispetto allo scorso anno.

Questo incremento riflette una dinamica stagionale tipica dei mesi estivi, legata all'aumento della domanda elettrica, in particolare per l'uso di sistemi di raffrescamento, e a un contestuale rialzo delle quotazioni all'ingrosso.



Fonte: dati del Gestore dei Mercati Energetici (GME). Il valore del PUN Index GME del mese in corso è parziale ed è aggiornato a oggi (3 luglio 2025)

Le **stime per il 2025** indicano effettivamente una potenziale **volatilità** del PUN (Prezzo Unico Nazionale) dovuta a diversi fattori interconnessi:

- **Aumento dei costi di rete:** Gli investimenti nel potenziamento della trasmissione e della distribuzione dell'energia elettrica comportano inevitabilmente un aumento dei costi di rete, che si riflette sul prezzo finale dell'energia.
- **Andamento del prezzo del gas naturale:** Il gas continua a rappresentare una componente chiave per la produzione di energia elettrica in Italia, soprattutto per via della rilevante quota di centrali termoelettriche alimentate a metano. Pertanto, variazioni del prezzo del gas (sul mercato PSV) si riflettono in modo diretto sul PUN.
- **Instabilità dei mercati internazionali:** Eventi geopolitici, come la guerra in Ucraina o tensioni in Medio Oriente, influiscono significativamente sui mercati energetici globali, condizionando la disponibilità e il costo delle materie prime. Questi effetti si trasmettono anche al mercato elettrico nazionale, alimentando l'incertezza dei prezzi all'ingrosso.
- **Incerteza commerciale** derivante dalle potenziali politiche del Presidente degli Stati Uniti Donald Trump, con l'imposizione di dazi, che potrebbero destabilizzare i mercati energetici e influenzare i costi delle materie prime, contribuendo alla volatilità del PUN
- **Condizioni metereologiche instabili:** giocano un ruolo sempre più rilevante nella determinazione del prezzo dell'energia. Temperature estreme, ondate di caldo o freddo anomalo, così come periodi di siccità o scarsa produzione da fonti rinnovabili (eolico e idroelettrico), possono generare squilibri tra domanda e offerta, incidendo sensibilmente sul PUN. Le variazioni climatiche, inoltre, influenzano direttamente i consumi energetici sia per il riscaldamento che per la climatizzazione.

L'ipotesi di un prezzo variabile medio prudenziale del costo puro dell'energia elettrica di **€ 0,17 al kWh** è un punto di partenza, ma è fondamentale considerare che a questo costo base vanno aggiunte diverse altre componenti per ottenere il prezzo finale che il consumatore si trova a pagare. Queste componenti includono:

- **Spesa per il trasporto e la gestione del contatore:** Questi costi coprono le attività di trasporto dell'energia dalla centrale al punto di consegna e la gestione tecnica e amministrativa del contatore.
- **Spesa per gli oneri di sistema:** Si tratta di costi destinati a finanziare attività di interesse generale per il sistema elettrico, come incentivi per le fonti rinnovabili, la sicurezza del sistema, la ricerca e sviluppo nel settore energetico.
- **Perdite di rete:** Durante il trasporto dell'energia elettrica una quota viene dissipata. Queste perdite, stimate secondo parametri ARERA, vengono integrate nel calcolo del prezzo.
- **Imposte:** L'energia elettrica è soggetta a diverse imposte, come l'IVA e le accise, che incidono sul prezzo finale.

- **Costo di commercializzazione mensile:** Include le spese sostenute dal fornitore per la gestione amministrativa e commerciale del cliente (fatturazione, servizio clienti, marketing), ed è determinato in parte dal mercato e in parte da valori di riferimento fissati da ARERA per il servizio di tutela.

Si deve infatti in ogni caso prevedere un'elevata variabilità del prezzo dell'energia, oltre al margine di incertezza molto ampio, infatti circa i valori e le ulteriori singole voci degli oneri di sistema interessate quali i costi del trasporto assai probabili, ma non quantificabili) e sulla non più assegnazione dell'agevolazione sull'iva e relativi aumenti rispetto allo stato attuale (probabili, ma non quantificabili).

CAPITOLO	IMPEGNATO ANNO 2023 (CONSIP 20)	PAGATO 2023	IMPEGNATO ANNO 2024 (CONSIP 21)	PAGATO 2024	PREZZO MEDIO 2023	PREZZO MEDIO 2024	PREZZO MEDIO 2025 (4 MESI)	PREZZO MEDIO 2024-2025	PREZZO MEDIO PREVISTO ANNO 2025	PREZZO MEDIO PREVISTO ANNO 2025+ONERI	STANZIAMENTO 2025
1032300200 (SCUOLE)	1.592.273,06 €	1.447.085,38 €	1.759.822,39 €	1.576.550,47 €	0,129 €	0,109 €	0,128 €	0,118 €	0,170 €	0,327 €	1.668.500,00 €
1031500200 (ILLUMINAZIONE)	149.856,99 €	113.048,33 €	90.000,00 €	94.959,49 €	0,129 €	0,109 €	0,128 €	0,118 €	0,170 €	0,327 €	130.000,00 €
											1.798.500,00 €

STANZIAMENTO 2025		COSTO ANNO 2025 POD IT001E49559697		TOTALE NON IVATO	ALTRI ONERI (+5%)	ARROTONDAMENTO	IVATO (22%)	RIPOSIZIONAMENTO TRA CAPITOLI
1.668.500,00 €	iva 22%	110.000,00 €	1.558.500,00 €	1.277.459,02 €	1.341.331,97 €	1.500.000,00 €	1.830.000,00 €	1.988.400,00 €
130.000,00 €	iva 22%	/	240.000,00 €	196.721,31 €	206.557,38 €	220.000,00 €	268.400,00 €	110.000,00 €
1.798.500,00 €			1.798.500,00 €	1.474.180,33 €	1.547.889,34 €	1.720.000,00 €	2.098.400,00 €	2.098.400,00 €

Sulla base dei consumi preventivati e dei costi derivanti dal prezzo variabile è stimabile un **costo complessivo di € 1.798.500,00 iva esclusa**, per totali ivati di **€ 2.098.400,00 €**.

Le spese tecniche per le attività di programmazione della spesa relativa agli investimenti, di valutazione preventiva dei progetti per la predisposizione di procedure di gara relative a forniture, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti, ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs.36/2023. Tale ordinativo di fornitura rientra nelle fattispecie previste all' art. 32 comma 3 dell'Allegato II.14 del D.lgs. 36/2023 e dall'art. 2 comma 4 e art. 4 comma 10 del "Regolamento per la corresponsione degli incentivi" della Provincia di Ancona, approvato con Decreto del Presidente n. 82 del 20/06/2024, in quanto "*Servizio di Particolare Importanza superiore a € 500.000*" e "*servizi a carattere di ripetitività*" pertanto, l'incentivo è pari al 1,60 % del costo complessivo preventivato, decurtato del 50% ed è quantificabile in € 13.760,00. L'importo dell'80%, € 11.008,00, sarà destinato come stabilito nell'art.45 comma 2 del D. Lgs.36/2023 mentre il 20%, € 2752,00, come statuito nell'art.45 comma 5 del D. Lgs.36/2023.

Procedura di affidamento e disponibilità economica:

L'affidamento della fornitura sarà diretto mediante procedura di adesione alla Convenzione Consip Energia Elettrica 22 lotto 9 e sarà effettuata telematicamente sul portale internet della Consip (<https://www.acquistinretepa.it>).

Le spese tecniche saranno finanziate al Capitolo 1032300200 del Bilancio 2026.

Alla luce di tutte le considerazioni sovraesposte si è delineato il quadro economico generale:

A1) Importo fornitura		
Costo fornitura energia elettrica preventivato (a misura)	€ 1.720.000,00	
A1) TOTALE		€ 1.720.000,00
A2) IVA 22%		€ 378.400,00
B) TOTALE IVA INCLUSA		€ 2.098.400,00
C) Spese tecniche <i>Pari all' 1,6 % del costo complessivo IVA esclusa "Regolamento per la corresponsione degli incentivi alle funzioni tecniche" della Provincia di Ancona</i>	€ 27.520,00	
C) TOTALE		€ 13.760,00
TOTALE SPESA COMPLESSIVA DA FINANZIARE		2.112.160,00€

Gruppo di Lavoro:

Il gruppo di lavoro è costituito come segue:

- Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D.lgs. n. 36/2023: Dr.ssa Palma Pollutri;
- Direttore di esecuzione: Dr. Molini Roberto;
- Collaboratore del Direttore di esecuzione: Sig. Marco Fabbretti e Sig. Cristiano Pich;
- Programmazione della spesa per Investimenti: Anna Ceresani, Natalya Karapysh, Graziella Buffarini, Lorena Loccioni, Romina Ielencovich, Giuseppina Ventura e Jenny Romagnoli

Il Direttore dell'esecuzione

(Dott. Molini Roberto)

Il R.U.P.

(Dott.ssa Palma Pollutri)