

**Convenzione per l'affidamento del Servizio Integrato Energia e dei servizi
connessi per le Pubbliche Amministrazioni, edizione n. 4 – ID 1615**

Revisione prezzi unitari

Lotto 10 - Regioni Marche e Abruzzo 1 (provincia di Teramo)

1615 SIE4 - Revisione prezzi Lotto 10

Prezzi Unitari relativi alle componenti energetiche "E" e alle componenti manutentive "M"

Data attivazione lotto 10: 30/04/2021

| CORRISPETTIVI E TARIFFE LOTTO 10 | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|
| | | OFF ECO | REV 1 | REV 2 | REV 3 | REV 4 | Udm | |
| Y=2 | A.G | Prezzo Unitario PU _{A,G} del singolo kWh per gli impianti alimentati a gasolio o altro combustibile liquido utilizzato dall'impianto | 0,07150 | 0,06965 | 0,07190 | 0,09629 | 0,10279 | Euro/kWh termico |
| Y=3 | A.M | Prezzo Unitario PU _{A,M} del singolo kWh per gli impianti alimentati a metano, GPL o altro combustibile gassoso o solido | 0,04750 | 0,04131 | 0,04131 | 0,07709 | 0,13990 | Euro/kWh termico (Marche) |
| Y=4 | A.T | Prezzo Unitario PU _{A,T} del singolo kWh per gli impianti di Teleriscaldamento | 0,07000 | 0,06381 | 0,06381 | 0,09959 | 0,16240 | Euro/kWh termico (Abruzzo) |
| | | | | 0,06351 | 0,06351 | 0,09934 | 0,16318 | Euro/kWh termico (Abruzzo) |

| CORRISPETTIVI E TARIFFE LOTTO 10 | | |
|----------------------------------|----------------|--|
| | SPREAD OFFERTO | Udm |
| Y=7 | EE.SPREAD | Prezzo Unitario PU _{EE,SPREAD} , aggiuntivo al PUN, del singolo kWh dello Spread e unico per tutte le Fasce di consumo F1, F2 ed F3 per la fornitura di Energia Elettrica da rete (rif. par. 13.2.1 del Capitolato Tecnico) |
| | 0,00100 | Euro/kWh elettrico |

1615 SIE4 - Revisione prezzi Lotto 10

Prezzi Unitari relativi alle componenti energetiche "E" e alle componenti manutentive "M"

| CORRISPETTIVI E TARIFFE LOTTO 10 | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|--|
| | OFF ECO | REV 1 | REV 2 | REV 3 | Uc/m | |
| A.1 | 24,43750 | 24,77962 | 26,71243 | 28,31517 | Euro/centrale/anno | |
| A.2 | 123,77700 | 125,50987 | 135,29963 | 143,41760 | Euro/generatore/anno | |
| A.3 | 97,11450 | 98,47410 | 106,15507 | 112,52437 | Euro/generatore/anno | |
| A.4 | 41,26000 | 41,83764 | 45,10097 | 47,80702 | Euro/generatore/anno | |
| A.5 | 38,08500 | 38,61819 | 41,63040 | 44,12822 | Euro/generatore/anno | |
| A.6 | 79,09300 | 80,20030 | 86,45592 | 91,64327 | Euro/serbatoio/anno | |
| A.7 | 19,04050 | 19,30706 | 20,81301 | 22,06179 | Euro/centrale/anno | |
| A.8 | 335,14650 | 339,83855 | 366,34595 | 388,32670 | Euro/bruciatore/anno | |
| A.9 | 76,17100 | 77,23739 | 83,26190 | 88,25761 | Euro/condotto di fumo/anno | |
| A.10 | 47,60550 | 48,27197 | 52,03718 | 55,15941 | Euro/vaso/anno | |
| A.11 | 57,12600 | 57,92576 | 62,44396 | 66,19059 | Euro/vaso/anno | |
| A.12 | 46,01800 | 46,66225 | 50,30190 | 53,32001 | Euro/organo di sicurezza/anno | |
| A.13 | 112,19050 | 113,76116 | 122,63453 | 129,99260 | Euro/elemento/anno | |
| A.14 | 53,63400 | 54,38487 | 58,62688 | 62,14449 | Euro/ventilatore/anno | |
| A.15 | 32,68800 | 33,14563 | 35,73098 | 37,87483 | Euro/motore/anno | |
| A.16 | 17,77450 | 18,02334 | 19,42916 | 20,59490 | Euro/apparecchiatura elettrica/anno | |
| A.17 | 74,58750 | 75,63172 | 81,53099 | 86,42284 | Euro/apparecchiatura/ anno | |

V=5

1615 SIE4 - Revisione prezzi Lotto 10

Prezzi Unitari relativi alle componenti energetiche "E" e alle componenti manutentive "M"

| CORRISPETTIVI E TARIFFE LOTTO 10 | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|
| | OFF ECO | REV 1 | REV 2 | REV 3 | Udm | |
| A.18 | 80,92900 | 82,06200 | 88,46283 | 93,77059 | Euro/apparecchiatura/ anno | |
| A.19 | 79,34150 | 80,45228 | 86,72755 | 91,93120 | Euro/apparecchiatura/ anno | |
| A.20 | 38,08550 | 38,61869 | 41,63094 | 44,12879 | Euro/scambiatore/anno | |
| A.21 | 7,93300 | 8,04406 | 8,67149 | 9,19177 | Euro/valvola/anno | |
| A.22 | 79,97650 | 81,09617 | 87,42167 | 92,66697 | Euro/impianto di trattamento/anno | |
| A.23 | 88,74000 | 89,98236 | 97,00098 | 102,82103 | Euro/sottocentrale/anno | |
| A.24 | 58,71350 | 59,53548 | 64,17924 | 68,02999 | Euro/quadro/anno | |
| A.25 | 2,71500 | 2,75301 | 2,96774 | 3,14580 | Euro/ora/anno | |
| A.26 | 3,70000 | 3,75180 | 4,04444 | 4,28710 | Euro/ora/anno | |
| A.27 | 4,95000 | 5,01930 | 5,41080 | 5,73544 | Euro/ora/anno | |
| A.28 | 250,00000 | 253,50000 | 273,27300 | 289,66938 | Euro/Pompa di Calore/anno | |
| A.29 | 0,87600 | 0,88826 | 0,95754 | 1,01499 | Euro/m ² sup. netta servita/anno | |
| A.30 | 56,17350 | 56,95992 | 61,40279 | 65,08695 | Euro/unità autonoma/anno | |
| A.31 | 148,53200 | 150,61144 | 162,35913 | 172,10067 | Euro/centrale idrica/anno | |
| A.32 | 38,08550 | 38,61869 | 41,63094 | 44,12879 | Euro/impianto/anno | |
| A.33 | 25,39000 | 25,74546 | 27,75360 | 29,41881 | Euro/impianto/anno | |
| A.34 | 0,04550 | 0,04613 | 0,04972 | 0,05270 | Euro/m ² sup. netta/anno | |
| A.35 | 0,38250 | 0,38785 | 0,41810 | 0,44318 | Euro/m ² sup. netta/anno | |
| A.36 | 19,04050 | 19,30706 | 20,81301 | 22,06179 | Euro/pozzetto/anno | |
| A.37 | 22,85050 | 23,17040 | 24,97769 | 26,47635 | Euro/gruppo di pressurizzazione/anno | |

v = 5

1615 SIE4 - Revisione prezzi Lotto 10

Prezzi Unitari relativi alle componenti energetiche "E" e alle componenti manutentive "M"

| CORRISPETTIVI E TARIFFE LOTTO 10 | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------|-----------|------------|------------|---|
| | OFFECO | REV 1 | REV 2 | REV 3 | UdIm | |
| C.1 | Centrale Frigorifera | 24,43800 | 24,78013 | 26,71298 | 28,31575 | Euro/centrale/anno |
| C.2 | Gruppo frigorifero/Pompa di calore con compressore a vite | 410,99600 | 416,74994 | 449,25643 | 476,21181 | Euro/gruppo frigo/anno |
| C.3 | Gruppo frigorifero/Pompa di calore centrifugo | 387,19350 | 392,61420 | 423,23810 | 448,63238 | Euro/gruppo frigo/anno |
| C.4 | Gruppo frigorifero/Pompa di calore ad assorbimento | 921,22050 | 934,11758 | 1006,97875 | 1067,39747 | Euro/gruppo frigo/anno |
| C.5 | Torri evaporative e condensatori evaporativi | 235,48950 | 238,78635 | 257,41168 | 272,85638 | Euro/torre evaporativa /anno |
| C.6 | Centrali di trattamento aria | 24,43800 | 24,78013 | 26,71298 | 28,31575 | Euro/centrale trattamento/anno |
| C.7 | Quadri elettrici di bordo macchina | 58,71350 | 59,53548 | 64,17924 | 68,02999 | Euro/quadro/anno |
| C.8 | Unità di Trattamento Aria | 551,75250 | 559,47703 | 603,11623 | 639,30320 | Euro/U.T.A./anno |
| C.9 | Circuiti aeraulici | 0,82600 | 0,83756 | 0,90288 | 0,95705 | Euro/m ² sup. netta servita/anno |
| C.10 | Circuiti idronici | 0,38250 | 0,38785 | 0,41810 | 0,44318 | Euro/m ² sup. netta servita/anno |
| D.1 | Cabina MT/BT | 69,98200 | 70,96174 | 76,49675 | 81,08655 | Euro/cabina/anno |
| D.2 | Quadro Media Tensione | 195,34250 | 198,07729 | 213,52731 | 226,33894 | Euro/quadro/anno |
| D.3 | Sezione di trasformazione | 112,35150 | 113,92442 | 122,81052 | 130,17915 | Euro/trasformatore/anno |
| D.4 | Quadro di rifasamento | 86,48300 | 87,69376 | 94,53387 | 100,20590 | Euro/quadro/anno |
| D.5 | Comandi e circuiti prese | 41,41700 | 41,99683 | 45,27258 | 47,98893 | Euro/cabina/anno |
| D.6 | Impianto di illuminazione normale | 29,03900 | 29,44554 | 31,74229 | 33,64682 | Euro/cabina /anno |
| D.7 | Impianto di illuminazione di sicurezza | 53,05650 | 53,79929 | 57,99563 | 61,47536 | Euro/cabina/anno |
| D.8 | Impianto di terra | 0,01900 | 0,01926 | 0,02076 | 0,02200 | Euro/ m2 sup. netta/anno |
| D.9 | Locale di consegna energia in Bassa Tensione | 89,24450 | 90,49392 | 97,55244 | 103,40558 | Euro/locale consegna /anno |
| D.10 | Quadro Generale Bassa Tensione | 240,88700 | 244,25941 | 263,31164 | 279,11033 | Euro/QGBT/anno |
| D.11 | Quadri elettrici generali di edificio e sottoquadri di piano e di zona | 0,95250 | 0,96583 | 1,04116 | 1,10362 | Euro/m2 sup. netta/anno |

Y=8

Y=9

1615 SIE4 - Revisione prezzi Lotto 10

Prezzi Unitari relativi alle componenti energetiche "E" e alle componenti manutentive "M"

| CORRISPETTIVI E TARIFFE LOTTO 10 | | | | | | |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|---|
| | OFF ECO | REV 1 | REV 2 | REV 3 | Udm | |
| D.12 | Distribuzione secondaria | 0,63100 | 0,63983 | 0,68973 | 0,73111 | Euro/m2 sup. netta/anno |
| D.13 | Gruppo elettrogeno p ot. nom. < 500 kVA | 472,12350 | 478,73322 | 516,07441 | 547,03887 | Euro/gruppo elettrogeno/anno |
| D.14 | Gruppo elettrogeno pot. nom. 500 ≤ kVA < 800 | 605,14950 | 613,62159 | 661,48407 | 701,17311 | Euro/gruppo elettrogeno/anno |
| D.15 | Gruppo elettrogeno pot. nom. 800 ≤ kVA < 1.000 | 651,13700 | 660,25291 | 711,75263 | 754,45778 | Euro/gruppo elettrogeno/anno |
| D.16 | Gruppo elettrogeno pot. nom. ≥ 1.000 kVA | 780,53700 | 791,46451 | 853,19874 | 904,39066 | Euro/gruppo elettrogeno/anno |
| D.17 | Gruppo statico di continuità pot. nom. < 10 kVA | 571,27100 | 579,26879 | 624,45175 | 661,91885 | Euro/gruppo statico di continuità/anno |
| D.18 | Gruppo statico di continuità pot. nom. 10 ≤ kVA < 25 | 685,52400 | 695,12133 | 749,34079 | 794,30123 | Euro/gruppo statico di continuità/anno |
| D.19 | Gruppo statico di continuità pot. nom. 25 ≤ kVA < 60 | 891,18300 | 903,65956 | 974,14500 | 1032,59370 | Euro/gruppo statico di continuità/anno |
| D.20 | Gruppo statico di continuità pot. nom. 60 ≤ kVA < 100 | 1096,84150 | 1112,19728 | 1198,94866 | 1270,88557 | Euro/gruppo statico di continuità/anno |
| D.21 | Gruppo statico di continuità pot. nom. 100 ≤ kVA < 160 | 1173,00900 | 1189,43112 | 1282,20674 | 1359,13914 | Euro/gruppo statico di continuità/anno |
| D.22 | Gruppo statico di continuità pot. nom. 160 ≤ kVA < 250 | 1401,51800 | 1421,13925 | 1531,98811 | 1623,90739 | Euro/gruppo statico di continuità/anno |
| D.23 | Gruppo statico di continuità pot. nom. ≥ 250 kVA | 1599,56100 | 1621,95485 | 1748,46732 | 1853,37535 | Euro/gruppo statico di continuità/anno |
| D.24 | Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche | 142,81750 | 144,81694 | 156,11266 | 165,47941 | Euro/edificio protetto/anno |
| D.25 | Impianti di illuminazione esterna | 45,70100 | 46,34081 | 49,95539 | 52,95271 | Euro/palo/anno |

1615 SIE4 - Revisione prezzi Lotto 10
 Prezzi Unitari relativi alle componenti energetiche "E" e alle componenti manutentive "M"

| CORRISPETTIVI E TARIFFE LOTTO 10 | | RIBASSO OFFERTO |
|----------------------------------|---|---|
| Y=10 | Listini di riferimento (rif. par 13.7 del Capitolato Tecnico): I. Prezzario delle Opere Edili edito dalla Camera di Commercio di Milano; II. Prezzi Informativi dell'Edilizia edito dalla Tipografia del genio Civile (DEI); III. Listino prezzi edito da Associazione Nazionale Costruttori di Impianti (ASSISTAL); IV. Prezzari Regionali degli impianti. | 45,00% |
| Y=11 | MO Corrispettivo della Manodopera (rif. par 13.8 del Capitolato Tecnico) | 90% sui costi generali ed utili di impresa fissati pari al 28,70% del costo della Manodopera ufficiale nel territorio di competenza |

