

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

**ALLEGATO ALLE CONDIZIONI DI FORNITURA**

**PREZZI UNITARI A BASE D'ASTA**

	Voci	Base d'asta	Unità di misura
ENERGIA TERMICA	Spread per Prezzo Unitario del singolo kWh di gasolio come definito al par. 8.5.1 per la componente energia del canone del Servizio Energia "A"	0,03000 €	Euro/kWh termico
	Spread per Prezzo Unitario del singolo kWh di gas naturale come definito al par. 8.5.1 per la componente energia del canone del Servizio Energia "A"	0,04000 €	Euro/kWh termico
	Spread per Prezzo Unitario del singolo kWh da teleriscaldamento come definito al par. 8.5.1 per la componente energia del canone del Servizio Energia "A"	0,04000 €	Euro/kWh termico
	Spread per Prezzo Unitario del singolo kWh da biocombustibili solidi come definito al par. 8.5.1 per la componente energia del canone del Servizio Energia "A"	0,04000 €	Euro/kWh termico
EN. ELE.	Spread per Prezzo Unitario del singolo kWh come definito al par. 8.5.2 per la componente energia del canone del Servizio Energetico Elettrico "B"	0,10000 €	Euro/kWh elettrico

	Voci	Base d'asta	Unità di misura
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	Centrale/Sottocentrale Termica	64,24 €	Euro/centrale/anno
	Quadri elettrici di bordo macchina: <i>Sono da intendersi quadri posizionati nella centrale/sottocentrale termica</i>	154,34 €	Euro/quadro/anno
	Generatori di calore oltre i 1162 kW	415,38 €	Euro/generatore/anno
	Generatori di calore tra 350kW e 1162kW	325,38 €	Euro/generatore/anno
	Generatori di calore tra 116kW e 350kW	300,29 €	Euro/generatore/anno
	Generatori di calore tra 35kW e 116kW	210,29 €	Euro/generatore/anno
	Generatori di calore inferiore a 35 kW	108,46 €	Euro/generatore/anno
	Extraprezzo per generatori di calore olio diatermico	93,27 €	Euro/generatore/anno
	Pompa di calore utilizzata come generatore in impianto idronico di climatizzazione invernale <sup>1</sup> inferiore a 10 kW	128,06 €	Euro/PdC/anno
	Pompa di calore utilizzata come generatore in impianto idronico di climatizzazione invernale <sup>1</sup> tra 10 kW e 50 kW	255,29 €	Euro/PdC/anno
	Pompa di calore utilizzata come generatore in impianto idronico di climatizzazione invernale <sup>1</sup> superiore a 50 kW	370,38 €	Euro/PdC/anno
	<sup>(1)</sup> <i>nel caso di attivazione del servizio B o C1 se la Pompa di Calore viene utilizzata anche come generatore per la climatizzazione estiva il prezzo va moltiplicato per 1,5</i>		
	Unità autonome (Split-Multisplit) - solo uso invernale (se affidato anche il servizio B o C1 il prezzo va moltiplicato per 1,5 e non va considerata la voce relativa al solo uso estivo)	147,66 €	Euro/unità autonoma/anno
	Serbatoi per combustibile liquido	177,89 €	Euro/serbatoio/anno
	Rete di distribuzione del gas	50,05 €	Euro/centrale/anno
	Bruciatori: <i>bruciatori non incorporati nelle caldaie.</i>	641,46 €	Euro/bruciatore/anno
	Camini e canali da fumo	200,23 €	Euro/condotto di fumo/anno
	Vaso di espansione aperto	125,15 €	Euro/vaso/anno
	Vaso di espansione chiuso	150,17 €	Euro/vaso/anno

Voci	Base d'asta	Unità di misura
Gruppo organi di sicurezza, di protezione ed indicatori: <i>Insieme degli elementi di sicurezza, protezione ed indicatori posizionati tra il serbatoio del combustibile e il bruciatore e/o l'insieme degli elementi di sicurezza, protezione ed indicatori posizionati in ogni singola sottocentrale</i>	120,97 €	Euro/gruppo/anno
Pompe, circolatori ed acceleratori	225,61 €	Euro/elemento/anno
Sistemi di estrazione: Ventilatori	107,86 €	Euro/ventilatore/anno
Motori elettrici: <i>non sono da computare i motori che fanno corpo unico con le giranti</i>	65,74 €	Euro/motore/anno
Apparecchiature elettriche	35,75 €	Euro/apparecchiatura elettrica/anno
Apparecchiature di regolazione automatica a due posizioni: <i>Sono da intendersi escluse le apparecchiature di regolazione non automatiche, ad esempio valvola ad azionamento manuale</i>	149,99 €	Euro/apparecchiatura/ anno
Apparecchiature di regolazione automatica con valvole servocomandate a movimento rotativo/rettilineo	162,75 €	Euro/apparecchiatura/ anno
Apparecchiature di regolazione automatica a riaccensione proporzionale	159,55 €	Euro/apparecchiatura/ anno
Scambiatori di calore acqua-acqua (piastre e fascio tubiero) fino a 200 kW	61,24 €	Euro/scambiatore/anno
Scambiatori di calore acqua-acqua (piastre e fascio tubiero) da 201 kW a 1.000 kW	111,24 €	Euro/scambiatore/anno
Scambiatori di calore acqua-acqua (piastre e fascio tubiero) superiore a 1.001 kW	161,24 €	Euro/scambiatore/anno
Unità a prevalente scambio termico convettivo naturale ( <i>radiatori, termosifoni, altri elementi terminali a convezione naturale</i> )	1,80 €	Euro/m <sup>2</sup> superficie netta servita/anno
Unità a prevalente scambio termico convettivo forzato: Ventilconvettore	1,15 €	Euro/m <sup>2</sup> superficie netta/anno
Aerotermini (a scambio termico convettivo forzato)	80,17 €	Euro/unità/anno
Sistemi a cosiddetto scambio termico radiativo ( <i>pavimento radiante</i> )	0,90 €	Euro/m <sup>2</sup> superficie netta servita/anno
Valvolame > 2"	15,96 €	Euro/valvola/anno
Impianto di trattamento dell'acqua: <i>Sono da intendersi gli impianti dedicati alla demineralizzazione ed all'addolcimento dell'acqua dedicata alla climatizzazione invernale</i>	207,00 €	Euro/impianto di trattamento/anno
Sottocentrale di Teleriscaldamento ( <i>inclusi scambiatori a piastre, sistemi di sicurezza ed eventuale vaso di espansione dedicato che non vanno pertanto computati altrove</i> )	234,00 €	Euro/sottocentrale/anno
Cogeneratore fino a 115 kWt	5,37 €	Euro/ora/anno
Cogeneratore da 115 a 500 kWt	7,44 €	Euro/ora/anno
Cogeneratore oltre 500 kWt	9,95 €	Euro/ora/anno
Centrali di trattamento aria <sup>2</sup>	32,12 €	Euro/centrale trattamento/anno
Unità di Trattamento Aria <sup>2</sup>	554,78 €	Euro/U.T.A./anno
( <sup>2</sup> ) nel caso di attivazione del solo servizio A		
Sistemi di ventilazione puntuale	60,45 €	Euro/sistema/anno

	Voci	Base d'asta	Unità di misura
IMPIANTO IDRICO INTEGRATO	Centrale idrica	390,45 €	Euro/centrale idrica/anno
	Impianto di adduzione acqua	100,12 €	Euro/impianto/anno
	Impianto di addolcimento: <i>Sono da intendersi gli impianti dedicati all'addolcimento (riduzione del calcare) dell'acqua dedicata all'impianto idrico sanitario. Sono da escludere gli impianti di addolcimento condivisi con quelli dedicati alla climatizzazione invernale</i>	66,74 €	Euro/impianto/anno
	Distribuzione idrico sanitaria	0,12 €	Euro/m <sup>2</sup> sup. netta/anno
	Utenze terminali impianto idrico-sanitario: <i>La dicitura superficie netta servita dell'Unità di misura è riferita alla superficie netta del locale che contiene le utenze terminali (bagni, cucina, ...)</i>	1,01 €	Euro/m <sup>2</sup> sup. netta bagni e cucine/anno
	Rete fognaria acque bianche e nere	50,05 €	Euro/pozzetto/anno
	Impianto di sollevamento acqua	60,07 €	Euro/gruppo di pressurizzazione/anno
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA	Impianto solare termico per ACS	22,03 €	Euro/m <sup>2</sup> superficie pannelli/anno
	Centrale Frigorifera	64,24 €	Euro/centrale/anno
	Gruppo frigorifero con compressore a vite	923,05 €	Euro/gruppo frigo/anno
	Gruppo frigorifero centrifugo	900,34 €	Euro/gruppo frigo/anno
	Gruppo frigorifero ad assorbimento	1.679,12 €	Euro/gruppo frigo/anno
	Torri evaporative e condensatori evaporativi	619,04 €	Euro/torre evaporativa /anno
	Centrali di trattamento aria <sup>3</sup>	64,24 €	Euro/centrale trattamento/anno
	Unità di Trattamento Aria <sup>3</sup>	1.109,57 €	Euro/U.T.A./anno
	<i>(<sup>3</sup>) nel caso di attivazione del servizio B applicare il prezzo delle due voci sia per il servizio A (ad attivazione obbligatoria) che per il servizio B</i>		
	Quadri elettrici di bordo macchina	118,07 €	Euro/quadro/anno
	Circuiti aeraulici	2,17 €	Euro/m <sup>2</sup> sup. netta servita/anno
	Circuiti idronici	1,01 €	Euro/m <sup>2</sup> sup. netta servita/anno
	Unità a prevalente scambio termico convettivo forzato (ventilconvettori uso estivo)	1,15 €	Euro/m <sup>2</sup> sup. netta servita/anno
	Unità autonome (Split-multiplit) - solo uso estivo	147,66 €	Euro/unità autonoma/anno

**IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI ED ELETTRICI DA FONTE RINNOVABILE**

Voci	Base d'asta	Unità di misura
Cabina MT/BT	140,73 €	Euro/cabina/anno
Quadro Generale di Media Tensione	392,83 €	Euro/quadro/anno
Sezione di trasformazione	295,34 €	Euro/trasformatore/anno
Quadro di rifasamento	227,34 €	Euro/quadro/anno
Comandi e circuiti prese, Impianto di illuminazione normale e Impianto di illuminazione di sicurezza: impianti installati nella sola cabina	248,38 €	Euro/cabina/anno
Impianto di terra e protezione contro le scariche atmosferiche	0,05 €	Euro/ m <sup>2</sup> sup. netta/anno
Locale di consegna energia in Bassa Tensione	179,47 €	Euro/locale consegna /anno
Quadro Generale Bassa Tensione	484,42 €	Euro/QGBT/anno
Quadri elettrici generali di edificio e sottoquadri di piano e di zona e distribuzione secondaria	2,99 €	Euro/m <sup>2</sup> sup. netta/anno
Gruppo elettrogeno: pot. nom. < 500 kVA	1.241,08 €	Euro/gruppo elettrogeno/anno
Gruppo elettrogeno: pot. nom. 500 ≤ kVA < 800	1.590,78 €	Euro/gruppo elettrogeno/anno
Gruppo elettrogeno: pot. nom. 800 ≤ kVA < 1.000	1.711,67 €	Euro/gruppo elettrogeno/anno
Gruppo elettrogeno: pot. nom. ≥ 1.000 kVA	2.051,82 €	Euro/gruppo elettrogeno/anno
Gruppo statico di continuità: pot. nom. ≤ 10 kVA	524,24 €	Euro/gruppo statico di continuità/anno
Gruppo statico di continuità: pot. nom. 10 < kVA ≤ 60	1.205,77 €	Euro/gruppo statico di continuità/anno
Gruppo statico di continuità: pot. nom. 60 < kVA ≤ 100	1.476,73 €	Euro/gruppo statico di continuità/anno
Gruppo statico di continuità: pot. nom. 100 < kVA ≤ 160	1.815,37 €	Euro/gruppo statico di continuità/anno
Gruppo statico di continuità: pot. nom. > 160	2.279,96 €	Euro/gruppo statico di continuità/anno
Impianti di illuminazione esterna	66,14 €	Euro/palo/anno
Colonnine di ricarica auto elettriche	112,50 €	Euro/impianto
Passi carrabili	235,27 €	Euro/accesso controllato/anno
Accessi pedonali esterni e/o interni motorizzati	66,85 €	Euro/accessi pedonali /anno
Impianto fotovoltaico	27,00 €	Euro/kW
Impianto fotovoltaico: accumulatore – voce da utilizzare solo in impianti fotovoltaici con accumulo	9,00 €	Euro/kWh