

**INPS
DIREZIONE REGIONALE PER LA CALABRIA
CATANZARO**

ALLEGATO 1-BIS

Oggetto: Direzione provinciale INPS di Catanzaro, via F. Crispi 77.
Lavori di realizzazione di un impianto di climatizzazione.

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------------|--|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|------------------------|
| n° | art. C.S.A. | descrizione sintetica | unità di misura | quantità (A) | prezzo unitario (in cifre) | prezzo unitario (in lettere) (B) | importo = A x B (C) |
| | | IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE | | | | | |
| 1 | Art. 31 | Fornitura in opera di un gruppo frigorifero a pompa di calore da 520 kW, Test = 45 °C. | a corpo | 1 | | | |
| 2 | Art. 32 | Fornitura in opera di un sistema di gestione e di supervisione locale e remota dell'impianto di climatizzazione. | a corpo | 1 | | | |
| 3 | Art. 33 | Integrazione del dispositivo di reintegro automatico del circuito idraulico. | a corpo | 1 | | | |
| 4 | Art. 34.1 | Fornitura in opera di un serbatoio di accumulo da 1.500 litri. | a corpo | 1 | | | |
| 5 | Art. 34.2 | Fornitura in opera di un disconnettore idraulico DN 300. | a corpo | 1 | | | |
| 6 | Art. 34.3 | Fornitura in opera di un collettore idraulico sul circuito primario. | a corpo | 1 | | | |
| 7 | Art. 35.1 | Fornitura in opera di un gruppo di pompaggio monoblocco P1 per i circuito primario del gruppo termico. | a corpo | 1 | | | |
| 8 | Art. 35.2 | Fornitura in opera di un gruppo di pompaggio monoblocco P2 per i circuito primario del gruppo frigorifero. | a corpo | 1 | | | |
| 9 | Art. 35.3 | Fornitura in opera di un gruppo di pompaggio monoblocco P3 per il circuito secondario dei fan-coil. | a corpo | 1 | | | |

| n° | art. C.S.A. | descrizione sintetica | unità di misura | quantità (A) | prezzo unitario (in cifre) | prezzo unitario (in lettere) (B) | importo = A x B (C) |
|------|-------------|--|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 10 | Art. 36.1 | Realizzazione delle selle di appoggio della struttura in acciaio. | n. | 6 | | | |
| 11 | Art. 36.2 | Fornitura in opera della struttura di appoggio in acciaio. | kg | 2.500 | | | |
| 12 | Art. 36.3 | Fornitura in opera di una barriera fonoisolante orizzontale sotto il gruppo frigorifero. | m ² | 20 | | | |
| 13 | Art. 37 | Fancoil in versione per installazione in alto a soffitto. | | | | | |
| 13.1 | Art. 37.1 | potenza frigorifera 4.000 W | n. | 4 | | | |
| 13.2 | Art. 37.2 | potenza frigorifera 5.000 W | n. | 1 | | | |
| 14 | Art. 37.3 | Fancoil in versione a lama d'aria per installazione a soffitto o intradosso controsoffitto, potenza frigorifera 3.000 W. | n. | 2 | | | |
| 15 | | Fan-coil in versione per installazione canalizzata entro controsoffitto, completo di plenum di aspirazione e di mandata. | | | | | |
| 15.1 | Art. 37.4 | potenza frigorifera 1.600 W | n. | 2 | | | |
| 15.2 | Art. 37.5 | potenza frigorifera 2.000 W | n. | 3 | | | |
| 15.3 | Art. 37.6 | potenza frigorifera 2.100 W | n. | 3 | | | |
| 15.4 | Art. 37.7 | potenza frigorifera 2.500 W | n. | 2 | | | |
| 15.5 | Art. 37.8 | potenza frigorifera 3.000 W | n. | 11 | | | |
| 15.6 | Art. 37.9 | potenza frigorifera 3.200 W | n. | 13 | | | |
| 15.7 | Art. 37.10 | potenza frigorifera 3.500 W | n. | 3 | | | |
| 15.8 | Art. 37.11 | potenza frigorifera 3.600 W | n. | 2 | | | |
| 15.9 | Art. 37.12 | potenza frigorifera 3.800 W | n. | 8 | | | |

| n° | art. C.S.A. | descrizione sintetica | unità di misura | quantità (A) | prezzo unitario (in cifre) | prezzo unitario (in lettere) (B) | importo = A x B (C) |
|-------|-------------|--|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 15.10 | Art. 37.13 | potenza frigorifera 4.000 W | n. | 5 | | | |
| 15.11 | Art. 37.14 | potenza frigorifera 4.500 W | n. | 2 | | | |
| 15.12 | Art. 37.15 | potenza frigorifera 5.000 W | n. | 10 | | | |
| 15.13 | Art. 37.16 | potenza frigorifera 5.500 W | n. | 4 | | | |
| 16 | Art. 37.17 | Fornitura in opera all'interno dei fancoil di valvole di bilanciamento della portata/pressione. | n. | 79 | | | |
| 17 | Art. 37.18 | Fornitura in opera di diffusori di mandata da montare sul controsoffitto. | n. | 158 | | | |
| 18 | Art. 37.19 | Fornitura in opera di griglie ripresa da montare sul controsoffitto. | n. | 79 | | | |
| 19 | Art. 37.20 | Fornitura in opera di tubazioni flessibili $\phi=200$ per condizionamento. | n. | 237 | | | |
| 20 | Art. 38 | Climatizzatori ad espansione diretta tipo split system. | | | | | |
| 20.1 | Art. 38.1 | potenza frigorifera 3.000 W | n. | 4 | | | |
| 20.2 | Art. 38.2 | potenza frigorifera 4.000 W | n. | 1 | | | |
| 21 | Art. 39 | Fornitura in opera di aerotermini solo caldo da 5.000 W. | n. | 3 | | | |
| 22 | Art. 40 | Fornitura in opera di recuperatore di calore per l'impianto di ventilazione dell'Area ricevimento del pubblico. | a corpo | 1 | | | |
| 23 | Art. 41.1 | Fornitura in opera delle due canalizzazioni in lamiera zincata di immissione e di ripresa dell'aria. | a corpo | 1 | | | |
| 24 | Art. 41.2 | Fornitura in opera di diffusori di aspirazione sulla canalizzazione di ripresa dell'aria dell'impianto di ventilazione dell'Area pubblico al piano terra. | n. | 5 | | | |
| 25 | Art. 41.3 | Fornitura in opera sulla canalizzazione di mandata dell'impianto di ventilazione dell'Area pubblico al piano terra, delle derivazioni di aspirazione dei fan-coil. | n. | 4 | | | |

| n° | art. C.S.A. | descrizione sintetica | unità di misura | quantità (A) | prezzo unitario (in cifre) | prezzo unitario (in lettere) (B) | importo = A x B (C) |
|------|-------------|--|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 26.1 | Art. 42.1 | Circuito idraulico primario da realizzare sul terrazzo. | a corpo | 1 | | | |
| 26.2 | Art. 42.2 | Realizzazione della colonna montante idraulica di mandata e ritorno dal terrazzo fino al secondo piano seminterrato. | a corpo | 1 | | | |
| 26.3 | Art. 42.3 | Realizzazione dei circuiti di mandata e ritorno di alimentazione dei fan-coil o aerotermi. | n. | 82 | | | |
| 26.4 | Art. 42.4 | Realizzazione della linea di alimentazione idraulica per il riempimento dell'impianto. | a corpo | 1 | | | |
| 27 | Art. 43.1 | Realizzazione delle rate di scarico della consensa. | n. | 84 | | | |
| 28 | Art. 43.2 | Fornitura in opera di pompe per lo scarico della condensa. | n. | 10 | | | |
| | Art. 44 | Impianto elettrico. | | | | | |
| 29 | Art. 44.1 | Fornitura in opera del Q.E.G. dell'impianto di climatizzazione. | a corpo | 1 | | | |
| 30 | Art. 44.2 | Fornitura in opera del Q.E. secondario dell'impianto di climatizzazione. | a corpo | 1 | | | |
| 31 | Art. 44.3 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E.G. del fabbricato fino al Q.E.G. dell'impianto di climatizzazione. | a corpo | 1 | | | |
| 32 | Art. 44.4 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E.G. dell'impianto di climatizzazione al Q.E. del gruppo frigorifero. | a corpo | 1 | | | |
| 33 | Art. 44.5 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E.G. impianto di climatizzazione fino al Q.E. secondario dell'impianto di climatizzazione. | a corpo | 1 | | | |
| 34 | Art. 44.6 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E. secondario climatizzazione fino al quadretto elettrico di ciascun gruppo di pompaggio. | n. | 3 | | | |
| 35 | Art. 44.7 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E. secondario climatizzazione fino al quadretto elettrico del gruppo termico. | a corpo | 1 | | | |
| 36 | Art. 44.8 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E. secondario climatizzazione fino al gruppo frigorifero per l'alimentazione separata delle resistenze dei compressori. | a corpo | 1 | | | |
| 37 | Art. 44.9 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E. secondario climatizzazione per l'alimentazione dei fan-coil e degli aerotermi. | n. | 82 | | | |

| n° | art. C.S.A. | descrizione sintetica | unità di misura | quantità (A) | prezzo unitario (in cifre) | prezzo unitario (in lettere) (B) | importo = A x B) (C) | |
|----------------------------|-------------|---|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| 38 | Art. 44.10 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E.G. climatizzazione fino al quadretto a bordo del recuperatore di calore al piano terra. | a corpo | 1 | | | | |
| 39 | Art. 44.11 | Linea elettrica di alimentazione dal Q.E. secondario climatizzazione per il sistema di reintegro automatico del circuito idrico. | a corpo | 1 | | | | |
| 40 | Art. 44.12 | Linea di alimentazione dal Q.E. secondario dell'impianto di climatizzazione per l'alimentazione elettrica del gruppo prese di servizio e dei corpi illuminanti sul terrazzo, a servizio dell'impianto di climatizzazione. | n. | 5 | | | | |
| 41 | Art. 44.13 | Fornitura in opera di un gruppo di prese di servizio. | n. | 2 | | | | |
| 42 | Art. 44.14 | Fornitura in opera di un corpo illuminante IP55, 2x36W. | n. | 3 | | | | |
| 43 | Art. 45 | Fornitura di dispenser di acqua potabile, muniti di filtro e refrigeratore. | n. | 6 | | | | |
| 44 | Art. 46 | Smontaggio completo dell'impianto termico esistente. | a corpo | 1 | | | | |
| 45 | Art. 47 | Lavori edili di pertinenza dell'impianto di climatizzazione. | a corpo | 1 | | | | |
| 46 | Art. 50 | Canone di manutenzione triennale dell'impianto di climatizzazione. | per anno | 3 | | | | |
| IMPORTO COMPLESSIVO | | | | | | A | Euro | |

RIBASSO PERCENTUALE OFFERTO = $\frac{406.820,00 - A \times 100}{406.820,00} =$ _____ %

(_____ per cento)

| n° | art. C.S.A. | descrizione sintetica | unità di misura | quantità (A) | prezzo unitario (in cifre) | prezzo unitario (in lettere) (B) | importo = A x B) (C) |
|----|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|----------------------------|
|----|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|----------------------------|

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: € 3.000,00 (euro tremila/00).

Il sottoscritto Appaltatore dichiara che i propri costi della manodopera per l'appalto in argomento ammontano a € _____ (_____ euro)

Il sottoscritto Appaltatore dichiara che il costo degli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia salute e sicurezza sui luoghi di lavoro è di € _____

data e firma

NOTA: IMPORTO DA INDICARE NELL'OFFERTA ECONOMICA DELLA RDO

VALORE COMPLESSIVO DELL'OFFERTA ECONOMICA = A + € 3.000,00 (oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso)