



Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO
P. IVA e C.F. 02570930848
SERVIZIO TECNICO

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO GESTIONE
E MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI,
TERMICI, ELETTRICI E ANTINCENDIO PRESSO IL PRESIDIO
OSPEDALIERO “GIOVANNI PAOLO II” DI SCIACCA**

ALLEGATO
ELENCO NON ESAUSTIVO DEGLI IMPIANTI



<i>Voce</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Quantità</i>
EDIFICIO	PADIGLIONE I _ P.O. Giovanni Paolo II	
Centrale/Sottocentrale Termica	€/centrale/ anno	4
Generatori di calore con potenzialità superiore a 350 kW	€/generatore/anno	3
Rete di distribuzione del gas	€/centrale/ anno	1
Brucciatori	€/bruciatore/anno	3
Condotti di fumo	€/cond.fumo/anno	3
Vaso di espansione chiuso	€/vaso/anno	25
Organi di sicurezza, di protezione ed indicatori (manometri-termometri-pressostati-termostati-	C/organo sic./anno	443
Pompe, circolatori ed acceleratori	C/elemento/ anno	92
Ventilatori (Conteggiare anche i ventilatori del fan coil)	€/ventilatore/anno	223
Motori elettrici (N.B. Non sono da computare 1 motori che fanno corpo unico con le giranti)	€/motore/ anno	88
Apparecchiature elettriche (centraline di comando e controllo, etc.)	€/apparecchiatura elettrica/anno	211
Apparecchiature di regolazione automatica a due posizioni (elettrovalvole)	C/apparecchiatura/ anno	116
Appar. di regolaz. automatica con valvole servocomandate a movimento rotativo/rettilineo	€/apparecchiatura/ anno	156
Apparecchiature di regolazione automatica a riaccensione proporzionale (Inverter-attuatori)	€/apparecchiatura/ anno	10
Scambiatori di calore e riscaldatori	C/scambiatore/ anno	43
Valvolame > 2"	€/valvola/ anno	484
Impianto di trattamento dell'acqua (Addolcitore, Demineralizzatore, etc.)	C/impianto trattamento / anno	2
Quadri elettrici di bordo macchina	€/quadro/ anno	186
Strumenti di misura dei vettori energetici (Contatermie, contatori, etc.)	Nr. Apparecchi	6
Centrale Idrica	€/centrale idrica/anno	1
Impianto di adduzione acqua	C/impianto/ anno	1
impianto di addolcimento	€/impianto/ anno	1
Tubazioni rete primaria	€/m2 sup. netta/anno	42337,71
Utenze terminali impianti idrico-sanitario	€/m2 netti/anno	24150
Rete fognaria acque bianche e nere	€/pozzetto/ anno	67

impianti di sollevamento (si intende il gruppo di pressurizzazione acque bianche e nere)	€/gr.pressu.zazione/anno	5
Centrale Frigorifera	€/centrale/ anno	1
Gruppo frigorifero con compressore a vite	€/GF/anno	6
Gruppo frigorifero centrifugo	€/GF/anno	2
Torri evaporative e condensatori evaporativi	€/torre ev./anno	5
Centrali di trattamento aria	€/c.t.a./anno	21
Quadri elettrici di bordo macchina	€/quadro/ anno	53
Unità di Trattamento Aria	€/UTA/anno	32
Circuiti aerulici	€/m2 sup.netta servita/anno	40972,46
Circuiti idronici	€/m2 sup.netta servita/anno	40972,46
Plastre radianti e ventilconvettori	€/m2 sup.netta servita/anno	40972,46
Unità autonome (split)	€/un.aut./ anno	56
Cabina MT/BT	€/cabina/ anno	1
Quadro Media Tensione	€/quadro/anno	1
Sezione di trasformazione	€/trafo/ anno	5
Quadro di rifasamento	€/quadro/ anno	3
Comandi e circuiti prese	€/cabina/ anno	1
Impianto di illuminazione normale	€/cabina/ anno	1
Impianto di illuminazione di sicurezza	€/cabina/ anno	1
Impianto di terra	€/m2 netti/anno	42337,71
Quadro generale BT	€/QGBT/anno	1
Quadri elettrici generali di edificio e sottoquadri di piano e zona	€/m ² sup.netta/ anno	42337,71
Distribuzione secondaria	€/m2 sup.netta/ anno	42337,71
Gruppo elettrogeno pot.nom.< 500 kVA	€/GE/anno	2
Gruppo statico di continuità pot.nom. 10< kVA<25	€/UPS/anno	2
Gruppo statico di continuità pot.nom. 60< kVA<100	€/UPS/anno	2
Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche	C/edificio protetto/anno	1
Impianti elettrici nei locali ad uso medico di gruppo 1 e gruppo 2 .così come definiti dalla norma CEI 64-8	€/locale ad uso medico/anno	10

Impianti di illuminazione esterna	€/palo/anno	164
Impianto telefonico	€/m2 sup.netta servita/anno	42337,71
Impianto di trasmissione dati	€/m2 sup.netta servita/anno	42337,71
Impianto di diffusione sonora	C/centralina/ anno	1
Impianto di richiesta udienza	C/sistema/ anno	8
Impianto citofonico	C/impianto /anno	40
Impianto di videosorveglianza (TWC)	C/telecamera/anno	20
Impianto di chiamata stanze	C/impianto /anno	50
Passi carrabili	C/accesso controllato /anno	12
Accessi pedonali esterni e/o interni motorizzati	C/accessi pedonali/ anno	4
Impianto antintrusione : Centrale di allarme	€/centrale/ anno	1
Rivelatori volumetrici/infrarosso	€/m2 sup.netta sor.ta/anno	14978,84
Impianto SOV (segnalazioni ostacoli al volo)	€/sistema/ anno	1
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Centrale di allarme e gestione	C/centrale/ anno	11
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Rilevatori di fumo	€/m2 sup.netta sorv.ta/anno	20096
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Rilevatori di gas	€/rilevatore/ anno	2
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Dispositivi di allarme	€/m2 sup.netta sorv.ta/anno	14978,84
Impianto di spegnimento incendi: Serbatoio riserva idrica	C/serbatoio/ anno	1
Impianto di spegnimento incendi: Gruppo di pressurizzazione	€/gruppo/ anno	1
impianto di spegnimento incendi: Rete idrica antincendio	C/idrante o naspo/anno	69
Vie di esodo	€/m2 netti vie di esodo/anno	4233,77
Estintori a polvere	€/estintore/ anno	169
Estintori ad anidride carbonica	C/estintore/ anno	22
Sistema di compartimentazione	€/m2 sup.netta/ anno	42337,71
Ascensori, montacarichi e montalettighe per l<n° fermate» 5	€/ascensore/ anno	885,3726
Ascensori, montacarichi e montalettighe per 5<n° fermate» 10	€/ascensore/ anno	983,7488
Ascensori, montacarichi e montalettighe per n° fermate > 10	€/ascensore/ anno	1091,9169
Servoscala o montascale	€/servoscala/anno	162,4487

Scale mobili o marciapiedi mobili	€/sc. mobile /anno	324,5406
Servizio di minuto mantenimento edile	€/m2 sup.lorda	0,4728
Audit Preliminare di fornitura	C/m ³	13191,7
EDIFICIO	PADIGLIONE 2 - Corpo Decentrato	
Centrale/Sottocentrale Termica	C/centrale/ anno	1
Vaso di espansione chiuso	€/vaso/anno	6
Organi di sicurezza, di protezione ed Indicatori (manometri-termometri-pressostati-termostati- valvole <2" etc.)	C/organo sic./anno	50
Pompe, circolatori ed acceleratori	€/elemento/ anno	18
Ventilatori (Conteggiare anche i ventilatori dei fan coil)	€/ventilatore/anno	72
Motori elettrici (N.B. Non sono da computare i motori che fanno corpo unico con le giranti)	€/motore/ anno	4
Apparecchiature elettriche (centraline di comando e controllo, etc.)	C/apparecchiatura elettrica/anno	12
Apparecchiature di regolazione automatica a due posizioni (elettrovalvole)	€/apparecchiatura/ anno	56
Appar. di regolaz. automatica con valvole servocomandate a movimento rotativo/rettilineo	€/apparecchiatura/ anno	8
Valvolame > 2"	€/valvola/ anno	12
Quadri elettrici di bordo macchina	€/quadro/ anno	22
Strumenti di misura dei vettori energetici (Contatermle, contatori, etc.)	Nr. Apparecchi	2
Centrali di trattamento aria	€/c.t.a./anno	1
Quadri elettrici di bordo macchina	€/quadro/anno	5
Unità di Trattamento Aria	€/UTA/anno	5
Circuiti aeraulici	€/m2 sup.netta servita/anno	2599,9
Circuiti idronici	€/m2 sup.netta servita/anno	2599,9
Piastre radianti e ventilconvettori	€/m2 sup.netta servita/anno	2599,9
Impianto di terra	€/m2 netti/anno	2599,9
Locale di consegna energia in BT	€/locale consegna/ anno	1
Quadro generale BT	€/QGBT/anno	1
Quadri elettrici generali di edificio e sottoquadri di piano e zona	€/m2 sup.netta/ anno	2599,9
Distribuzione secondaria	€/m2 sup.netta/ anno	2599,9

Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche	C/edificio protetto/anno	1
Impianto telefonico	€/m2 sup.netta servita/anno	2599,9
Impianto di trasmisslone dati	€/m2 sup.netta servita/anno	2599,9
Impianto citofonico	C/impianto /anno	1
Impianto di videosorveglianza (TWC)	€/telecamera/anno	2
Impianto di chiamata stanze	C/impianto /anno	10
Impianto SOV (segnalazioni ostacoli al volo)	€/sistema/ anno	1
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Centrale di allarme e gestione	C/centrale/ anno	1
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Rilevatori di fumo	€/m2 sup.netta sorv.ta/anno	832
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Dispositivi di allarme	€/m2 sup.netta sorv.ta/anno	818,57
Impianto di spegnimento incendi: Rete idrica antincendio	C/Idrante o naspo/anno	5
Vie di esodo	€/m2 netti vie di esodo/anno	259,99
Estintori a polvere	€/estintore/ anno	13
Estintori ad anidride carbonica	C/estintore/ anno	2
Sistema di compartimentazione	€/m2 sup.netta/ anno	2599,9
Ascensori, montacarichi e montalettighe per l<n* fermate« 5	C/ascensore/ anno	885,3726
Ascensori, montacarichi e montalettighe per 5<n" fermate< 10	C/ascensore/ anno	983,7488
Ascensori, montacarichi e montalettighe per n" fermate > 10	C/ascensore/ anno	1091,9169
Servoscala o montascale	€/servoscala/anno	162,4487
Scale mobili o marciapiedi mobili	€/sc. mobile /anno	324,5406
Servizio di minuto mantenimento edile	€/m2 sup.lorda	0,4728
EDIFICIO		
PADIGLIONE 3: Farmacia e Forestale		
Audit Preliminare di fornitura	€/m3	9461,12
Centrale/Sottocentrale Termica	C/centrale/ anno	1
Vaso di espansione chiuso	€/vaso/anno	3
Organi di sicurezza, di protezione ed indicatori (manometri-termometri-pressostati- termostati-	€/organo sic./anno	54
Pompe, circolatori ed acceleratori	€/elemento/ anno	14
Ventilatori (Conteggiare anche 1 ventilatori dei fan coil)	C/ventilatore/anno	82

Motori elettrici (N.B. Non sono da computare i motori che fanno corpo unico con le giranti)	€/motore/ anno	7
Apparecchiature elettriche (centraline di comando e controllo, etc.)	€/apparecchiatura elettrica/anno	13
Apparecchiature di regolazione automatica a due posizioni (elettrovalvole)	€/apparecchiatura/ anno	69
Appar. di regolaz. automatica con valvole servocomandate a movimento rotativo/rettilineo	€/apparecchiatura/ anno	9
Apparecchiature di regolazione automatica a riaccensione proporzionale (inverter-attuatori)	€/apparecchiatura/ anno	1
Scambiatori di calore e riscaldatori	€/scambiatore/ anno	1
Valvolame > 2"	€/valvola/ anno	46
Quadri elettrici di bordo macchina	€/quadro/ anno	21
Centrale Idrica	C/centrale idrica/anno	1
Impianto di adduzione acqua	€/impianto/ anno	1
Tubazioni rete primaria	€/m2 sup. netta/anno	2608,91
Utenze terminali impianti idrico-sanitario	€/m2 netti/anno	205,83
Rete fognaria acque bianche e nere	C/pozzetto/ anno	7
Gruppo frigorifero con compressore a vite	€/GF/anno	2
Quadri elettrici di bordo macchina	C/quadro/anno	6
Unità di Trattamento Aria	C/UTA/anno	2
Circuiti idraulici	€/m2 sup.netta servita/anno	2608,91
Circuiti idronici	€/m2 sup.netta servita/anno	2608,91
Piastre radianti e ventilconvettori	€/m2 sup.netta servita/anno	2608,91
Impianto di terra	€/m2 netti/anno	2608,91
Locale di consegna energia in BT	€/locale consegna/ anno	1
Quadro generale BT	€/QGBT/anno	1
Quadri elettrici generali di edificio e sottoquadri di piano e zona	€/m2 sup.netta/ anno	2608,91
Distribuzione secondaria	€/m2 sup.netta/ anno	2608,91
Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche	C/edificio protetto/anno	1
Impianti di illuminazione esterna	€/palo/anno	7
Impianto telefonico	€/m2 sup.netta servita/anno	2608,91

Impianto di trasmissione dati	€/m2 sup.netta servita/anno	2608,91
Impianto citofonico	C/impianto /anno	1
Impianto SOV (segnalazioni ostacoli al volo)	€/sistema/ anno	1
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Centrale di allarme e gestione	€/centrale/ anno	1
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Rilevatori di fumo	€/m2 sup.netta sorv.ta/anno	768
Sistemi di rivelazione e allarme incendi e gas: Dispositivi di allarme	€/m2 sup.netta sorv.ta/anno	372,84
Vie di esodo	€/m2 netti vie di esodo/anno	260,89
Estintori a polvere	C/estintore/ anno	6
Sistema di compartimentazione	€/m2 sup.netta/ anno	2608,91
Ascensori, montacarichi e montalettighe per l<n* fermate< 5	€/ascensore/ anno	885,3726
Ascensori, montacarichi e montalettighe per 5<rf fermate< 10	€/ascensore/ anno	983,7488
Ascensori, montacarichi e montalettighe per n° fermate > 10	C/ascensore/ anno	1091,9169
Servoscala o montascale	€/servoscala/anno	162,4487
Scale mobili o marciapiedi mobili	€/sc. mobile /anno	324,5406
Servizio di minuto mantenimento edile	€/mJ sup.lorda	0,4728

