

Capitolato – All. 1

- 1) **INSTALLAZIONE MONOSPLIT, TIPO CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO:**
Fornitura in opera di n. 5 condizionatori autonomi d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero non infiammabile (R410A), costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo canalizzabile da controsoffitto. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando a filo e microprocessore. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a PF 13,2 kW; Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR 15,1 kW; Potenza elettrica assorbita non superiore a PA 4,5 kW.
Marche di riferimento: HAIER, SYSTEMAIR, THERMOMEC o simili.
- 2) **N. 5 ALLACCI DI CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE AD ESPANSIONE DIRETTA** da una unità motocondensante, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/ mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, della tinteggiatura e di staffaggi. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 9,1 kW fino a 14,0 kW.
- 3) **N. 5 REALIZZAZIONI IMPIANTO ELETTRICO** a servizio dell'unità di condizionamento completo di interruttore di protezione e sezionamento, linea elettrica e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante in perfetta regola d'arte.
- 4) Fornitura e posa in opera di n. 3 nuove porte uscita di sicurezza con maniglione antipanico
- 5) **N. 5 CARTER** di copertura insonorizzante per unità esterne
- 6) **MODIFICA PORTA USCITA DI SICUREZZA** con maniglione antipanico
- 7) **CANALIZZAZIONI** per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.
- 8) **ISOLANTE TERMICO** in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'esterno
- 9) **N. 18 DIFFUSORI TIPO UGELLO A LUNGA GITTATA** in alluminio per lancio di aria in grandi ambienti. Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello è costituito da un corpo in alluminio orientabile che può essere collegato direttamente al canale oppure ad un condotto flessibile. Lunghezza del lancio adeguata agli ambienti di destinazione; Portata d'aria di valore compreso tra 380/765 m³/h.
- 10) **BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE** a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).