

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
18 / 111	Distribuzione con tubazione in rame avente le seguenti caratteristiche: - Rame certificato per GAS FRIGORIFERO sp. 1 mm; - Isolamento esterno già accoppiato alla tubazione, di sp. 10 mm e rivestito esternamente con pellicola antistrappo; Si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali da saldare, eventuali staffe di sostegno, materiali vari di consumo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Tipo D. 3/8" (9,52 mm)	ml	8,00		
	SOMMANO...		8,00		
	idem c.s. ...Tipo D. 5/8" (15,88 mm)		8,00		
	SOMMANO...		8,00		
19 / 112	Fornitura e posa in opera di: Pompa di calore aria/acqua con tecnologia modulante inverter per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Sistema splittato composto da unità esterna con scambiatore ad aria abbinato a unità interna con distribuzione idronica. Unità esterna dotata di compressore modulante mediante tecnologia DC inverter, valvola di espansione elettronica (EEV), valvola deviatrice 4-vie, separatore di liquido, batteria alettata con tubazioni di rame e alette in alluminio, ventilatore/i del tipo assiale a velocità variabile e carica refrigerante R-410A. Unità interna completa di regolazione climatica con sonda esterna, predisposta per l'allacciamento lato gas refrigerante e lato idraulico. Completa di attacchi gas di aspirazione e liquido, pressostato di bassa pressione, sensore temperatura gas liquido, scambiatore a piastre saldobrasato in acciaio inox, sensore di temperatura mandata e ritorno impianto, sfiato, valvola deviatrice 3-vie per commutazione ACS/riscaldamento, pompa di circolazione circuito di riscaldamento ad alta efficienza, valvola di sicurezza (3 bar) e valvola di riempimento. L'unità è dotata di regolazione Vitotronic 200 tipo WO1C digitale climatica in funzione delle condizioni climatiche esterne. Con regolazione temperatura del bollitore sanitario e controllo di eventuale resistenza elettrica integrativa e/o di una pompa di ricircolo. Gestione dell'integrazione solare termica per la produzione sanitaria. Gestione di un eventuale generatore di calore in integrazione sia in ACS che in riscaldamento, con comando della valvola miscelatrice. Possibilità di gestire l'integrazione sia nel funzionamento parallelo che alternativo. In riscaldamento controllo di un circuito di riscaldamento diretto (A1) e di un circuito di riscaldamento miscelato (M2) mediante kit di completamento esterno accessorio. Possibilità di attuare delle strategie di ottimizzazione del consumo dell'energia elettrica autoprodotta con impianto fotovoltaico (con accessori). Gestione di telecomandi ambiente Vitotrol 200 e 300-B. Accessori collegabili tramite KM-BUS.				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	Dati tecnici: Dati di resa in riscaldamento secondo EN 14511, con A7/W35: - potenzialità utile nominale 8,39 kW - COP nominale 4,28 - campo di modulazione 1,8 – 9,5 kW Limiti di funzionamento in riscaldamento: - temp. aria in ingresso minima -15 °C - temp. aria in ingresso massima +35 °C Max. temperatura di mandata acqua 55 °C Tensione di alimentazione - unità interna (regolazione) 230 V - unità esterna 230 V Dimensioni unità Interna - larghezza 450 mm - profondità 360 mm - altezza (con attacchi) 963 mm Dimensioni unità Esterna - larghezza 1040 mm - profondità 378 mm - altezza 865 mm Potenza sonora unità esterna alla potenzialità utile con A7±3/W55±3 62 dB(A) Accessori di completamento: -kit mensole per montaggio a pavimento -kit risc. vasca condensa -termostato antigelo interruttore di sicurezza per la protezione antigelo -separatore di fanghi orizzontale attacchi filettati 1"F -accumulo inerziale tipo VIESSMANN modello SOLARCELL SPCF 50 L -sensore di temperatura a immersione NTC 10K -sensore di temperatura a immersione NTC 10K -regolatore e sensore di temperatura a bracciale -telecomando per gestione remota tipo VIESSMANN modello VITOTROL 300 B -Gestore remoto tipo VIESSMANN modello VITOCONNECT 100 Si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca VIESSMANN modello VITOCAL 200-S AWB-AC 201.B07 o di altra marca avente le stesse caratteristiche.				
			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00		
	Parziale IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE INVERNALE (Cat 1) euro				