COMUNE DI CASALE MONFERRATO
PROVINCIA DI ALESSANDRIA

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI GATTILE SANITARIO SITO IN STRADA PROVINCIALE CASALE-FRASSINETO - LOCALITA' BARACCONE
- PROGETTO IMPIANTO TERMICO/CLIMATIZZAZIONE ESTIVA
- PROGETTO IMPIANTO DI PRODUZIONE A.C.S.

COMMITTENTE: COSMO S.p.A.

Asti, 04/08/2022

IL TECNICO

RETECNA s.r.l. - Società di ingegneria
Via Roma, 45 - 14034 CASTELLO DI ANNONE (AT)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 1)							
	IMPIANTO TERMICO/CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (Cat 1)							
1 03.P13.L05.005 15/01/2021	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa kW 18					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´518,63	4´518,63
2 03.A12.F02.005 15/01/2021	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza,elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua parte, inclusi la posa su basamento di supporto antivibrante, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione; eslcuso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L.05.005					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,88	202,88
3 03.P13.L06.005 15/01/2021	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa kW 2,5					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	797,41	5´581,87
4 03.A12.F03.005 15/01/2021	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima efficienza a parete, pavimento, da controsoffitto o canalizzabile data funzionante in ogni sua parte, inclusi lo staffaggio dell'unità, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione Per art. 03.P13.L.06					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	202,88	1´420,16
5 05.P67.C80.005 05/11/2020	Tubazione di rame, nuda							
	Linee Frigorifere 6,35	105,00			0,200	21,00		
	Linee Frigorifere 12,7	105,00			0,310	32,55		
	Linee Frigorifere 9,52	10,00			0,250	2,50		
	Linee Frigorifere 19,05	10,00			0,500	5,00		
	Collettore	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO kg					81,05	15,21	1´232,77
6 03.P25.B15.005 05/11/2020	Termostati Termostato da parete per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Regolazione con controllo a due punti(ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. PC					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	154,61	1´082,27
	IMPIANTO DI PRODUZIONE A.C.S. (Cat 2)							
7	Provvista e posa in opera boyler atmosferico a pompa di calore ad							
	A R I P O R T A R E							14´038,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´038,58
05.P69.A45.005 28/07/2017	accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveriepossidiche, pressione di esercizio 6 bar, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminioprotetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. Funzionamento con automatismi integrati. Sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. Compressore di tipo ermetico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. Zincato monobl.produz.4100 lt/ giorno h2o calda Bollitore a pompa di calore pensile avente capacità pari a 110 litri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´392,21	1´392,21
8 05.P59.R90.010 29/09/2020	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,14	54,14
9 05.P59.P80.005 28/07/2017	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Riduttore di pressione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,57	62,57
10 05.P62.A40.005 28/07/2017	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,12	16,12
11 05.P65.B50.005 28/07/2017	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,97	354,97
12 05.P59.R00.005 28/07/2017	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passaggio totale, attacchi a flange, speciale Diametro 3/4"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,58	235,74
	Parziale LAVORI A CORPO euro							16´154,33
	T O T A L E euro							16´154,33
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	IMPIANTI MECCANICI	16´154,33
	Totale SUPER CATEGORIE euro	16´154,33
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	IMPIANTO TERMICO/CLIMATIZZAZIONE ESTIVA	14´038,58
002	IMPIANTO DI PRODUZIONE A.C.S.	2´115,75
	Totale CATEGORIE euro	16´154,33
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

N O T E

Rimane escluso dal presente computo il costo per la realizzazione delle seguenti opere:
- Impianto idrico-sanitario;
- Rete principale di scarico acque reflue;
- Collegamenti elettrici;
- Scavi e reinterri;
- Opere Murarie;

e quant'altro non espressamente indicato.
Si fa inoltre presente che eventuali variazioni rispetto ai prodotti indicati dovranno essere preventivamente concordati con la Committenza e la Direzione Lavori.

Asti, 04/08/2022

Il Tecnico