



MONTALTO DI CASTRO

Provincia di VITERBO

OGGETTO

**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DECRETO MINISTERO SVILUPPO DEL 16.02.2016
8SMART CIG XE019AEB0F**

**Conto termico 2.0
Edificio ad energia quasi Zero (nZEB)**

**“SCUOLA ELEMENTARE”
*Via G.Guglielmi/Via Alessandrini G.***

COMMITTENTE:

Comune di Montalto di Castro

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

*Il Tecnico
arch. Pierini Giorgio*

Arch. Giorgio Pierini
Piazza F. Guglielmi n14 - 01014 Montalto di Castro - (VT) telefax 0766.89310 – email bronpieri@libero.it -
piva 02257310561

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0018	Implementazione nuova caldaia biomassa a pellet da 300 KW, con fluido termovettore acqua, comprensiva di tutti gli elementi utili al suo allaccio ed inserimento nel circuito di distribuzione esistente. Sono compresi anche gli elementi utili all'inserimento di detta caldaia in parallelo alla caldaia a condensazione (alimentata a gas metano) prevista. E' compresa anche la fornitura della relativa tramoggia in acciaio per il caricamento del combustibile. euro (tredicimilacentotrentasei/23)	Cadauno	13'136,23
Nr. 2 0019	implementazione di numero due boiler a pompa di calore per fornitura di acqua calda sanitaria. Il serbatoio di accumulo deve essere al minimo di capacità di 200 l. euro (tremila/00)	Cadauno	3'000,00
Nr. 3 0020	Controllo efficienza impianto fotovoltaico esistente di potenza 7,5 KW. Il controllo deve prevedere la verifica dell'efficienza sia degli inverter presenti che dei pannelli esistenti. E' previsto anche lo studio e verifica della produzione attesa dopo il controllo di efficienza dello stesso euro (mille/00)	Cadauno	1'000,00
Nr. 4 0021	Introduzione della regolazione di temperatura per singolo ambiente più climatica tramite implementazione di valore di zona sui singoli elementi radianti e quant'altro necessario per la regolazione stessa secondo i vincoli imposti dalla normativa vigente euro (tremila/00)	Cadauno	3'000,00
Nr. 5 0022	Implementazione solare termico con pannello su tetto di metri quadrati 2 con relativo accumulo. E' compreso il collegamento del sistema stesso come supporto alla produzione di ACS attesa dai boiler a pompa di calore euro (tremila/00)	Cadauno	3'000,00
Nr. 6 0023	Sostituzione corpi illuminanti esistenti con lampade a tecnologia LED. le lampade seguenti sono: n.212 - lampade fluorescenti di potenza 58 W cadauna - 11 plafoniere a soffitto di potenza 18 W cadauna - n.17 armature stradali esterne di potenza 18 W cadauna - n.10 fari di potenza 400W cadauno - n. 6 sfere da esterno di potenza 18W cadauna euro (novemila/00)	Cadauno	9'000,00
Nr. 7 0024	Implementazione caldaia a condensazione (alimentata a gas metano) da 150W, con fluido termovettore acqua, comprensiva di tutti gli elementi utili al suo allaccio ed inserimento nel circuito di distribuzione esistente. Sono compresi anche gli elementi utili all'inserimento di detta caldaia in parallelo alla caldaia a pellet prevista euro (tredicimilacentotrentasei/23)		13'136,23
Nr. 8 A11.01.002.g .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso di densità 40 kg/m ³ , resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più euro (cinque/00)	m ²	5,00
Nr. 9 A11.01.008.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane, in pannelli in vetro cellulare, completamente inorganici, con densità minima di 120 kg/m ³ , resistenza al fuoco classe 0, compreso di posa in opera mediante bitume a caldo e quanto occorre per dare l'opera finita: per ogni cm in più euro (sei/50)	m ²	6,50
Nr. 10 A11.01.011.h .01	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al mopen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli in polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m ³ , resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm euro (ventitre/24)	m ²	23,24
Nr. 11 A12.01.005	Intonaco di cemento retinato a due strati, eseguito su superfici piane o curve, verticali, costituito da un primo strato di spessore medio 10 mm, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro zincata, di peso non minore di 0.75 kg per m ² , un secondo strato di spessore non inferiore a 5 mm, di malta fina a 5,00 ql di cemento per m ³ di sabbia, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi euro (ventitre/00)	m ²	23,00
Nr. 12 A16.02.001.a	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug < 1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi di vetro riferirsi ai prezzi del capitolo L «Vetri e materiali traslucidi»); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetrazione): 2= Uw = 2,4 Wm ² K: (minimo da contabilizzare 1,50 m ² : serramento ad un battente euro (quattrocento/00)	m ²	400,00
Nr. 13 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug < 1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere euro (quattrocento/00)	m ²	400,00
Nr. 14 A17.03.001.d	idem c.s. ...dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere euro (trecentoottantasette/76)	m ²	387,76

