

N.O.	N.E.	LAVORI Col.3	U.M. Col.4	Quantità Globale Col 5	P.U.(E) DI PROG COL.6	P.U.(E) DI DI PROG LETT COL.7	Globale Col.5*col 7
		LAVORI A MISURA E A CORPO					
1	01	<p>Realizzazione Impianto di riscaldamento della chiesa e annessa sagrestia Fornitura e posa in opera di sistema di impianto di riscaldamento della chiesa e della annessa sagrestia costituito dai seguenti sistemi:</p> <p>1)Fornitura e posa in opera di sistema di impianto a emettitori ad incandescenza con numero 6 apparecchi a gas della portata termica di cui 4 da 20Kw e 2 da 10 Kw ognuno completo di:</p> <p>camere di miscelazione in acciaio smaltato doppio bruciatore statico del tipo ceramico elettrovalvole gas a doppia sicurezza positiva apparecchiature elettroniche di controllo e di sicurezza sistemi di rilevazione fiamma a ionizzazione riduttori-stabilizzatori di pressione del gas carenatura degli organi di controllo in acciaio smaltato Compreso la costruzione e la realizzazione della rete di distribuzione del gas partendo dalla parete esterna della chiesa comprensiva di:valvola a sfera a monte dell' impianto elettrovalvola generale gas normalmente chiusa e installata all' interno di una cassetta di protezione accessori vari per collegamento degli apparecchi alla tubazione stessa Elettrovalvola N.C. a riarmo automatico, completa della cassetta di protezione e di contenimento.Compreso altresì la costruzione dell'impianto di alimentazione elettrica dei 10 corpi radianti con il loro collegamento al quadro di comando, eseguita secondo le vigenti norme in materia ed essenzialmente comprendenti: tubazioni in materiale plastico non propagante la fiamma, dei vari diametri e con la relativa raccorderia speciale; raccordi finali agli elementi radianti con guaina flessibile;quadro di comando con portina trasparente, interruttore generale automatico magnetotermico-differenziale e spia di indicazione funzionamento, il quale da la possibilità di gestire la potenza erogata dagli emettitori primo/secondo stadio; collegamento di tutte le apparecchiature al quadro di comando con cavo antifiamma della sezione adatta al carico e con le relative derivazioni in scatole in materiale plastico non propagante la fiamma; accessori vari di fissaggio e di sostegno;</p> <p>2) N°1 ventilconvettore autonomo funzionante a gas da 5Kw più timer, con bruciatore atmosferico assistito da ventilatore centrifugo, ad alto rendimento adatto al riscaldamento degli ambienti, con impostazione manuale della potenza. Dotato di un circuito di combustione di Tipo C, stagno, che è totalmente isolato dall'ambiente in cui è installato, per la massima sicurezza dell'utente. Impiega inoltre un ventilatore tangenziale molto silenzioso, controllato da un termostato, che consente di raggiungere rapidamente la temperatura ambiente richiesta.</p> <p>Il pannello di comando è protetto da uno sportello trasparente anti-intrusione accidentale che si apre a ribalta, sollevandolo verso l'alto con una leggera trazione del dito introdotto nell'apposito alveolo e si richiude ruotandolo verso il basso con una leggera pressione per consentire allo spinotto di fare presa.Predisposto per il funzionamento a GAS METANO, compreso il Kit di ugelli per essere trasformato a GPL (G30/G31) . Compreso kit tubazioni da mm 54 e GPU griglia di protezione esterna. L'apparecchio può essere dotato a richiesta dell'apposita vaschetta (optional) per l'umidificazione dell'ambiente riscaldato. Uscita aria con alette orientabili. Comando Timer Permette di programmare i periodi di funzionamento e di arresto della STUFA nelle 24 ore. Selettore di funzione:Permette di selezionare una delle seguenti funzioni: Funzionamento della STUFA secondo la programmazione del timer. Disattivazione della STUFA con mantenimento in funzione solo dell'orologio. Funzionamento della STUFA secondo la temperatura regolata con il termostato ambiente. Pulsante di sblocco :(con indicazione luminosa) La spia si illumina quando si è verificato un blocco del bruciatore. La pressione del pulsante permette di ripristinare il funzionamento della STUFA. Interruttore principale:(con indicazione luminosa acceso/spento)</p>	Corpo	1,00	23.450,00		

		<p>Permette di dare o togliere alimentazione elettrica al STUFA.</p> <p>Segnalazione di funzionamento:Quando è accesa indica che il bruciatore è in funzionamento. Termostato ambiente:Permette di regolare la temperatura desiderata nell'ambiente riscaldatoCompreso altresì tutte le opere murarie e le opere necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. Inoltre devono essere fornite tutte le certificazioni dell'impianto in relazione alle normative previste per legge.Si rimanda alla relazione specifica per ulteriori dettagli tecnici.</p>				
2	02	<p>Realizzazione Impianto di riscaldamento dell'oratorio</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di impianto di riscaldamento dell'oratorio costituito dai seguenti sistema:</p> <p>N°2 ventilconvettori autonomi funzionanti a gas da 7 Kw più timer, con bruciatore atmosferico assistito da ventilatore centrifugo, ad alto rendimento adatto al riscaldamento degli ambienti, con impostazione manuale della potenza. Dotato di un circuito di combustione di Tipo C, stagno, che è totalmente isolato dall'ambiente in cui è installato, per la massima sicurezza dell'utente. Impiega inoltre un ventilatore tangenziale molto silenzioso, controllato da un termostato, che consente di raggiungere rapidamente la temperatura ambiente richiesta.</p> <p>Il pannello di comando è protetto da uno sportello trasparente anti-intrusione accidentale che si apre a ribalta, sollevandolo verso l'alto con una leggera trazione del dito introdotto nell'apposito alveolo e si richiude ruotandolo verso il basso con una leggera pressione per consentire allo spinotto di fare presa.Predisposto per il funzionamento a GAS METANO, compreso il Kit di ugelli per essere trasformato a GPL (G30/G31) .</p> <p>Compreso kit tubazioni da mm 54 e GPU griglia di protezione esterna. L'apparecchio può essere dotato a richiesta dell'apposita vaschetta (optional) per l'umidificazione dell'ambiente riscaldato. Uscita aria con alette orientabili.</p> <p>Comando Timer:Permette di programmare i periodi di funzionamento e di arresto della STUFA nelle 24 ore.</p> <p>Selettore di funzione:Permette di selezionare una delle seguenti funzioni:</p> <p>Funzionamento della STUFA secondo la programmazione del timer. Disattivazione della STUFA con mantenimento in funzione solo dell'orologio. Funzionamento della STUFA secondo la temperatura regolata con il termostato ambiente.</p> <p>Pulsante di sblocco :(con indicazione luminosa)La spia si illumina quando si è verificato un blocco del bruciatore.</p> <p>La pressione del pulsante permette di ripristinare il funzionamento della STUFA.</p> <p>Interruttore principale:(con indicazione luminosa acceso/spento)Permette di dare o togliere alimentazione elettrica al STUFA. Segnalazione di funzionamento:Quando è accesa indica che il bruciatore è in funzionamento. Termostato ambiente:Permette di regolare la temperatura desiderata nell'ambiente riscaldatoSi rimanda alla relazione specifica per ulteriori dettagli tecnici.</p> <p>Compreso altresì tutte le opere murarie e le opere necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. Inoltre devono essere fornite tutte le certificazioni dell'impianto in relazione alle normative previste per legge.</p>	Corpo	1,00	3.100,00	
3	03	Demolizione di pavimento esistente in granito, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, ed il relativo allontanamento a discarica autorizzata compreso la fornitura dei certificati dell'avvenuto smaltimento	Mq	14,00	8,16	
4	04	Pavimento in granito con superficie bugnata antiscivolo, con caratteristiche simili a quelle esistenti, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi.Il prezzo comprende inoltre la preparazione del sottofondo.	Mq	14,00	110,00	
5	05	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di minimo 90 mm di larghezza,25 mm di spessore, minimo 1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%+-2%, posti in opera su armatura di legno compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura Listoncini in Doussie, compreso i relativi battiscopi e compreso altresì il massetto di appoggio idoneo di spessore adeguato,, ed idoneo materiale per il livellamento ed il posizionamento della pavimentazione indicata secondo le informative della DD.LL.	Mq	17,00	98,00	
6	06	Fornitura e posa in opera di elementi in legno della stessa essenza e spessore di quelli posta in opera. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, il collegamento con gli elementi in opera secondo le indicazioni e le prescrizioni della DD.LL., la lucidatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Mq	12,60	60,00	
7	07	<p>Pittura della scala interna al campanile. il prezzo comprende:</p> <p>la pulitura della scala metallica fino a metallo vivo, la pitturazione con due mani di minio, con la seconda intervallata da idoneo lasso di tempo; una mano finale in smalto antiruggine di colore a scelta della DD.LL.</p> <p>Il prezzo comprende inoltre i relativi ponteggi ed accessori necessari per le lavorazioni da effettuare e compreso altresì tutte le opere necessarie anche murarie per dare l'opera finita a regola d'arte.Schermatura antipolvere o antisabbia</p>	Corpo	1,00	2.773,76	

8	08	<p>Lucernario modulare :costituito dai seguenti materiali:Struttura reticolare portante in acciaio anodizzato colore argento naturale, con piastre di collegamento, alla struttura esistente in C.A. per la copertura dello spazio aperto sulla parte alta della torre campanaria di dimensione ml 1.20 x 0.80.Centine calandrate ad arco in profili estrusi in alluminio (UNI 3569) anodizzati argento naturale, a doppio corpo con funzione strutturale di accoppiamento per lastre di coperture;</p> <p>Guarnizioni di tenuta in EPDM e Viterie idonee in acciaio inoxLastre alveolari di Policarbonato per copertura e testate, monocamera tipo protetto u.v. di colore a scelta della D.L., spessore 10 mm con isolamento termico K=2,7 Kcal./h mq. C°, reazione al fuoco classe 1, con garanzia di comportamento nel tempo.</p> <p>Sono comprese tutte le opere murarie necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compreso altresì tutti gli elementi (staffe, bulloni, ecc.) per i relativi collegamenti tra i diversi componenti della struttura.</p>	Corpo	1,00	600,00		
9	09	<p>Fornitura e posa in opera di solaio in legno, di circa mq 4,00 costituito da:</p> <p>elementi portanti in legno lamellare di sezione minimo cm 16 x 20 con almeno n°4 elementi;tavolato costituito da elementi con spessore minimo cm 3,00;Il prezzo comprende la rimozione dell'esistente, la fornitura e la posa in opera di quanto previsto sopra, gli elementi di fissaggio, le opere murarie, le finiture ed una scala di collegamento in legno con elementi di aggancio alle travi di cui sopra.Le dimensioni della scala saranno concordate con la direzione lavori, compreso altresì tutte le opere necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	Corpo	1,00	500,00		
10	10	<p>Restauro di intonaci su vecchie murature con intonaco da rinzaffo consolidante antisale a base di calce idraulica, rafforzata con pozzolane naturali, eseguita con le modalità sotto riportate:</p> <p>1. Preparazione:Asportazione totale del vecchio intonaco, pulizia mediante spazzolatura, scalpellatura, o sabbiatura di ogni parte friabile o non aderente, e successiva accurata rimozione dei calcinacci ed il loro allontanamento. Bagnare abbondantemente prima dell'applicazione del materiale.2. Applicazione :Fornitura e posa in opera di un intonaco per l'esecuzione di rinzaffo consolidante antisale a base di calce idraulica rafforzata con pozzolane naturali per la regolarizzazione di fondi umidi destinati alla reintonacazione con intonaci deumidificanti, per il risanamento di edifici storici così come il VENEZIA RINZAFFO della SEIC o prodotto di pari o superiori caratteristiche. Il prodotto sarà privo di sali solubili in modo da non innescare la formazione di efflorescenze e dovrà avere una elevata permeabilità al vapore ed un consumo di circa 17 Kg/m²/cm di spessore.La superficie dovrà essere mantenuta umida e protetta da sole e vento per almeno 48 ore dall'inizio della presa.</p> <p>3. Applicazione:Fornitura e posa in opera di due strati di intonaco, per uno spessore complessivo minimo di 20 mm applicati a cazzuola o spruzzo, di intonaco macroporoso aerante premiscelato a base di calce idraulica e di inerti selezionati con fibre sintetiche contenenti particolari additivi per ottenere un intonaco con elevata capacità deumidificante anticondensa così come il VENEZIA SAN della SEIC o prodotto di pari o superiori caratteristiche. Il materiale dovrà avere una permeabilità al vapore acqueo uguale a 11 µ, ed un consumo sarà di 1,2 Kg /m²/mm di spessore.</p> <p>Durante l'essiccazione la superficie dovrà essere protetta dalla pioggia e dal gelo per almeno 24 ore dall'inizio della presa.</p> <p>4. Applicazione:Fornitura e posa in opera di malta rasante a base di calce idraulica naturale, ottenuta dalla cottura di calcari marnosi a basa temperatura, e inerti selezionati in curva granulometrica da 0 a 0.5 mm, per intonaci deumidificanti per il risanamento di murature degradate dall'umidità, come strato rasante di finitura su tutti i supporti minerali, prefabbricati, impalcati, con particolare riguardo agli intonaci macroporosi così come il VENEZIA SAN R della SEIC o prodotto di pari o superiori caratteristiche.Il prodotto dovrà avere una elevata idrorepellenza, una permeabilità al vapore acqueo non superiore a 18µ, ed un consumo di 1,3 Kg/m²/mm.</p> <p>La superficie dovrà essere mantenuta umida e protetta da sole e vento per almeno 24 ore dall'inizio della presa.</p> <p>5. Finitura:Applicazione di un rivestimento decorativo minerale, sandtex epoca 800 a base di grassello di calce a lunga stagionatura incrociando continuamente le pennellate, con un intervallo minimo di 24 ore tra la prima e a seconda mano, diluite con il 25% d'acqua massimo. Permeabilità al vapore non inferiore ai 430 g/mq - 24 h; adesione non inferiore ai 30 kgf/cmq. Resa di ca. 3 - 3,5 mq/lt.</p>	Mq	100,00	55,00		
Sommano LAVORI A CORPO+ LAVORI A MISURA							€38.000
Importo globale offerto: lavori a misura + lavori a corpo					importo € 38.000,00		