

Comune di Barletta
Provincia di BT

pag. 1

COMPUTO QUANTITA'

OGGETTO: Interventi di fornitura e posa in opera di elementi di impianti finalizzati alla riqualificazione dell' immobile scolastico:
scuola media Baldacchini e palestra.

COMMITTENTE: COMUNE DI BARLETTA

Data, 21/12/2017

IL TECNICO



COMUNE DI BARLETTA
Per. Ind. Giuseppe SFREGOLA

IL FUNZIONARIO TECNICO
Ing. Rosario Palmisani

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 MISURA							
	antincendio (SpCap 1)							
1 / 1 I4.002.a	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: da kg 2, classe 34BC SpCap 1 - antincendio scuola					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	190,42	1'332,94
2 / 2 I4.002.a 1	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 1 - antincendio Vedi voce n° 1 [cad 7.00]	190,42				1'332,94		
	SOMMANO %					1'332,94	10,00	133,29
3 / 3 I4.001.c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 6, classe 55A-233BC SpCap 1 - antincendio					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	89,70	3'139,50
4 / 4 I4.001.c 1	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 1 - antincendio Vedi voce n° 3 [cad 35.00]	89,70				3'139,50		
	SOMMANO %					3'139,50	10,00	313,95
5 / 5 E.18.075.045 .f	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, marcato CE fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCap 1 - antincendio					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	177,96	10'677,60
6 / 6 E.18.075.045 .f 1	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 1 - antincendio Vedi voce n° 5 [cad 60.00]	177,96				10'677,60		
	SOMMANO %					10'677,60	10,00	1'067,76
	TERMICO (SpCap 3)							
7 / 7 I4.000	Schermatura di superfici vetrate composta da fornitura e posa in opera di tende in tessuto ignifugo classe 1 di gr.270 circa al mq. (vari colori a scelta del D.E.C.) con l'eventuale sostituzione del binario con altro in alluminio verniciato bianco a carrello con tiraggio a mano, idoneo per la tenda da installare, fino ad una altezza utile di m. 3.35 PREZZO COMPRESIVO DI CERTIFICATO MINISTERIALE							
	A R I P O R T A R E							16'665,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'665,04
	DA CONSERVARE (COMPROVANTE RESISTENZA AL FUOCO) IDONEO PER SCUOLE. SpCap 3 - TERMICO piano 1 e 2 *(par.ug.=115*2)	230,00		2,000	1,500	690,00		
	SOMMANO m2					690,00	36,15	24'943,50
	antincendio (SpCap 1)							
8 / 8 E.18.075.020 .h	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm SpCap 1 - antincendio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	596,88	5'968,80
9 / 9 E.18.075.020 .h l	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 1 - antincendio Vedi voce n° 8 [cad 10.00]	596,88				5'968,80		
	SOMMANO %					5'968,80	10,00	596,88
10 / 10 A.002.014.k	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. oblò rotondo REI 120 diametro mm 500 SpCap 1 - antincendio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	807,22	8'072,20
	IDRICO (SpCap 2)							
11 / 11 C.07.030.020 .c	Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83 SpCap 2 - IDRICO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		56'246,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		56'246,42
	SOMMANO cad					1,00	1'491,20	1'491,20
12 / 12 C.07.030.020 .c 1	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 2 - IDRICO Vedi voce n° 11 [cad 1.00]	1491,20				1'491,20		
	SOMMANO %					1'491,20	10,00	149,12
13 / 13 C.07.010.010 .f	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 8 SpCap 2 - IDRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	968,79	968,79
14 / 14 C.07.010.010 .f 1	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 2 - IDRICO Vedi voce n° 13 [cad 1.00]	968,79				968,79		
	SOMMANO %					968,79	10,00	96,88
	TERMICO (SpCap 3)							
15 / 15 12.014.g	"Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz, compresa : 1) la pratica e la comunicazione all'ispesti D.M. 1/12/75; 2) la relazione tecnica art. 28 l. 10/91; 3) la relazione tecnica redatta ai sensi dell'allegato I del D.M. 04/05/1998, a firma di professionista abilitato ed iscritto all'albo della legge 818/84. Sono esclusi i versamenti agli enti : " potenza resa 115 kW. SpCap 3 - TERMICO							
	palestra					1,00		
	scuola					3,00		
	SOMMANO cad					4,00	7'524,93	30'099,72
16 / 16 12.014.g l	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 3 - TERMICO Vedi voce n° 15 [cad 4.00]	7524,93				30'099,72		
	SOMMANO %					30'099,72	10,00	3'009,97
17 / 17	Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua							
	A R I P O R T A R E							92'062,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'062,10
M.08.010.11 0.r	calda, fornito e posto in opera, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifornitistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3 SpCap 3 - TERMICO palestra e laboratorio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	945,87	7'566,96
18 / 18 M.08.010.11 0.r	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 3 - TERMICO Vedi voce n° 17 [cad 8.00]	945,87				7'566,96		
	SOMMANO %					7'566,96	10,00	756,70
19 / 19 023392s	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V: portata 0 ÷ 180 m³/h, prevalenza 7,3 ÷ 2,9 m, potenza elettrica 2,2 kW, Ø attacco 100 mm SpCap 3 - TERMICO scuola palestra					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'103,20	2'206,40
20 / 20 023392s 1	Smontaggio di quello esistente, e trasporto a discarica autorizzata per il recupero del materiale, 10 % della voce precedente. SpCap 3 - TERMICO Vedi voce n° 19 [cad 2.00]	1103,20				2'206,40		
	SOMMANO %					2'206,40	10,00	220,64
21 / 21 023171f	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: curva a gomito a 45° : Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm SpCap 3 - TERMICO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	138,68	2'080,20
22 / 22 A7.076.c	Condotto fumario in elementi monoblocco di argilla ceramica con incastro maschio-femmina, parete doppia con intercapedine, di lunghezza 50 cm, sezione interna circolare ed esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatte per combustibili solidi, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccogli condensa, elemento in acciaio inox per il collegamento alla caldaia, elemento con sportello d'ispezione e del rivestimento in lana di roccia, con esclusione del comignolo: diametro interno 22 cm, esterno 30 x 30 cm SpCap 3 - TERMICO scuola palestra					2,00 2,00		
	SOMMANO m					4,00	168,95	675,80
	A RIPIORTARE							105'568,80

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	110'811,00
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	110'811,00
	0,00
	0,00
Sommano euro	0,00
Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
oneri indiretti della sicurezza da liquidarsi in economia euro	2'000,00
Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
Imprevisti euro	8'594,36
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
Accantonamento di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 euro	2'216,22
Spese stecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del D.Lgs. 163/2006, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente euro	0,00
Spese per attività tecnico di verifica tecniche euro	2'000,00
Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	24'378,42
Sommano euro	39'189,00
TOTALE euro	150'000,00
Data, 21/12/2017	
<p>-----</p> <p>COMUNE DI BARLETTA</p> <p>Per <i>Ind. Giuseppe STREGOLA</i></p> <p>IL FUNZIONARIO TECNICO</p> <p><i>Ing. Rosario Palmitessa</i></p> <p>-----</p>	
A RIPORTARE	