

972 B72

del 27 DIC 201

STUDIO TECNICO ING. SALVO GIACOMO

COMUNE DI ASSORO
2,7 DIC, 2017
Amivata il

Spett.le Comune di Assoro
Via Crisa 280
94010 Assoro (EN)

Oggetto: Preventivo / offerta affidamento dei servizi tecnico professionali propedeutici alla presentazione SCIA antincendio ai sensi del D.M. 12/05/2016 per gli edifici scolastici della Scuola elementare "I. Riccioli" e scuola media "E. Pantano".

Il sottoscritto Giacomo Salvo, ingegnere, con studio tecnico in Leonforte alla via Michelangelo snc, iscritto nell'elenco del ministero dell'interno come professionista antincendio al n° CL00147I0177B, iscritto all'albo unico regionale al n° 7165, a seguito del sopralluogo preliminare relative alle strutture di cui sopra, e a seguito di un analisi documentale, presenta il seguente preventivo – offerta relativo alle prestazioni di cui in oggetto che specificatamente comprenderanno:

- Studio di progetto prevenzione incendi approvato dal Comando dei VV.F;
- Esame della documentazione e delle certificazioni esistenti;
- Verifica rispondenza situazione esistente con quella di progetto;
- Individuazione degli eventuali interventi di adeguamento e completamento necessari con relativo progetto esecutivo e direzione lavori;
- Espletamento pratica SCIA antincendio al competente Comando VV.F.
- Analisi elementi esistenti, con richieste e rilascio relativa certificazione \{ se richiesta);
- Redazione pratica omologazione centrale termica per i due plessi scolastici con relativo progetto e direzione lavori per adeguamento alla nuova vigente normativa di sicurezza;
- Redazione dichiarazione di rispondenza ai sensi del D.lgs. 37/08 per gli impianti termici.

Premesso che il calcolo delle competenze professionali relative alla pratica antincendio sono state calcolati seguendo le *Linee Guida Prestazioni e Parametri di Ingegneria Antincendio*, redatto dalla consulta *Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia*



STUDIO TECNICO ING. SALVO GIACOMO

Commissione Sicurezza Prevenzione Incendi, ed i parametri e le modalità di calcolo sono allegate alla presente

Calcolo competenze:

-	Progetto e direzione lavori antincendio interventi di adeguamento e completamento Scuola Media "E. Pantano" € 3052,78
-	SCIA antincendio e dichiarazioni di rispondenza impianti termici scuola Media "E. Pantano"€ 2853,80
	SCIA antincendio e dichiarazioni di rispondenza impianti termici scuola Primaria "Riccioli"€ 2853,80
-	Progetto e direzione lavori per pratica di omologazione impianto centrale termica scuola Media "E. Pantano"€ 850,00
-	Progetto e direzione lavori per pratica di omologazione impianto centrale termica scuola Primaria "Riccioli" € 850,00
	Totale competenze tecniche € € 10.460,38

Alle competenze tecniche così calcolate ci si pregia di applicare una riduzione pari al 49,50%, per cui ci si pregia di porgerVi la nostra migliore offerta economica:

Offerta Economica

€ 5282,49

Al netto oneri previdenziali 4%, senza applicazione di IVA, essendo soggetto a regime forfettario

Nell'attesa di un vostro riscontro si coglie l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

Leonforte lì 22/12/2017

Ing Salva Giacomo
Salva Giacomo
Sezione Allo Giacom

6 1		'n.	65,7	
Section 1		Ξ	0	
		[a]	Marie Alexander Company (Control of Control	
	ETRI	[i] [d] [ii]	ON ON	
	PARAMETRI	A	Attività Normata	
117		[R]	4	
(6		[6]	3000	
ring (VPFE-DFE		Valore	3000	
ıgineel		U.M.	mq	
CALCOLO PARAMETRI PROFESSIONALI PER PRATICHE DI PREVENZIONE INCENDI Progettazione antincendio (VP) incluse le procedure di Deroga (DER), di Fattibilità (NOF) e di Fire Engineering (VPFE-DFE)		Descrizione sintetica	B Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; asili nido con oltre 30 persone presenti	
		Cat.	8	
Fase 1		Att. Sot.Cl. Cat.	2	
T.		Att.	29	

	Ч	0,0	0'0	000	0'0	-40%	%0	%0	%0	-10%	-10%	-10%	-10%	%0	The state of the s
	f.	1,5	2,0	2,0	h _R =	0% e	- н	O _N	S .	S	ಶ	S	SI	0	
nni grafiche	Superficie	mq 0,00	mq 0,00	mq 0,00		bile compresa tra		o instabili	rja J	a attività	a al fuoco		nergenza	re a 5000 m²	
Rilievi e restituzioni grafiche	Tipologia area o attività	Aree esterne, piazzali, autorimesse (se suddivise in box impostare f=2,0)	Attività industriale (capannoni)	Attività civili, alberghi, scuole, ecc.	Totale ore per rilievi e restituzioni grafiche:	Maggiorazione o Riduzione ammissibile compresa tra 0%	1. Numero di professionisti incaricati pari a	2. Presenza di sostanze radioattive, esplosive o instabili	3. Attività con opere pregievoli per arte e storia	4. Progetto pre-esistente con: 4.1. stessa configurazione planimetrica e tipologia attività	4.2. con medesimo carico di incendio e resistenza al fuoco	4.3. con simili affollamenti e vie di esodo	4.4. con stesse protezioni attive e procedure di emergenza	5. Attività di superficie molto estesa o superiore a 5000 m^2	
	10 + C; h;	57,8										67,8		20,4	
	ų,	65,7										H _A =		h _A =	
	Ü	0,88										(PARAMETRO FASE 1) H _A =		(e)	
_	-	12										TRO		iminar	
Fase Definitiva	×	ON O										AME	:0	se pre	STATE OF THE PARTY
se Def	-	O _N										(PAR	ddivis	.1 (fas	
Fa	-	S											così suddiviso:	FASE A.1 (fase preliminare)	
	ء	- S				- 1							٦	-	
,	0.0	S													
re	+	S												*	
Fase Preliminare	ø	IS													
e Pre	ъ	ıs							1						
Fas	o	S								1000	4-1-2				
	q	IS													
	Ф	S													
	Cat.	8													
	Sot.Cl.	2													
	Att.	67						RIPES.							

LEGE	NDA PI	LEGENDA PRESTAZIONI
а	0,03	Colloquio/i con il Committente al fine di definire gli obiettivi degli interventi.
q	0,02	Verifica dell'Ubicazione dell'insediamento in considerazione delle attività circostanti o limitrofe.
C	0,02	Acquisizione di elaborati grafici esistenti (planimetrie, sezioni, prospetti) di eventuali precedenti progetti anche di tipo impiantistico anche per la verifica di vincoli esistenti.
ъ	0,02	Individuazione e accordi con altre figure tecniche professionali che partecipano alla progettazione e definizione delle rispettive competenze e prestazioni.
e	80'0	0,08 Sopralluogo/ghi di verifica della situazione esistente.
f	80'0	Relazione ed elaborati grafici stato di fatto.
50	0,02	Individuazione delle attività rientranti nell'allegato I al D.P.R. 151/2011 ed individuazione di normative, leggi e regolamenti che riguardano le singole attività individuate.
h	0,03	Definizione schematica sintetica degli interventi necessari con relativa relazione tecnica ed elenco sommario degli interventi.
-	0,50	Elaborazione Progetto finalizzato all'ottenimento della Valutazione (VP) eventualmente anche mediante richiesta "Nulla Osta di Fattibilità" (NOF) e/o di Deroga (DER) e in riferimento agli art. 3, 7 e 8 del D.P.R. 151/2011 per le attività di Cat. A.
j	90'0	Indicazioni dettagliate per la per la progettazione/realizzazione delle strutture o l'utilizzo dei prodotti di compartimentazione (resistenza al fuoco) e per l'utilizzo dei prodotti o materiali di idonea reazione al fuoco.
¥	90'0	Indicazioni dettagliate per la progettazione/realizzazione degli impianti idrici antincendio e/o impianti di estrazione fumo e calore e/o impianti di rilevazione e allarme incendio, illuminazione di sicurezza e altri impianti finalizzati alla prevenzione degli incendi.
-	80'0	0,08 Elenco dettagliato degli interventi.

75,00	5.087,96	5.087,96	1	2.035,19	3.052,78
IMPOSTA costo orario €	IMPORTO TOTALE H _A €	IMPORTO PROGETTAZIONI HA €	Totale rilievi e restituzioni grafiche h _R	Totale maggiorazioni e/o riduzioni h _M -€	TOTALE (H _A + h _R + h _M) €

								PARAMETRI	METRI		Г	
Att.	Sot.Cl.	Cat.	Descrizione sintetica	U.M.	Valore	[6]	[R]	А	[N]	[D]	Ξ	h
29	2	æ	Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; asili nido con oltre 30 persone presenti	bw	3000	3000	4	Attività Normata	ON	NO	0	2'59
29	2	8	Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; asili nido con oltre 30 persone presenti	bw	1500	1500	4	Attività Normata	ON	O _N	0	46,5
				-115-2				lumina di sa				
						A PROPERTY OF THE PARTY OF THE	2 (2)				Value of the second	
												\$10 m
							41.00					
		0.7		2/12/2004 2/12/2004								
										HA,MAX =	II ×	122,2
4				così suddiviso:	così suddiviso:	Corcein				,	/00	17.0
				FASE 1.2	FASE 1.2 (fase definitiva)	itiva)					20%	35,7

	h	65,7	46,5					76,1
Fase 2 CALCOLO PARAMETRI PROFESSIONALE PER PRATICHE DI PREVENZIONE INCENDI Pase 2 Direzione Lavori (DL) - Richiesta di verifica in corso d'opera (VCO) - Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA - VSGSA)	Note							(PARAIMETRO FASE 2) H _B =
o Attivi	KFB							10,0
di Inizi	B.10	Q _N	ON O					0'0
tificata	B.9	9	9				# 2 5 °	0'0
NDI one Cer	B.8	Q	<u>8</u>					0'0
NE INCE	B.7	ত	S					56,1
VENZIO	B.6	9	ON					0'0
DI PRE Opera (B.5	п	H					10,0
RATICHI corso d	B.4	0	0					0'0
E PER P	B.3.2	•	0					0'0
ssionAl sta di ve	B.3.1	0	0					0'0
PROFE	B.2	ON	NO					0,0
AMETR ori (DL)	B.1	NO	NO					0'0
OLO PAR one Lav	B.0	NO	NO					0,0
CALCC	Cat.	8	В					h 8y =
2	Sot.Cl.	2	2					
Fase	Att.	67	29					

LEGENDA	h _{kj}	Descrizione prestazione
B.0	0,10	Verifica in Corso d'Opera
B.1	0,12	Elencazione opere di adeguamento antincendio
B.2	05'0	Assistenza alla Direzione Lavori Generale o Direzione Lavori opere antincendio
B.3.1	00′9	Valutazione analitica di resistenza al fuoco
B.3.2	2,00	Valutazione tabellare di resistenza al fuoco
B.4	2,00	Verifica corrispondenza in opera di elementi portanti e/o separanti resistenti al fuoco e/o materiali/prodotti per la reazione al fuoco
B.5	2,00	Certificazione Impianti
B.6	0,10	Elaborati grafici riasuntivi
B.7	0,50	Asseverazione e predisposizione SCIA (raccolta e verifica formale delle dichiarazioni e/o certificazioni, esame generale attività e documentazione raccolta)
B.8	0,25	Valutazione del Rischio di Incendio se non già effettuato nella fase progettuale definitiva
B.9	0,10	Elaborati grafici vie di fuga
B.10	0,10	Redazione piano di emergenza
		IMPOSTA costo orario FASE 2 € 75,00
		IMPORTO TOTALE H _B € 5.707,59