



COMUNE DI BORGO TICINO
PROVINCIA DI NOVARA
VIA GAGNAGO, 2
SCUOLA MEDIA STATALE

INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO ANTINCENDIO FINALIZZATO ALLA
PRESENTAZIONE DELLA SCIA VVF

DATI CATASTALI:

Fg. 17 Part. 548

SCALA:

DATA: 10 Gennaio 2020

COMMITTENTE:

Comune di Borgo Ticino

TITOLO:

PROGETTO ESECUTIVO
Computo Metrico Estimativo

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Rezio Mattachini

Via Libertà, 1C - 28043 Bellinzago Novarese (NO)

Telefono: 032198124 - Mail: reziomattachini@gmail.com



RESP. PROCEDIMENTO:

Arch. Chiara La Manna

RESP. UFFICIO TECNICO:

Dott. Michele Gugliotta

CAT.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo cad	TOTALE NETTO	TOTALI GENERALI / PARZIALI
A - CENTRALE TERMICA						
	Realizzazione nuova parete di tamponamento intercapedine antincendio EI 120 di segregazione locali ex Centrale Termica e Gruppi di Misura Energia Elettrica					
OG 1	<p><i>Al fine di garantire l'esclusività dell'intercapedine antincendio, dovrà essere realizzata una nuova parete tra l'intercapedine antincendio ed i locali ex Centrale Termica e Gruppi di Misura Energia Elettrica con blocchetti idonei per garantire performance almeno EI 120 (ad esempio gasbeton).</i></p> <p><i>Saranno ammesse soluzioni equivalenti purché tali da garantire performance almeno EI 120.</i></p> <p><i>Dovrà essere prodotta idonea documentazione ai sensi del D.M. 7 agosto 2012.</i></p> <p>Installazione nuova porta EI Sa 120 presso la nuova parete di segregazione intercapedine antincendio</p> <p><i>Al fine di garantire l'esclusività dell'intercapedine antincendio, si dovrà installare una nuova porta EI Sa 120 presso la nuova parete di segregazione finalizzata alla comunicazione con i locali retrostanti (ex Centrale Termica e locale Gruppi di Misura Energia Elettrica).</i></p> <p><i>Dovrà essere prodotta idonea documentazione ai sensi del D.M. 7 agosto 2012.</i></p>	N	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
OG1	<p>Installazione protezione EI 120 canale da fumo presso il locale ex Centrale Termica</p> <p><i>Al fine di garantire la compartimentazione del locale Centrale Termica nei confronti del locale ex Centrale Termica, si dovrà predisporre un cassonetto in cartongesso idoneo per garantire performance almeno EI 120 tale da inglobare il canale da fumo oggi a vista.</i></p> <p><i>Il cassonetto EI 120 dovrà essere del tipo - tipo PROMAT modello PROMATECT L500 o equivalente e dovrà essere completo di accessori per la corretta installazione.</i></p> <p><i>Dovrà essere prodotta idonea documentazione ai sensi del D.M. 7 agosto 2012.</i></p>	N	1	€ 1.100,00	€ 1.100,00	
OG1	<p>Traslazione verticale della copertura esistente in materiale plastico a protezione dalle acque meteoriche dell'intercapedine antincendio</p> <p><i>Al fine di garantire il requisito di spazio scoperto al di sopra dell'intercapedine antincendio, l'attuale copertura dovrà essere rimossa e spostata a quota superiore per garantire un'altezza di impostazione superiore a 2 volte l'aggetto</i></p>	N	1	€ 1.600,00	€ 1.600,00	
OG1	<p>Installazione di barriere antincendio negli attraversamenti impiantistici del locale Centrale Termica</p> <p><i>Al fine di garantire la compartimentazione del locale Centrale Termica nei confronti dei locali adiacenti, si dovranno installare idonee barriere antincendio presso le tubazioni in uscita dal locale.</i></p> <p><i>Per le tubazioni combustibili e per le tubazioni metalliche con coibentazione combustibile, la barriera dovrà essere del tipo</i></p> <p><i>- tipo PROMAT modello PROMASTOP FC o equivalente</i></p> <p><i>Per le tubazioni metalliche prive di coibentazione combustibile, la protezione dovrà essere del tipo</i></p> <p><i>- tipo PROMAT modello PROMASEAL AG o equivalente</i></p> <p><i>Dovrà essere prodotta idonea documentazione ai sensi del D.M. 7 agosto 2012.</i></p>	N	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	
OG1	<p>Installazione di impianto di rivelazione gas metano</p> <p><i>Al fine di garantire l'assenza di zone con pericolo di esplosione, nonché di beneficiare di un grado di sicurezza aumentato anche alla luce delle disposizioni del D.M. 8 novembre 2019, si dovrà installare un nuovo impianto di rivelazione gas metano composto dai seguenti elementi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - n°1 centrale di rivelazione gas metano tipo NOTIFIER modello MINIGAS o equivalente - n°2 batterie tipo NOTIFIER modello BAT 05 o equivalente - n°1 rivelatore gas metano tipo NOTIFIER modello VGS DU-ME o equivalente - n°1 segnalatore ottico acustico tipo NOTIFIER modello PANI PLUS EN3 + P-PANI P-AG-R o equivalente - n°1 elettrovalvola gas metano tipo COSTER modello GCR 850 o equivalente - cavi di connessione <p><i>L'impianto di rivelazione gas metano dovrà</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - al raggiungimento della soglia di preallarme attivare il segnalatore ottico acustico - al raggiungimento della soglia di allarme chiudere l'elettrovalvola mediante diseccitazione e sganciare l'impianto elettrico agendo sulla bobina dell'interruttore ubicato a monte della dorsale di alimentazione dell'impianto elettrico della Centrale Termica 	N	1	€ 600,00	€ 600,00	
OG11	<p>Installazione di controtubo in acciaio nell'attraversamento del perimetrale da parte della tubazione gas metano</p> <p><i>Al fine di garantire l'evacuazione di una eventuale perdita di gas metano nell'attraversamento della parete perimetrale, l'attuale tubazione dovrà essere dotata di controtubazione in guaina di acciaio nel tratto corrispondente all'attraversamento, guaina sigillata lato interno.</i></p>	N	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
OG11	<p>Al fine di garantire l'evacuazione di una eventuale perdita di gas metano nell'attraversamento della parete perimetrale, l'attuale tubazione dovrà essere dotata di controtubazione in guaina di acciaio nel tratto corrispondente all'attraversamento, guaina sigillata lato interno.</p>	N	1	€ 400,00	€ 400,00	

CAT.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo cad	TOTALE NETTO	TOTALI GENERALI / PARZIALI
	Installazione di presa di pressione a valle del gruppo di misura gas metano					
OG11	8 <i>Al fine di garantire la conformità alla normativa gas metano, dovrà essere predisposta una presa di pressione sulla tubazione appena a valle del gruppo di misura.</i>	N	1	€ 600,00	€ 600,00	
	Installazione di nuovo pulsante di sgancio impianto elettrico Centrale Termica					
OG11	9 <i>Al fine di garantire l'eliminazione dell'innesco elettrico e del rischio di folgorazione per i soccorritori in condizioni emergenziali, dovrà essere predisposto un nuovo pulsante di sgancio da ubicare all'esterno della Centrale Termica - del tipo GEWISS modello 42 RV articolo GW 42201 o equivalente agente sulla bobina dell'interruttore ubicato a monte della dorsale di alimentazione dell'impianto elettrico della Centrale Termica.</i>	N	1	€ 200,00	€ 200,00	
	Manutenzione straordinaria soletta locale Centrale Termica					
OG1	10 <i>Dato il degrado della soletta del locale Centrale Termica, dovrà essere realizzata nuova impermeabilizzazione in guaina bituminosa lato superiore verso il prato e nuova intonacatura lato inferiore verso il locale.</i>	N	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00	
OG 11	11 Rilievo impianto termico-gas esistente e certificazione da professionista tecnico			€ 1.000,00	€ 1.000,00	
OG 11	12 Rilievo impianto elettrico esistente e certificazione da professionista tecnico			€ 500,00	€ 500,00	

RIEPILOGO PARZIALE(IVA esclusa)- punto A

€ 19.000,00

B - ZONA DIDATTICA

Installazione di impianto di illuminazione di sicurezza all'esterno del fabbricato in prossimità delle uscite di sicurezza per gestione emergenziale dell'evacuazione

Al fine di garantire la corretta effettuazione delle procedure di evacuazione anche in assenza di luce naturale, si dovrà installare un nuovo impianto di illuminazione di sicurezza all'esterno in prossimità delle uscite di sicurezza utilizzando i seguenti elementi o prodotti equivalenti:

- Uscita di sicurezza 1
o n°1 plafoniera a parete tipo BEGHELLI modello Formula 65 LED Granluce codice 19432
o cavi di connessione
- Uscita di sicurezza 2
o n°1 plafoniera a parete tipo BEGHELLI modello Formula 65 LED Granluce codice 19432
o cavi di connessione
- Uscita di sicurezza 3
o n°1 plafoniera a parete tipo BEGHELLI modello Formula 65 LED Granluce codice 19432
o cavi di connessione
- Uscita di sicurezza 4
o n°1 plafoniera a parete tipo BEGHELLI modello Formula 65 LED Granluce codice 19432
o cavi di connessione

Dovrà essere prodotta idonea documentazione ai sensi del D.M. n. 37 del 22 gennaio 2008.

OG11	1	N	4	€ 275,00	€ 1.100,00	
OG 11	2				€ 3.000,00	

RIEPILOGO PARZIALE(IVA esclusa)- punto B

€ 4.100,00

C - SALA POLIVALENTE

Installazione di impianto di illuminazione di sicurezza e ordinaria per gestione emergenziale dell'evacuazione

Al fine di garantire la corretta effettuazione delle procedure di evacuazione anche in assenza di luce naturale, si dovrà installare un nuovo impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza negli ambienti sotto elencati utilizzando i seguenti elementi o prodotti equivalenti:

- n°7 plafoniere da incasso tipo ELCOM modello LED PANEL 60-60 50W codice 15091 complete di Unità di emergenza per LED tipo ELCOM codice 07550
- n°12 plafoniere da incasso tipo ELCOM modello LED PANEL 60-60 50W codice 15091
- cavi di connessione

OG11	1	N	19	€ 240,00	€ 4.560,00	
OG1	2	N	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	

Due ante cm 60+120x240 e maniglione antipanico

CAT.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo cad	TOTALE NETTO	TOTALI GENERALI / PARZIALI
	RIEPILOGO PARZIALE(IVA esclusa) - punto C					€ 7.060,00
	RIEPILOGO TOTALE (IVA esclusa)					€ 30.160,00