



## Cremona

COMUNE DI CREMONA  
Settore Lavori Pubblici e  
Mobilità Urbana

### LAVORI DI:

### Interventi straordinari di adeguamento antincendio della scuola primaria "Capra-Plasio" finalizzati all'ottenimento del Certificato Prevenzione Incendi

(CUP D12H18000460002; POP 2018/2.02.03)

### IMPRESA ESECUTRICE:

DITTA ANTINCENDIO PIERRE DI BADINI GIUSEPPE DI CARPANETO PIACENTINO (PC)

(CUP: D12H18000460002)

Contratto: prot. N° 17185 del 03/03/2020

## STATO FINALE

Costituito da n. 10 fogli

Il Direttore dei Lavori per.ind. Pier Luigi Fornasari

Importo dei lavori €. <i>(compresivo degli oneri per la sicurezza sul cantiere)</i>	25.632,09	Data consegna lavori	16 Giugno 2020
Oneri per la sicurezza sul cantiere €	1.100,00	Data inizio lavori	16 Giugno 2020
Ribasso offerto %	6%	Scadenza contrattuale	06 Agosto 2020
Importo contrattuale €	24.160,16	Sospensioni	
Somme a disposizione		Proroghe (gg)	
Importo contrattuale aggiuntivo dopo modifica contrattuale €	3.205,39	Nuova scadenza contrattuale	
		Giorni di ritardo sulla data di consegna	
		Giorni assegnati dal Direttore dei Lavori con il Certificato di Ultimazione dei lavori	
		Verifica completamento lavori	

Cremona li, 24 Settembre 2020

**STATO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO'	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	1.1	<p>Gruppo antincendio tipo LOWARA GEM1DJN50-250/150. Punto di lavoro: Q.727 l/min, H. 56,1 m. Il gruppo è così composto: 1 Motore: PLM160.../3150 E3; 1 KIT misuratore di portata DN65; 1 Kit cono lato aspirazione DN65X100; 1 Quadro elettrico QAL12845; 1 Kit valvola di intercettazione DN100; 1 Kit vaso a membrana 24 litri/8 bar Completo di tutti gli accessori e tubazioni, As-built, certificazione di conformità secondo normativa di legge</p> <p align="right">a corpo</p>	1	€ 11.450,00	€ 11.450,00	€ 11.450,00
2	2.1	<p>Centrale analogica tipo NOTIFIER AM-8200 Centrale 2 LOOP ADV+LCD. Sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Espandibile a 4 loop con scheda LIB-8200. Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli nei due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address). Possibilità di configurare ogni loop anche in modalità CLIP (99+99) compatibile con sensori e moduli con questo protocollo; 750mA per ogni loop, espandibile in rete CanBus con la scheda AM82-2S2C.</p> <p>Alimentatore interno da 5,5 A. Dimensioni: 369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P). Peso: 3 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: -5°C + 45°C (consigliata +5°C + 35°C). Umidità: 5 + 95% (senza condensa). IP 30 - EN 54-2 e EN 54-4</p> <p align="right">a corpo</p>	1	€ 4.713,09	€ 4.713,09	€ 4.713,09



Il Direttore del Settore  
Lavori Pubblici e Mobilità Urbana  
(ing. Marco Tagliarini)

ANTINCENDIO PIERRE  
Via G. Via 2, 00143  
Comune Fano FC  
0445/400000

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
3	2.2	Batteria tipo NOTIFIER BAT-02 BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah.  A corpo	2	€ 71,50	€ 71,50	€ 143,00
4	2.3	Scheda servizi tipo NOTIFIER AM82-2S2C INTERFACCIA RS232/485/CAN-BUS. Scheda servizi per AM-8200. 2 porte seriali RS232/RS485 per stampante e terminali LCD di box e 2 porte CanBus per collegamento sulla rete CanBus tra le centrali. Optoisolamento tra i nodi della rete e distanza tra le centrali senza uso di AM-82-BST-C fino a 500 metri. Configurazione di rete senza altri componenti aggiuntivi: fino a 16 loop (massimo 8 centrali da 2 loop ciascuna). Con l'utilizzo di un Display di rete NET-82-LCD la rete può essere espansa fino a 128 loop.  A corpo	1	€ 319,74	€ 319,74	€ 319,74
5	2.4	Terminale di ripetizione tipo NOTIFIER LCD-8200 LCD 7" di ripetizione Touch-Colori x AM-8200. Terminale di ripetizione di box con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali.  A corpo	1	€ 1.218,66	€ 1.218,66	€ 1.218,66
6	2.5	Revisione e messa in servizio impianto di rivelazione incendi esistente, verifica funzionamento completo di collaudo finale, As-built corredato della certificazione di conformità secondo normativa di legge  A corpo	1	€ 4.968,00	€ 4.968,00	€ 4.968,00

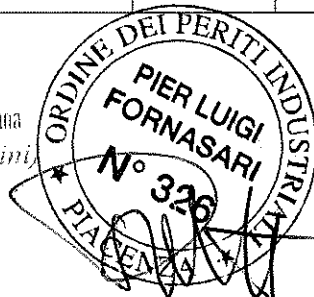
Il Direttore del Settore  
Lavori Pubblici Mobilità Urbana  
(ing. Marco Tagliarini)



ANTICENDIO  
Maurizio G. G. G. G.  
Consiglio P.no P.  
Piacenza

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		<b>Manutenzione porte tagliafuoco</b>				
7	3.1	Maniglione antipanico porta tagliafuoco p.primo aula inglese omologato CE UNI EN 1125. Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in metallo: maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna  A corpo	1	€ 212,91	€ 212,91	€ 212,91
8	3.2	Controllo porte REI ai sensi del D.M. 10/03/1998, costituito da: verifica dei dati di targa, verifica e ripristino guarnizioni (REI), prova serrature e maniglioni antipanico, verifica funzionamento chiudi porta/molla, chiusura, verifica stabilità, verifica cartellonistica e percorribilità  A corpo	8	€ 159,18	€ 159,18	€ 1.273,44
		<b>Cartellonistica prev. Incendi</b>				
9	4.1	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 9,1 fino a 19 dm <sup>2</sup>  A corpo	15	€ 15,55	€ 15,55	€ 233,25

Il Direttore del Settore  
Lavori Pubblici, Mobilità Urbana  
(ing. Marco Pagliarini)



ANTINORI  
Piacenza  
Cassa di Credito  
Società per Azioni

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		<b>Oneri della sicurezza</b>				
10	5.1	Delimitazione di cantiere composta da: 1) recinzione di altezza non inferiore a 2 m composta da elementi modulari grigliati in acciaio zincato, posti a terra su basamenti prefabbricati in cls con o senza lucchetto per la delimitazione dell'area di stoccaggio del materiale e la raccolta dei rifiuti, oltre che per delimitare la scala di accesso al piano cantina; 2) cancello di chiusura per la zona di stoccaggio; 3) delimitazioni temporanee con nastro in polietilene fissato a paletti, telo in polietilene. E' compreso nolo, montaggio, spostamenti e smontaggio per tutta la durata dei lavori. Per le zone indicate sul layout di cantiere  A corpo	1	€ 350,00	€ 350,00	€ 350,00
11	5.2	Nolo di trabattelli, ponte su cavalletti, compreso montaggio e smontaggio, per tutto il tempo necessario compresa idonea documentazione. Per le lavorazioni interne previste ai vari piani dell'edificio  A corpo	1	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00
12	5.3	Attività di coordinamento e riunioni di cantiere con il personale della ditta e dei subappaltatori al fine di poter consentire l'uso comune in sicurezza degli apprestamenti e delle infrastrutture, nel rispetto di quanto previsto dai documenti sulla sicurezza, oltre che degli spazi in comune con la scuola.  A corpo	1	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00

Il Direttore del Settore  
Lavori Pubblici - Mobilità Urbana  
(ing. Marco Pagliarini)



ANTICENDI  
Via B...

*[Handwritten signature]*





N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
18	NP6	Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche tipo NOTIFIER indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%. A corpo	2	€. 186,92	€. 186,92	€. 373,85
19	NP7	Rubinetto idrante DN 45 PN 16 – ISO 7 A corpo	1	€. 288,75	€. 288,7	€. 288,75
20	NP8	Riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere Codice 1S.01.010.0010a A corpo	2	€. 8,06	€. 8,06	€. 16,12
21	NP9	Misurazione della temperatura corporea con termometro digitale a infrarossi, a tutto il personale prima dell'accesso al cantiere, compresa la certificazione di avvenuta rilevazione Codice 1S.01.010.0010b A corpo	100	€. 1,20	€. 1,20	€. 120,00
22	NP10	Cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione al fine degli stessi Codice 1S.01.010.0010d A corpo	2	€. 1,25	€. 1,25	€. 2,00

Il Direttore del Settore  
Lavori Pubblici, Mobilità Urbana  
(ing. Marco Paganini)



ANTINCENDIO  
Badini (C. Via ...)  
Corona ...

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
23	NP11	Sanificazione ed igienizzazione spogliatoi e aree comuni Codice 1S.01.030.0010a A corpo	m <sup>2</sup> 10	€. 1,17	€. 1,17	€. 11,70
24	NP12	Pulizia e sanificazione di mezzi d'opera e di lavoro (attrezzi) Codice 1S.01.030.0010b A corpo	8	€. 15,80	€. 15,80	€. 126,40
25	NP13	Sanificazione ed igienizzazione servizio igienico dedicato compresa dotazione e arredi Codice 1S.01.030.0010c A corpo	2	€. 8,27	€. 8,27	€. 16,54
26	NP14	Soluzione idroalcolica igienizzante per mani in gel, a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore A corpo	3	€. 13,50	€. 13,50	€. 40,50
27	NP15	Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità, conforme alla norma UNI EN 14683 Codice 1S.01.050.0030 A corpo	110	€. 0,57	€. 0,57	€. 62,70
28	NP16	Adeguate formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19, secondo quanto previsto dal "Protocollo cantieri" del 24/04/2020. Per cadauno addetto. Codice 1S.01.050.0005 A corpo	2	€. 64,47	€. 64,47	€. 128,94

Il Direttore del Settore  
Lavori Pubblici, Mobilità Urbana  
Ing. Marco Pagliarini



AVVINCENNO  
Baldini C. Via  
Carpato di Pano PG.  
RINA

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						€. 29.008,54
DI CUI ONERI SICUREZZA					€. 1.625,40	
IMPORTO NETTO Euro						€. 27.383,14
DA CUI DETRAENDO IL RIBASSO CONTRATTUALE DEL 6% SU €.27.383,14					€. 1.642,99	
IMPORTO AL NETTO DEL RIBASSO DEL 6% SU €.27.383,14					€. 25.740,15	
DI CUI ONERI DELLA SICUREZZA					€. 1.625,40	
IMPORTO TOTALE NETTO Euro						€. 27.365,55
PAGAMENTI EMESSI						
Certificato di pagamento n°1					€. 27.228,72	
RESTANO						€. 136,83

IMPRESA ESECUTRICE  
DITTA ANTINCENDIO PIERRE  
DI BADINI GIUSEPPE  
CARPANETO PIACENTINO (PC)

Il DIRETTORE DEI LAVORI  
per.ind. Pier Luigi Fornasari



Il Direttore del Settore  
Lavori Pubblici Mobilità Urbana  
(ing. Marco Pagliarini)

Cremona li, 24 Settembre 2020