



COMUNE DI INDUNO OLONA
UFFICIO TECNICO – SETTORE LAVORI PUBBLICI
Via Porro 35 – Induno Olona

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PATRIMONIO COMUNALE

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PATRIMONIO
COMUNALE - ADEGUAMENTO SISTEMI DI SICUREZZA PLESSI
SCOLASTICI

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO
AGOSTO 2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

descrizione	um	quantità	prezzo	importo
SERRAMENTI da installarsi presso la scuola media Passerini				
PVC SISTEMA A 6 CAMERE tipo VEKA BIANCO MASSA VETRI ISOLANTI: trasparenti antinfort. 3+3.1/20 gas bc/ 3+3.1 be per i tipi C – D trasparenti antinfort. 5+5.4/16 gas bc/ 3+3.1 be per i tipi A – B ACCESSORI: maniglie Hoppe Toulon o similari e cerniere colore BIANCO				
N° 2 Elementi divisi in 5 aperture a battente 2+1+2 con AR dim. 5000x1550 – tipo A	cad	2,00	€ 4.400,00	€ 8.800,00
N° 2 Finestre a due ante con AR dim. 1710x1550 – tipo B	cad	2,00	€ 1.600,00	€ 3.200,00
N° 4 Elementi divisi in 5 aperture a battente 2+1+2 con AR dim. 5000x1550 – tipo C	cad	4,00	€ 3.500,00	€ 14.000,00
N° 4 Finestre a due ante con AR dim. 1710x1550 – tipo D	cad	4,00	€ 1.350,00	€ 5.400,00
ALLARMI				
<i>Impianto di antintrusione c/o plesso " Asilo Don Milani Sistema misto filare/via radio</i>				
Centrale Base	cad	1,00	€ 186,69	€ 186,69
Centrale gestione zone	cad	50,00	€ 32,77	€ 1.638,50
Alimentatore	cad	1,00	€ 120,14	€ 120,14
Modulo chiamata GSM	cad	1,00	€ 396,41	€ 396,41
Modulo sintesi vocale	cad	1,00	€ 62,93	€ 62,93
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Tastiera alfanumerica	cad	1,00	€ 120,16	€ 120,16
Scheda espansione remota	cad	2,00	€ 116,75	€ 233,49
Sirena autoalimentata	cad	1,00	€ 147,47	€ 147,47
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Modulo gestione dispositivi radio/ antenna ricezione	cad	2,00	€ 116,75	€ 233,49
Rivelatore doppia tecnologia via radio	cad	10,00	€ 148,95	€ 1.489,45
Contatto porta finestra via radio	cad	2,00	€ 147,47	€ 294,93
P.luce	cad	17,00	€ 29,38	€ 499,46
Tubazione a vista D 20	ml	50,00	€ 7,23	€ 361,60
cavo allarme	ml	70,00	€ 1,58	€ 110,74
Posa in opera, rimozione impianti esistenti, programmazione	cad	72,00	€ 20,91	€ 1.505,16
<i>Impianto di antintrusione c/o plesso " Elementari Don Milani" Sistema misto filare/via radio</i>				
Centrale Base	cad	1,00	€ 186,69	€ 186,69
Centrale gestione zone	cad	50,00	€ 32,77	€ 1.638,50
Alimentatore	cad	1,00	€ 120,14	€ 120,14
Modulo chiamata GSM	cad	1,00	€ 396,41	€ 396,41
Modulo sintesi vocale	cad	1,00	€ 62,93	€ 62,93
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Tastiera alfanumerica	cad	1,00	€ 120,16	€ 120,16
Scheda espansione remota	cad	2,00	€ 116,75	€ 233,49
Sirena autoalimentata	cad	1,00	€ 147,47	€ 147,47
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Modulo gestione dispositivi radio/ antenna ricezione	cad	3,00	€ 116,75	€ 350,24

Rivelatore doppia tecnologia via radio	cad	13,00	€ 148,95	€ 1.936,29
Contatto porta finestra via radio	cad	4,00	€ 147,47	€ 589,86
rivelatore doppia tecnologia via radio da esterno	cad	1,00	€ 230,68	€ 230,68
inseritore di prossimità	cad	1,00	€ 76,24	€ 76,24
chiave di prossimità	cad	10,00	€ 14,13	€ 141,25
P.luce	cad	17,00	€ 29,38	€ 499,46
cavo allarme	ml	150,00	€ 1,58	€ 237,30
Tubazione a vista D 20	ml	100,00	€ 7,23	€ 723,20
Posa in opera, rimozione impianti esistenti, programmazione	cad	90,00	€ 20,91	€ 1.881,45
<i>Impianto di antintrusione c/o plesso "Ferrarin" Sistema misto filare/via radio</i>				
Centrale Base	cad	1,00	€ 186,69	€ 186,69
Centrale gestione zone	cad	50,00	€ 32,77	€ 1.638,50
Alimentatore	cad	1,00	€ 120,14	€ 120,14
Modulo chiamata GSM	cad	1,00	€ 396,41	€ 396,41
Modulo sintesi vocale	cad	1,00	€ 62,93	€ 62,93
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Tastiera alfanumerica	cad	2,00	€ 120,16	€ 240,32
Scheda espansione remota	cad	8,00	€ 116,75	€ 933,97
Sirena autoalimentata	cad	1,00	€ 147,47	€ 147,47
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Modulo gestione dispositivi radio/antenna ricezione	cad	4,00	€ 116,75	€ 466,98
Rivelatore doppia tecnologia via radio	cad	20,00	€ 148,95	€ 2.978,91
Contatto porta finestra via radio	cad	10,00	€ 147,47	€ 1.474,65
inseritore di prossimità	cad	1,00	€ 76,24	€ 76,24
chiave di prossimità	cad	10,00	€ 14,13	€ 141,25
P.luce	cad	17,00	€ 29,38	€ 499,46
Tubazione a vista D 20	ml	250,00	€ 7,23	€ 1.808,00
cavo allarme	ml	300,00	€ 1,58	€ 474,60
Posa in opera, rimozione impianti esistenti, programmazione	cad	144,00	€ 20,91	€ 3.010,32
<i>Impianto di antintrusione c/o plesso "Passerini" Sistema filare</i>				
Centrale Base	cad	1,00	€ 186,69	€ 186,69
Centrale gestione zone	cad	50,00	€ 32,77	€ 1.638,50
Alimentatore	cad	1,00	€ 120,14	€ 120,14
Modulo chiamata GSM	cad	1,00	€ 396,41	€ 396,41
Modulo sintesi vocale	cad	1,00	€ 62,93	€ 62,93
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Tastiera alfanumerica	cad	3,00	€ 120,16	€ 360,48
Scheda espansione remota	cad	12,00	€ 116,75	€ 1.400,95
Sirena autoalimentata	cad	1,00	€ 147,47	€ 147,47
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Modulo gestione dispositivi radio/antenna ricezione	cad	4,00	€ 116,75	€ 466,98
Rivelatore doppia tecnologia	cad	35,00	€ 81,30	€ 2.845,62
Rilevatore doppia tecnologia da esterno	cad	2,00	€ 201,14	€ 402,28

contatto porta finestra	cad	1,00	€ 42,38	€ 42,38
inseritore di prossimità	cad	1,00	€ 76,24	€ 76,24
chiave di prossimità	cad	10,00	€ 14,13	€ 141,25
P.luce	cad	55,00	€ 29,38	€ 1.615,90
Tubazione a vista D 20	ml	400,00	€ 7,23	€ 2.892,80
cavo allarme	ml	2.000,00	€ 1,58	€ 3.164,00
plafoniera led equivalente 1x36w	n	10,00	€ 50,85	€ 508,50
Posa in opera, rimozione impianti esistenti, programmazione	cad	286,00	€ 20,91	€ 5.978,83

Impianto di antintrusione c/o plesso " Asilo Nido " Via Cappelletta Sistema misto filare/via radio

Centrale Base	cad	1,00	€ 186,69	€ 186,69
Centrale gestione zone	cad	50,00	€ 32,77	€ 1.638,50
Alimentatore	cad	1,00	€ 120,14	€ 120,14
Modulo chiamata GSM	cad	1,00	€ 396,41	€ 396,41
Modulo sintesi vocale	cad	1,00	€ 62,93	€ 62,93
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Tastiera alfanumerica	cad	1,00	€ 120,16	€ 120,16
Scheda espansione remota	cad	2,00	€ 116,75	€ 233,49
Sirena autoalimentata	cad	1,00	€ 147,47	€ 147,47
Batteria 12Vdc	cad	6,00	€ 21,11	€ 126,68
Modulo gestione dispositivi radio/ antenna ricezione	cad	2,00	€ 116,75	€ 233,49
rivelatore doppia tecnologia via radio	cad	6,00	€ 148,95	€ 893,67
Contatto porta finestra via radio	cad	2,00	€ 147,47	€ 294,93
P.luce	cad	17,00	€ 29,38	€ 499,46
Tubazione a vista D 20	ml	70,00	€ 7,23	€ 506,24
cavo allarme	ml	200,00	€ 1,58	€ 316,40
inseritore di prossimità	cad	2,00	€ 76,24	€ 152,47
chiave di prossimità	cad	10,00	€ 14,13	€ 141,25
Posa in opera, rimozione impianti esistenti, programmazione	cad	108,00	€ 20,91	€ 2.257,74

Impianto di antintrusione c/o scuola della musica Sistema misto filare

Centrale Base	cad	1,00	€ 186,69	€ 186,69
Centrale gestione zone	cad	50,00	€ 32,77	€ 1.638,50
Alimentatore	cad	1,00	€ 120,14	€ 120,14
Modulo chiamata GSM	cad	1,00	€ 396,41	€ 396,41
Modulo sintesi vocale	cad	1,00	€ 62,93	€ 62,93
Batteria 12Vdc	cad	1,00	€ 21,11	€ 21,11
Tastiera alfanumerica	cad	1,00	€ 120,16	€ 120,16
Scheda espansione remota	cad	3,00	€ 116,75	€ 350,24
inseritore di prossimità	cad	3,00	€ 76,24	€ 228,71
chiave di prossimità	cad	10,00	€ 14,13	€ 141,25
Posa in opera, rimozione impianti esistenti, programmazione	cad	40,00	€ 20,91	€ 836,20

IMPIANTO ELETTRICO E ANTINCENDIO plessi scolastici

Verifica, controllo ed integrazione di impianti di sicurezza e antincendio esistenti in tutti i plessi scolastici	a corpo	1,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00
SOMMANO				€ 108.098,02


 IL TECNICO
 GEOM. RAFFAELLA MORONI