



**ISTITUTO COMPRENSIVO
DI SCUOLA INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO
“G. MARCONI”**

Viale G. Rossini, 87 - 05100 TERNI
Tel. 0744-220982 Fax 0744-274699 – Cod. Fisc. 80004470557
e-mail: tric80400t@istruzione.it – pec: tric80400t@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO
FORNITURA ED INSTALLAZIONE IMPIANTO DI FILODIFFUSIONE
RDO N. 1933073 – Istituto comprensivo di Terni “G. Marconi”

C.I.G.: ZF922FE630

Descrizione bene	Quantità
Centralina per filodiffusione compatta: Unità compatta completa di alimentazione, di amplificatori, di controllo e visualizzazione per sistemi di evacuazione vocale. Sistema di controllo fino a 4 amplificatori(zone). Ogni amplificatore alimenta una linea singola di altoparlanti (o doppie con scheda opzionale). Microfono e messaggi preregistrati di emergenza attivabili dal pannello frontale o da remoto con possibilità di invio dei messaggi/chiamate simultaneamente su più zone. Ingressi audio aux analogici e streaming audio digitali. Ingressi "trigger" monitorati per l'attivazione di eventi (allerta, evacuazione, ecc.) dalla centrale antincendio o da altri dispositivi. Unità completa di caricabatterie certificato EN54-4 e alloggiamento per 2 batterie. L'unità include N°3 amplificatori da 60W per linee a 100V (impostabili come 3x60W, 1x 120W + 1x60W, 1x180W). Espandibile fino a 5 amplificatori da 60W per un totale di 300W. Espandibile fino a 5 amplificatori da 60W per un totale di 300W. Connettore USB per collegamento di memorie di massa esterne. Bus digitale proprietario per basi microfoniche, porte RS232, Ethernet. Certificato a norme EN54-16.	1
Kit amplificatore: amplificatore 60W classe D con trasformatore audio 100V, per compatto	2
Batteria 12V: batteria al Pb-Ca ermetica ad elettrolita liquido trattenuto. Esente da manutenzione.	2
Diffusore a parete: diffusore a parete 6W EN54.	2
Diffusore a tromba: diffusore a tromba 20W EN54	2
Diffusore audio controsoffitto: diffusore audio controsoffitto 4W EN54	6
Proiettore di suono ABS: proiettore di suono ABS 10W EN54	5

Proiettore di suono bidirezionale: proiettore di suono 10W EN54 bidirezionale	10
Base microfonica per messaggi vocali: base microfonica per messaggi vocali selezionabili per 8 zone o generali di emergenza, bus digitale per la comunicazione con unità di controllo	1
Luci con alimentazione ad energia solare	2
Cavi elettrici, canaline, installazione, trasporto e collaudo: I materiali quali cavi, canaline e fisher dovranno essere inclusi nella presente voce, l'impianto si intenderà "chiavi in mano" non saranno erogati oneri aggiuntivi.	1