



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
Istituto Comprensivo Statale "PERTINI - BIASI"

07100 Sassari (SS) - Via Gorizia n. 26 - C.F. 92150580907 - C.M. SSIC85700R

Telefono 079 2845096

e-mail ssic85700R@istruzione.it – pec:ssic85700r@pec.istruzione.it

Codice CUP: **C84D22004380006**

Agli Atti

CAPITOLATO TECNICO

INTERVENTI EDILIZI

Capitolato tecnico INTERVENTI EDILIZI da acquistare ai fini dell'attuazione del progetto di cui al Piano "Scuola 4.0" di cui alla Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Azione "Next Generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi".- Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-1021 - Titolo "Aule digitali: costruiamo insieme il nostro futuro!"

SCUOLA PRIMARIA VIA GORIZIA	
Q. tà	Caratteristiche Tecniche Prodotti
OPERE EDILI:	
2	Fornitura e posa in opera di porta blindata, classe antieffrazione 2, con doppia lamiera zincata e lastra di polistirolo. Dimens. L900xH2100 mm, completa di controtelaio. Corredata di cerniere a tripla registrazione e serratura. Pannelli di finitura interno ed esterno colorazione Tanganica medio. Compresa rimozione dell'infixo esistente e rifinitura area d'intervento. ESCLUSO TRASPORTO A DISCARICA DELL'INFISSO ESISTENTE
ADEGUAMENTO DEI QUADRI ELETTRICI ESISTENTI REALIZZAZIONE PUNTI PRESE FM NELLE AULE:	
1	Posa in opera e cablaggio di interruttore magnetotermico differenziale bipolare In 16 A lcc 4,5 kA
40 mt	Canala portacavi completa di coperchio ed accessori di finitura (angoli, derivazioni, ecc), per linee FM montanti , dim. 15x18 mm
40 mt	Linee in conduttore unipolare tipo FS17 in formazione 3x1x2,5 mmq
2	Punto presa FM a parete, costituita da scatola portafrutto con entro montate e connesse n. 1 prese standard Italia bipasso e n. 1 presa standard tedesco/bipasso



REALIZZAZIONE PUNTI DI ALIMENTAZIONE SERRANDE MOTORIZZATE:

30 mt	Canala portacavi completa di coperchio ed accessori di finitura (angoli, derivazioni, ecc), per linee FM montanti , dim. 15x18 mm
30 mt	Linee in conduttore unipolare tipo FS17 in formazione 3x1x1,5 mmq
3	Punto di alimentazione serranda, costituito da scatola portafrutto per n. 1 modulo, con entro montato e connesso interruttore serie MATIX o similare, bipolare In 16 A

SCUOLA PRIMARIA VIA SAVOIA

Q. tà	Caratteristiche Tecniche Prodotti
-------	-----------------------------------

LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA:

1	Posa in opera e cablaggio di interruttore magnetotermico differenziale bipolare In 16 A lcc 4,5 kA
30 mt	Canala portacavi completa di coperchio ed accessori di finitura (angoli, derivazioni, ecc), per linee FM montanti , dim. 15x18 mm
30 mt	Linee in conduttore unipolare tipo FS17 in formazione 3x1x2,5 mmq
1	Punto presa FM a parete, costituita da scatola portafrutto con entro montate e connesse n. 1 presa standard tedesco/bipasso

ADEGUAMENTO DEI QUADRI ELETTRICI ESISTENTI REALIZZAZIONE PUNTI PRESE FM NELLE AULE:

15 mt	Canala portacavi completa di coperchio ed accessori di finitura (angoli, derivazioni, ecc), per linee FM montanti , dim. 15x18 mm
15 mt	Linee in conduttore unipolare tipo FS17 in formazione 3x1x2,5 mmq
3	Punto presa FM a parete, costituita da scatola portafrutto con entro montate e connesse n. 1 prese standard Italia bipasso e n. 1 presa standard tedesco/bipasso

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Q. tà	Caratteristiche Tecniche Prodotti
-------	-----------------------------------

AULA MULTIMEDIALE DELLO SPETTACOLO

1	Quadro elettrico di distribuzione Sala Regia costituito da: contenitore in PVC con portella trasparente
1	Interruttore magnetotermico tetrapolare In 16 A (da posizionare su QE di piano)
35 mt	Canala portacavi completa di coperchio ed accessori di finitura (angoli, derivazioni, ecc), per linee FM montanti , dim. 60x60 mm
18 mt	Tubazione portacavi in PVC rigido e/o flessibile Dn 20 mm completa di accessori di montaggio e finitura, per linee FM area palcoscenico
9	Punto presa FM a parete, costituita da scatola portafrutto con entro montate e connesse n. 1 prese standard Italia bipasso e n. 1 presa standard tedesco/bipasso (n. 6 palco + n. 3 sala regia)
40 mt	Cavo pentapolare tipo FG16OM16 in formazione 5G4 mmq alimentazione QE Sala Regia)
60 mt	Cavo tripolare tipo FG16OM16 in formazione 3G1,5 mmq (n. 2 linee faretti centrali palco)
60 mt	Cavo tripolare tipo FG16OM16 in formazione 3G1,5 mmq (predisposizione n. 2 linee faretti fronte palco)



60 mt	Cavo tripolare tipo FG16OM16 in formazione 3G2,5 mmq (n. 2 linee prese FM palco + sala regia)
20 mt	Linee in conduttore unipolare tipo FS17 in formazione 3x1x2,5 mmq (distribuzione prese FM palco + sala regia)
1	Plafoniera per illuminazione di emergenza, tipo Beghelli Formula65 LED 36W IP 65 AT SE LF o similare, autonomia 1÷8 h, fl.lum. 700÷100 lm, 1,9 W, servizio SE, completa di linea di alimentazione realizzata con cavo unipolare FS17 2x1x1,5 mmq+T posato in canalina portacavi dim, 25x18 mm, derivata da QE Generale
ADEGUAMENTO DEI QUADRI ELETTRICI ESISTENTI REALIZZAZIONE PUNTI PRESE FM NELLE AULE:	
1	Posa in opera e cablaggio di interruttore magnetotermico differenziale bipolare In 16 A lcc 4,5 kA
15 mt	Canala portacavi completa di coperchio ed accessori di finitura (angoli, derivazioni, ecc), per linee FM montanti , dim. 15x18 mm
15 mt	Linee in conduttore unipolare tipo FS17 in formazione 3x1x2,5 mmq
3	Punto presa FM a parete, costituita da scatola portafrutto con entro montate e connesse n. 1 prese standard Italia bipasso e n. 1 presa standard tedesco/bipasso
2	Ciabatta multipresa verticale con 12 prese, tensione 220-250 V, potenza 4000 W/16A, protezione da sovraccarico
OPERE EDILI:	
1	Fornitura e posa in opera di porta blindata, classe antieffrazione 2, con doppia lamiera zincata e lastra di polistirolo. Dimens. L900xH2100 mm, completa di controtelaio. Corredata di cerniere a tripla registrazione e serratura. Pannelli di finitura interno ed esterno colorazione Tanganica medio. Compresa rimozione dell'infisso esistente e rifinitura area d'intervento. ESCLUSO TRASPORTO A DISCARICA DELL'INFISSO ESISTENTE
SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO ADEGUAMENTO INFRASTRUTTURA DATI	
Q. tà	Caratteristiche Tecniche Prodotti
4	Access Point Wireless indoor con tecnologia 802.11ax WiFi 6
4	Frutto RJ45 cat. 6
4	Placca 3 posti
4	Tasto falso polo
4	Scatola 503
200 mt	Cavo UTP LSZH cat. 6
12	Patch cord RJ45/RJ45 UTP cat. 6 mt 1,5

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE

Prof. Daniele Taras

(documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.
e normativa connessa)