



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Città di  
**Figline e Incisa Valdarno**  
Città Metropolitana di Firenze

AREA GESTIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

**PNRR M4C1 INVESTIMENTO 1.1: RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA  
PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE  
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

CUP: F93C24000400006

Località Massa - 50064 - Figline e Incisa Valdarno (FI)

R.U.P.:

Arch. Roberto Calussi

Progettazione e coordinamento  
per la sicurezza:

**Fabrica Progetti S.r.l.**

via G.Pasquali 14 - 50135 Firenze (FI)

Ing. Emiliano Colonna

Ing. Jacopo Morganti



Consulenza per la progettazione  
energetica e impiantistica:

**Studio Greenhaus**

via Togliatti 108 - 50059 Sovigliana, Vinci (FI)

Ing. Gabriele Barbanti



## PROGETTO ESECUTIVO

TAV.

# 24302E-C-E-03

OGGETTO:

## ANALISI PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI

Scala:

-

Edizione:

01

Data:

Settembre 2024

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

**COMMITTENTE:** Comune di Incisa e Figline Valdarno

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			108,90	
Nr. 4 NP04	Utili Impresa 10% * (108.90) euro			10,89	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			119,79	
	<b>Punto di reset chiamata realizzato con pulsante da incasso ... saggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI DA INCASSO</b>				
	Punto di reset chiamata realizzato con pulsante da incasso su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI DA INCASSO				
	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,240	1,02	6,36	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,58	0,32	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,36	6,80	MT
	(E) [TOS24_PR.P61.099.030] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DI ... cad	1,000	44,71	44,71	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.001.010] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad	1,000	4,88	4,88	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	1,000	1,28	1,28	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.010.002] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad	1,000	5,88	5,88	MT
	(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad	2,000	0,17	0,34	MT
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,334	24,02	8,02	MDO
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,334	23,03	7,69	MDO
Nr. 5 NP05	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14812				
	- Incidenza Manodopera 13.3				
	Sommano euro			86,28	
	Spese Generali 16.00% * (86.28) euro			13,80	
	Sommano euro			100,08	
	Utili Impresa 10% * (100.08) euro			10,01	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			110,09	
	<b>Punto di segnalazione ottico/acustica su da incasso su tu ... OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI DA INCASSO</b>				
	Punto di segnalazione ottico/acustica su da incasso su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALEZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI DA INCASSO				
	<b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,240	1,02	6,36	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,58	0,32	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	1,500	0,36	0,54	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.002.001] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad	1,000	5,84	5,84	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.002.011] Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con fin ... cad	1,000	24,48	24,48	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	1,000	1,28	1,28	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.010.003] Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture late ... cad	1,000	8,56	8,56	MT
	(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad	2,000	0,17	0,34	MT
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,334	24,02	8,02	MDO
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,334	23,03	7,69	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09433				
	- Incidenza Manodopera 20.89				
	Sommano euro			63,43	
	Spese Generali 16.00% * (63.43) euro			10,15	
	Sommano euro			73,58	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			73,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			73,58	
Nr. 6 NP06	Utili Impresa 10% * (73.58) euro			7,36	
	T O T A L E euro / cad			80,94	
	<b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN PVC AGGIUNTO</b>				
	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione in PVC esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN PVC AGGIUNTO				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS24_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m	6,240	1,86	11,61	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad	0,200	6,32	1,26	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,36	6,80	MT
	(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad	2,000	0,17	0,34	MT
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,200	24,02	4,80	MDO
Nr. 7 NP07	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,200	23,03	4,61	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05996				
	- Incidenza Manodopera 19.68				
	Sommano euro			29,42	
	Spese Generali 16.00% * (29.42) euro			4,71	
	Sommano euro			34,13	
	Utili Impresa 10% * (34.13) euro			3,41	
	T O T A L E euro / cad			37,54	
	<b>Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... eriale di consumo. Punto luce comando sensore di presenza.</b>				
Nr. 8 NP08	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in EPR di qualità G17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Punto luce comando sensore di presenza.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS24_PR.P60.011.001] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	10,000	0,73	7,30	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.101.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m	30,000	0,21	6,30	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.004.011] Apparecchi modulari elettronici di comando e regolazione per ... cad	1,000	142,93	142,93	MT
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,500	24,02	12,01	MDO
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,500	23,03	11,52	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.28805				
	- Incidenza Manodopera 10.24				
Nr. 8 NP08	Sommano euro			180,06	
	Spese Generali 16.00% * (180.06) euro			28,81	
	Sommano euro			208,87	
	Utili Impresa 10% * (208.87) euro			20,89	
	T O T A L E euro / cad			229,76	
	<b>Punti luce e prese da esterno realizzati con conduttori u ... consumo. Punto luce emergenza da esterno su tubazione PVC.</b>				
	Punti luce e prese da esterno realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in EPR di qualità G17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Punto luce emergenza da esterno su tubazione PVC. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m 6,240 1,86 11,61 MT (E) [TOS24_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad 0,200 6,32 1,26 MT (E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 18,900 0,36 6,80 MT (E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad 2,000 0,17 0,34 MT (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,220 24,02 5,28 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,220 23,03 5,07 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03695 - Incidenza Manodopera 35.13  Sommano euro 30,36 Spese Generali 16.00% * (30.36) euro 4,86  Sommano euro 35,22 Utili Impresa 10% * (35.22) euro 3,52  <b>T O T A L E euro / cad</b> 38,74				
Nr. 9 NP09	<b>Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione a LE ... atico di dimmerazione a bordo dell'apparecchio o similare.</b> Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. tipo beghelli PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K cod.40181 con sensore automatico di dimmerazione a bordo dell'apparecchio o similare. <b>E L E M E N T I:</b> beghelli PAN RTI 30x120 50w U19C90SD4K 1,000 178,80 178,80 (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,500 24,02 12,01 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,500 23,03 11,52 MDO  Sommano euro 202,33 Spese Generali 16.00% * (202.33) euro 32,37  Sommano euro 234,70 Utili Impresa 10% * (234.70) euro 23,47  <b>T O T A L E euro / cad</b> 258,17				
Nr. 10 NP10	<b>Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione a LE ... o beghelli X-SIX DWL LED CCT REG 18W cod.71062 o similare.</b> Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. tipo beghelli X-SIX DWL LED CCT REG 18W cod.71062 o similare. <b>E L E M E N T I:</b> (L) beghelli X-SIX DWL LED CCT REG 18W cadauno 1,000 32,56 32,56 (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,500 24,02 12,01 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,500 23,03 11,52 MDO  Sommano euro 56,09 Spese Generali 16.00% * (56.09) euro 8,97  Sommano euro 65,06 Utili Impresa 10% * (65.06) euro 6,51  <b>T O T A L E euro / cad</b> 71,57				
Nr. 11 NP11	<b>Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione di E ... o controllo radio beghelli FM MODULA cod.15057 o similare.</b> Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione di Emergenza a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. tipo beghelli MODULA 300 CT SE cod.18740 con modulo controllo radio beghelli FM				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 12 NP12	MODULA cod.15057 o similare. <b>E L E M E N T I:</b> (L) begHELLI FM MODULA cadauno (L) begHELLI P.MODULA 300 IP65 CT SE cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000 1,000 0,500 0,500	55,32 118,87 24,02 23,03	55,32 118,87 12,01 11,52	MDO MDO
	Sommano euro			197,72	
	Spese Generali 16.00% * (197.72) euro			31,64	
	Sommano euro			229,36	
	Utili Impresa 10% * (229.36) euro			22,94	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			252,30	
	<b>Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione a LE ... SD-LGFM cod.21102 comprensiva di programmazione o similare.</b> Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. tipo begHELLI centrale domotica SD-LGFM cod.21102 comprensiva di programmazione o similare. <b>E L E M E N T I:</b> (L) begHELLI PAN RTI 30x120 50w U19C90SD4K cadauno (L) programmazione centrale domotica cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000 1,000 0,500 0,500	1'117,29 580,00 24,02 23,03	1'117,29 580,00 12,01 11,52	MDO MDO
	Sommano euro			1'720,82	
	Spese Generali 16.00% * (1 720.82) euro			275,33	
	Sommano euro			1'996,15	
	Utili Impresa 10% * (1 996.15) euro			199,62	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			2'195,77	
Nr. 13 TOS24_01.F 06.010.002	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... riore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS24_PR.P12.007.002] Pozzetto quadrato, di ispezione o decantazione, in calcestru ... cad (E) [TOS24_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS24_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS24_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15903 - Incidenza Manodopera 40.73	0,100  1,000 0,540 0,135 0,540	108,50  20,98 30,61 30,61 25,51	10,85  20,98 16,53 4,13 13,78	MT  MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			66,27	
	Spese Generali 16.00% * (66.27) euro			10,60	
	Sommano euro			76,87	
	Utili Impresa 10% * (76.87) euro			7,69	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			84,56	
	<b>Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... ezzi speciali e materiale di consumo.</b> <b>Punto luce aggiunto.</b> Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Punto luce aggiunto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m 8,280 1,02 8,45 MT (E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad 0,200 1,58 0,32 MT (E) [TOS24_PR.P60.101.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m 25,050 0,21 5,26 MT (E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad 2,000 0,17 0,34 MT (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,220 24,02 5,28 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,220 23,03 5,07 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03959 - Incidenza Manodopera 32.78  Sommano euro 24,72 Spese Generali 16.00% * (24.72) euro 3,96  Sommano euro 28,68 Utili Impresa 10% * (28.68) euro 2,87  <b>T O T A L E euro / cad</b> 31,55				
Nr. 15 TOS24_06.10 5.008.001	<b>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</b> Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P63.001.020] Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad 0,250 4,20 1,05 MT (E) [TOS24_PR.P63.001.051] Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64- ... cad 1,000 27,62 27,62 MT (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,300 25,71 7,71 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,300 23,03 6,91 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13852 - Incidenza Manodopera 26.47  Sommano euro 43,29 Spese Generali 16.00% * (43.29) euro 6,93  Sommano euro 50,22 Utili Impresa 10% * (50.22) euro 5,02  <b>T O T A L E euro / cad</b> 55,24				
Nr. 16 TOS24_06.10 5.013.005	<b>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm</b> Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m 1,040 1,02 1,06 MT (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,027 25,71 0,69 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,027 23,03 0,62 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00571 - Incidenza Manodopera 43.32  Sommano euro 2,37 Spese Generali 16.00% * (2.37) euro 0,38  Sommano euro 2,75 Utili Impresa 10% * (2.75) euro 0,28  <b>T O T A L E euro / m</b> 3,03				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 17 TOS24_06.10 5.013.006	<b>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm</b> Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.011.004] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00836 - Incidenza Manodopera 34	1,040 0,031 0,031	1,90 25,71 23,03	1,98 0,80 0,71	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.49) euro			3,49 0,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.05) euro			4,05 0,41	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>4,46</b>	
Nr. 18 TOS24_06.10 5.018.002	<b>Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo auto ... fitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 60 mm</b> Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 60 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.030.020] Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da pa ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08297 - Incidenza Manodopera 27.25	1,060 0,185 0,185	15,95 25,71 23,03	16,91 4,76 4,26	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (25.93) euro			25,93 4,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.08) euro			30,08 3,01	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>33,09</b>	
Nr. 19 TOS24_06.10 5.020.004	<b>Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottich ... sumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq.</b> Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS24_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS24_PR.P65.005.002] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di riv ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27728 - Incidenza Manodopera 44.08	12,960 1,000 14,700 1,000 1,000	1,31 5,64 1,04 25,71 23,03	16,98 5,64 15,29 25,71 23,03	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (86.65) euro			86,65 13,86	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>100,51</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			100,51	
	Sommano euro			100,51	
	Utili Impresa 10% * (100.51) euro			10,05	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			110,56	
Nr. 20 TOS24_06.10 5.020.007	<b>Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche ... ga ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17</b> Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m (E) [TOS24_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero ... cad (E) [TOS24_PR.P60.101.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m (E) [TOS24_PR.P65.005.002] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di riv ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.196 - Incidenza Manodopera 46.77  Sommano euro Spese Generali 16.00% * (122.50) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.10) euro  <b>T O T A L E euro / cad</b>	16,200 1,500 21,000 14,700 1,500 1,500	1,31 5,64 0,21 1,04 25,71 23,03	21,22 8,46 4,41 15,29 38,57 34,55	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			122,50	
	Spese Generali 16.00% * (122.50) euro			19,60	
	Sommano euro			142,10	
	Utili Impresa 10% * (142.10) euro			14,21	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			156,31	
Nr. 21 TOS24_06.10 5.040.004	<b>Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti ... a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</b> Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti da ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0027 - Incidenza Manodopera 50.97  Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1.13) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.31) euro  <b>T O T A L E euro / m</b>	1,050 0,015 0,015	0,37 25,71 23,03	0,39 0,39 0,35	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,13	
	Spese Generali 16.00% * (1.13) euro			0,18	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			1,44	
Nr. 22 TOS24_06.10 5.041.005	<b>Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... O PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA</b> Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>PIN A VISTA SU CANALETTA</b> <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.029.001] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... m (E) [TOS24_PR.P60.029.004] Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, ... cad (E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad (E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad (E) [TOS24_PR.P64.001.005] Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conform ... cad (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17326 - Incidenza Manodopera 17.06	2,500 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 0,334 0,334	10,59 7,73 1,28 1,96 2,88 14,88 24,02 23,03	26,48 7,73 2,56 1,96 2,88 14,88 8,02 7,69	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (72.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.75) euro <b>T O T A L E euro / cad</b>			72,20 11,55 83,75 8,38 92,13	
Nr. 23 TOS24_06.10 5.111.028	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.105.023] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00622 - Incidenza Manodopera 24.58	1,050 0,025 0,025	2,54 25,71 23,03	2,67 0,64 0,58	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.89) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.51) euro <b>T O T A L E euro / m</b>			3,89 0,62 4,51 0,45 4,96	
Nr. 24 TOS24_06.10 5.111.030	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.105.025] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01102 - Incidenza Manodopera 18.86	1,050 0,034 0,034	4,98 25,71 23,03	5,23 0,87 0,78	MT MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			6,88	
	Sommano euro			6,88	
	Spese Generali 16.00% * (6.88) euro			1,10	
	Sommano euro			7,98	
	Utili Impresa 10% * (7.98) euro			0,80	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			8,78	
Nr. 25 TOS24_06.10 5.111.051	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.105.052] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02477 - Incidenza Manodopera 11.35	1,050 0,046 0,046	12,61 25,71 23,03	13,24 1,18 1,06	MT MDO MDO
	Sommano euro			15,48	
	Spese Generali 16.00% * (15.48) euro			2,48	
	Sommano euro			17,96	
	Utili Impresa 10% * (17.96) euro			1,80	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			19,76	
Nr. 26 TOS24_06.10 5.130.001	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq.</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00163 - Incidenza Manodopera 48.88	1,050 0,013 0,013	0,36 25,71 23,03	0,38 0,33 0,30	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,01	
	Spese Generali 16.00% * (1.01) euro			0,16	
	Sommano euro			1,17	
	Utili Impresa 10% * (1.17) euro			0,12	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			1,29	
Nr. 27 TOS24_06.10 5.130.002	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 1,050 0,55 0,58 MT (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,013 25,71 0,33 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,013 23,03 0,30 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00193 - Incidenza Manodopera 41.14 Sommano euro 1,21 Spese Generali 16.00% * (1.21) euro 0,19 Sommano euro 1,40 Utili Impresa 10% * (1.40) euro 0,14 <b>T O T A L E euro / m</b> 1,54				
Nr. 28 TOS24_06.10 5.130.003	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.102.003] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 1,050 1,05 1,10 MT (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,021 25,71 0,54 MDO (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,021 23,03 0,48 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0034 - Incidenza Manodopera 37.73 Sommano euro 2,12 Spese Generali 16.00% * (2.12) euro 0,34 Sommano euro 2,46 Utili Impresa 10% * (2.46) euro 0,25 <b>T O T A L E euro / m</b> 2,71				
Nr. 29 TOS24_06.10 5.132.010	<b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... re murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m 6,240 1,02 6,36 MT (E) [TOS24_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad 0,200 1,58 0,32 MT (E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 18,900 0,36 6,80 MT (E) [TOS24_PR.P62.001.008] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad 1,000 4,88 4,88 MT (E) [TOS24_PR.P62.001.019] Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura ... cad 1,000 27,12 27,12 MT (E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad 1,000 1,28 1,28 MT (E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad 1,000 0,74 0,74 MT				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			47,50	
	(E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	1,96	1,96	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	2,88	2,88	MT
	(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad	2,000	0,17	0,34	MT
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,334	24,02	8,02	MDO
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,334	23,03	7,69	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10961				
	- Incidenza Manodopera 17.98				
	Sommano euro			68,39	
	Spese Generali 16.00% * (68.39) euro			10,94	
	Sommano euro			79,33	
	Utili Impresa 10% * (79.33) euro			7,93	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			87,26	
Nr. 30 TOS24_06.10 5.132.036	<b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... arie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.014.002] Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchi ... m	3,000	3,88	11,64	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.034.002] Casette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, ... cad	0,200	22,88	4,58	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	6,240	1,84	11,48	MT
	(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad	2,000	0,17	0,34	MT
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,200	24,02	4,80	MDO
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,200	23,03	4,61	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05996				
	- Incidenza Manodopera 19.68				
	Sommano euro			37,45	
	Spese Generali 16.00% * (37.45) euro			5,99	
	Sommano euro			43,44	
	Utili Impresa 10% * (43.44) euro			4,34	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			47,78	
Nr. 31 TOS24_06.10 5.133.002	<b>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente</b> Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in polycarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m	6,240	1,02	6,36	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.036.004] Casette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad	0,200	1,58	0,32	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m	18,900	0,55	10,40	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad	1,000	9,04	9,04	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad	1,000	1,28	1,28	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad	1,000	0,74	0,74	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad	1,000	1,96	1,96	MT
	(E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad	1,000	2,88	2,88	MT
	(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad	2,000	0,17	0,34	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			33,32	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			33,32	
	(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,352	24,02	8,46	MDO
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,352	23,03	8,11	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07973				
	- Incidenza Manodopera 26.05				
	Sommano euro			49,89	
	Spese Generali 16.00% * (49.89) euro			7,98	
	Sommano euro			57,87	
	Utili Impresa 10% * (57.87) euro			5,79	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			63,66	
Nr. 32 TOS24_06.10 5.133.003	<b>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente</b> Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS24_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS24_PR.P60.036.004] Casette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS24_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m (E) [TOS24_PR.P62.005.002] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civ ... cad (E) [TOS24_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature se ... cad (E) [TOS24_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di pref ... cad (E) [TOS24_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta ... cad (E) [TOS24_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli cad (E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elev ... cad (E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06801 - Incidenza Manodopera 20.65				
	Sommano euro			42,56	
	Spese Generali 16.00% * (42.56) euro			6,81	
	Sommano euro			49,37	
	Utili Impresa 10% * (49.37) euro			4,94	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			54,31	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 33 TOS24_PR.P 10.005.003	<b>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3</b> Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3  euro / m³			108,50	MT
Nr. 34 TOS24_PR.P 12.007.002	<b>Pozzetto quadrato, di ispezione o decantazione, in calces ... lato: 40 cm altezza: 40 cm spessore delle pareti: 3,5-5 cm</b> Pozzetto quadrato, di ispezione o decantazione, in calcestruzzo vibrocompresso armato, con - chiusino (lapide) per traffico pedonale - tappo in calcestruzzo. Misure esterne. Certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. lato: 40 cm altezza: 40 cm spessore delle pareti: 3,5-5 cm  euro / cad			20,98	MT
Nr. 35 TOS24_PR.P 60.011.001	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 16 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 16 mm  euro / m			0,73	MT
Nr. 36 TOS24_PR.P 60.011.002	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm  euro / m			1,02	MT
Nr. 37 TOS24_PR.P 60.011.004	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm  euro / m			1,90	MT
Nr. 38 TOS24_PR.P 60.012.002	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm  euro / m			1,31	MT
Nr. 39 TOS24_PR.P 60.012.003	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm  euro / m			1,86	MT
Nr. 40 TOS24_PR.P 60.014.002	<b>Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 20 mm</b> Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 20 mm  euro / m			3,88	MT
Nr. 41 TOS24_PR.P 60.029.001	<b>Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP ... mento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti</b> Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: elemento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti  euro / m			10,59	MT
Nr. 42 TOS24_PR.P 60.029.004	<b>Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP ... autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa</b> Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: scatola porta apparecchi autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 43 TOS24_PR.P 60.030.020	euro / cad <b>Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da ... lineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 60 mm.</b> Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 100 x 60 mm.			7,73	MT
Nr. 44 TOS24_PR.P 60.032.002	euro / m <b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm			15,95	MT
Nr. 45 TOS24_PR.P 60.033.002	euro / cad <b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm			5,64	MT
Nr. 46 TOS24_PR.P 60.034.002	euro / cad <b>Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 6 ... , EN 60670-22: dimensioni assimilabili a 128 x 103 x 57 mm</b> Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: dimensioni assimilabili a 128 x 103 x 57 mm			6,32	MT
Nr. 47 TOS24_PR.P 60.036.004	euro / cad <b>Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... -24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm</b> Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm			22,88	MT
Nr. 48 TOS24_PR.P 60.101.001	euro / cad <b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... uoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq			1,58	MT
Nr. 49 TOS24_PR.P 60.102.001	euro / m <b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq			0,21	MT
Nr. 50 TOS24_PR.P 60.102.002	euro / m <b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq			0,36	MT
Nr. 51 TOS24_PR.P 60.102.003	euro / m <b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq			0,55	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,05	MT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 52 TOS24_PR.P 60.105.022	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq  euro / m			1,84	MT
Nr. 53 TOS24_PR.P 60.105.023	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq  euro / m			2,54	MT
Nr. 54 TOS24_PR.P 60.105.025	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 6 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 6 mmq  euro / m			4,98	MT
Nr. 55 TOS24_PR.P 60.105.052	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 10 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 10 mmq  euro / m			12,61	MT
Nr. 56 TOS24_PR.P 61.099.030	<b>Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 1NA+ 1NC 16A 230V</b> Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 1NA+1NC 16A 230V  euro / cad			44,71	MT
Nr. 57 TOS24_PR.P 62.001.008	<b>Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A</b> Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A  euro / cad			4,88	MT
Nr. 58 TOS24_PR.P 62.001.010	<b>Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A</b> Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A  euro / cad			4,88	MT
Nr. 59 TOS24_PR.P 62.001.011	<b>Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante</b> Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante  euro / cad			12,48	MT
Nr. 60 TOS24_PR.P 62.001.019	<b>Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard rele passo - passo 1P 10A</b> Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard rele passo - passo 1P 10A  euro / cad			27,12	MT
Nr. 61 TOS24_PR.P 62.002.001	<b>Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso</b> Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso  euro / cad			5,84	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 62 TOS24_PR.P 62.002.011	<b>Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac</b> Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac euro / cad			24,48	MT
Nr. 63 TOS24_PR.P 62.004.011	<b>Apparecchi modulari elettronici di comando e regolazione ... osità, completo di temporizzatore per ritardo spegnimento</b> Apparecchi modulari elettronici di comando e regolazione per serie civile con finitura standard Interruttore ad infrarossi passivi con sensore di presenza e luminosità, completo di temporizzatore per ritardo spegnimento euro / cad			142,93	MT
Nr. 64 TOS24_PR.P 62.005.002	<b>Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia</b> Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia euro / cad			5,80	MT
Nr. 65 TOS24_PR.P 62.005.004	<b>Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano</b> Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano euro / cad			9,04	MT
Nr. 66 TOS24_PR.P 62.006.001	<b>Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo</b> Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo euro / cad			1,28	MT
Nr. 67 TOS24_PR.P 62.007.002	<b>Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli</b> Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli euro / cad			0,74	MT
Nr. 68 TOS24_PR.P 62.010.002	<b>Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli</b> Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli euro / cad			5,88	MT
Nr. 69 TOS24_PR.P 62.010.003	<b>Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli</b> Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefratture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli euro / cad			8,56	MT
Nr. 70 TOS24_PR.P 62.013.021	<b>Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli</b> Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli euro / cad			1,96	MT
Nr. 71 TOS24_PR.P 62.014.002	<b>Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli</b> Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli euro / cad			2,88	MT
Nr. 72 TOS24_PR.P 63.001.020	<b>Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... tipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm.</b> Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm. euro / cad			4,20	MT
Nr. 73 TOS24_PR.P 63.001.051	<b>Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, ... mento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri</b> Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri euro / cad			27,62	MT
Nr. 74 TOS24_PR.P 63.010.002	<b>Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad e ... e norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.</b> Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.  euro / cad			0,17	MT
Nr. 75 TOS24_PR.P 64.001.005	<b>Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conf ... per placca autoportante serie civile con finitura standard</b> Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. Connettore RJ45 cat. 6 UTP tipo 110 IDC per placca autoportante serie civile con finitura standard  euro / cad			14,88	MT
Nr. 76 TOS24_PR.P 64.006.004	<b>Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti ... 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</b> Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH  euro / m			0,37	MT
Nr. 77 TOS24_PR.P 65.005.002	<b>Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di ... Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 0.75 mmq.</b> Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 0.75 mmq.  euro / m			1,04	MT
Nr. 78 TOS24_RU. M10.001.002	<b>Operaio edile Specializzato</b> Operaio edile Specializzato  euro / ora			30,61	MDO
Nr. 79 TOS24_RU. M10.001.004	<b>Operaio edile Comune</b> Operaio edile Comune  euro / ora			25,51	MDO
Nr. 80 TOS24_RU. M11.001.002	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3  euro / ora			25,71	MDO
Nr. 81 TOS24_RU. M11.001.003	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2  euro / ora			24,02	MDO
Nr. 82 TOS24_RU. M11.001.004	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2  euro / ora			23,03	MDO
	Data, _____  Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

**COMMITTENTE:** Comune di Incisa e Figline Valdarno

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 1 NP08	<p><b>ANALISI DEI PREZZI</b></p> <p><b>Punti luce e prese da esterno realizzati con conduttori u ... consumo. Punto luce emergenza da esterno su tubazione PVC.</b></p> <p>Punti luce e prese da esterno realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in EPR di qualità G17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. Punto luce emergenza da esterno su tubazione PVC.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m 6,240 1,86 11,61 MT</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero ... cad 0,200 6,32 1,26 MT</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma ... m 18,900 0,36 6,80 MT</p> <p>(E) [TOS24_PR.P63.010.002] Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente elev ... cad 2,000 0,17 0,34 MT</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,220 24,02 5,28 MDO</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,220 23,03 5,07 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03695</p> <p>- Incidenza Manodopera 35.13</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 30,36</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (30.36) euro 4,86</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 35,22</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (35.22) euro 3,52</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad 38,74</b></p>				
Nr. 2 NP11	<p><b>Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione di E ... o controllo radio beghelli FM MODULA cod.15057 o similare.</b></p> <p>Fornitura e posa di Apparecchiature di illuminazione di Emergenza a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. tipo beghelli MODULA 300 CT SE cod.18740 con modulo controllo radio beghelli FM MODULA cod.15057 o similare.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) beghelli FM MODULA cadauno 1,000 55,32 55,32</p> <p>(L) beghelli P.MODULA 300 IP65 CT SE cadauno 1,000 118,87 118,87</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 0,500 24,02 12,01 MDO</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora 0,500 23,03 11,52 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 197,72</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (197.72) euro 31,64</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 229,36</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (229.36) euro 22,94</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad 252,30</b></p>				
Nr. 3 TOS24_06.10 5.020.004	<p><b>Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottich ... sumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq.</b></p> <p>Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compresso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m 12,960 1,31 16,98 MT</p> <p>(E) [TOS24_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero ... cad 1,000 5,64 5,64 MT</p> <p>(E) [TOS24_PR.P65.005.002] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di riv ... m 14,700 1,04 15,29 MT</p> <p>(E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 1,000 25,71 25,71 MDO</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			63,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			63,62	
Nr. 4 TOS24_06.10 5.020.007	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27728 - Incidenza Manodopera 44.08	1,000	23,03	23,03	MDO
	Sommano euro			86,65	
	Spese Generali 16.00% * (86.65) euro			13,86	
	Sommano euro			100,51	
	Utili Impresa 10% * (100.51) euro			10,05	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			110,56	
	<b>Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottich ... ga ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17</b>				
	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,75 mm2 fino alla centrale non propaganti la fiamma, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS24_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ ... m	16,200	1,31	21,22	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero ... cad	1,500	5,64	8,46	MT
	(E) [TOS24_PR.P60.101.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di ... m	21,000	0,21	4,41	MT
	(E) [TOS24_PR.P65.005.002] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di riv ... m	14,700	1,04	15,29	MT
	(E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,500	25,71	38,57	MDO
	(E) [TOS24_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,500	23,03	34,55	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.196 - Incidenza Manodopera 46.77				
	Sommano euro			122,50	
	Spese Generali 16.00% * (122.50) euro			19,60	
	Sommano euro			142,10	
	Utili Impresa 10% * (142.10) euro			14,21	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			156,31	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 5 TOS24_PR.P 60.012.002	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm euro / m			1,31	MT
Nr. 6 TOS24_PR.P 60.012.003	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm euro / m			1,86	MT
Nr. 7 TOS24_PR.P 60.032.002	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm euro / cad			5,64	MT
Nr. 8 TOS24_PR.P 60.033.002	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm euro / cad			6,32	MT
Nr. 9 TOS24_PR.P 60.101.001	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... uoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq euro / m			0,21	MT
Nr. 10 TOS24_PR.P 60.102.001	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq euro / m			0,36	MT
Nr. 11 TOS24_PR.P 63.010.002	<b>Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead e ... e norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.</b> Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. euro / cad			0,17	MT
Nr. 12 TOS24_PR.P 65.005.002	<b>Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di ... Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 0.75 mmq.</b> Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 0.75 mmq. euro / m			1,04	MT
Nr. 13 TOS24_RU. M11.001.002	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro / ora			25,71	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 TOS24_RU. M11.001.003	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2  euro / ora			24,02	MDO
Nr. 15 TOS24_RU. M11.001.004	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2  euro / ora  Data, _____  Il Tecnico			23,03	MDO
	A R I P O R T A R E				