REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ENTE FORESTAS DE SARDIGNA
ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

COMMITTENTE:SERVIZIO TERRITORIALE DI TEMPIO ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

OGGETTO:
RIQUALIFICAZIONE DI UN CAPANNONE INDUSTRIALE E DELLA SUA AREA DI PERTINENZA " DA ADIBIRE A CENTRO SERVIZI POLIVALENTE " DI PROPRIETA' DELL ENTE FORESTE UBICATO PRESSO LA ZONA INDUSTRIALE D'INTERESSE REGIONALE - IN COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA;
CONCESSIONE EDILIZIA N. 50/12
CONCESSIONE DI VARIANTE N. 62/14

FORNITURA E MESSA IN OPERA DEI SEGUENTI IMPIANTI TECNOLOGICI:
- **elettrico industriale per autofficina, falegnameria, fabbreria e depositi**
- **aspirazione fumi e polveri per autofficina, falegnameria e fabbreria**
- **impianto di distribuzione dell'aria compressa per autofficina, falegnameria e fabbreria**

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI

SCALA	IDENTIFICATIVO: **I2**	ESEGUITO:
PROGETTISTA: Ing. Mario Loche ORDINE INGEGNERI PROVINCIA ORISTANO n.226 Dr. Ing. Mario Loche	COLLABORATORI: Ing. Antonio Floris Ing. Simone Cuccu Ing. Alberto Tatti Ing. Ir. Alessandro Capoccia	DATA **GIUGNO 2013** REV.
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Antonello Zoroddu		

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
D	VOCI FINITE					
D.0009	IMPIANTI ELETTRICI					
D.0009.0001	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
D.0009.0002	Centralini e quadri					
D.0009.0004	Apparecchi di comando, prese e spine					
D.0009.0005	Impianti di terra					
D.0009.0006	Conduttori					
D.0009.0009	Armature e armadi stradali					
D.0009.0011	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
D.8000	IMPIANTI ARIA COMPRESSA					
D.8500	IMPIANTI DI ASPIRAZIONE E EVACUAZIONE GAS DI SCARICO					
D.0009.0001.0013	TUBAZIONE PROTETTIVA RIGIDA IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA IN VISTA, serie pesante (P), di diametro 25 mm, grado di protezion minimo IP40 . rispondente alle Norme CEI 23-8 (III 1973)					
	A.0047.0001.0013) Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera.	m	1,05	€ 0,41	€ 0,43	11,05
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1	€ 24,19	€ 2,42	62,21
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,04667	€ 21,97	€ 1,03	26,48
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	0,26
	Sommano	m			€ 3,89	
	Spese generali 15%				€ 0,58	
	Sommano				€ 4,47	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,45	
	Sommano				€ 4,92	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 4,92	
D.0009.0001.0013.1	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO diametro 25 mm di spessore 1 mm non filettabile, realizzato mediante elettrosaldatura di lamiera zincata, conforme alle Norme CEI 23-35 e CEI 23-28, dotato di Marchio					
	A.0047.0001.0013.1) TUBO IN ACCIAIO ZINCATO diametro 25 mm di spessore 1 mm non filettabile, realizzato mediante elettrosaldatura di lamiera zincata, conforme alle Norme CEI 23-35 e CEI 23-28, dotato di Marchio	m	1,05	€ 5,00	€ 5,25	58,92
	A.0047.0003.0039.1) Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in lamiera zincata , per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a pie' d'opera.	cad.	0,1	€ 2,00	€ 0,20	2,24
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1	€ 24,19	€ 2,42	27,16
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,04667	€ 21,97	€ 1,03	11,56

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	0,12
	Sommano	m			€ 8,91	
	Spese generali 15%				€ 1,34	
	Sommano				€ 10,25	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,03	
	Sommano				€ 11,28	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 11,28	
D.0009.0001.0015	TUBAZIONE PROTETTIVA RIGIDA IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA IN VISTA, serie pesante (P), di diametro 32 mm, grado di protezion minimo IP40 . rispondente alle Norme CEI 23-8 (III 1973)					
	A.0047.0001.0015) Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera.	m	1,05	€ 0,87	€ 0,91	18,20
	A.0047.0003.0039.1) Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in lamiera zincata , per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a pie' d'opera.	cad.	0,1	€ 2,00	€ 0,20	4,00
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1	€ 24,19	€ 2,42	48,40
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,06667	€ 21,97	€ 1,46	29,20
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	0,20
	Sommano	m			€ 5,00	
	Spese generali 15%				€ 0,75	
	Sommano				€ 5,75	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,58	
	Sommano				€ 6,33	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 6,33	
D.0009.0001.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450 N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli					
	A.0047.0001.0042) TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750Ndiametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a pie' d'opera.	m	1	€ 3,15	€ 3,15	75,72
(*)	B.0002.0002.0003) TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,002	€ 44,92	€ 0,09	2,16
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,035	€ 24,19	€ 0,85	20,43
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,0032	€ 21,97	€ 0,07	1,69
	Sommano	m			€ 4,16	
	Spese generali 15%				€ 0,62	
	Sommano				€ 4,78	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,48	
	Sommano				€ 5,26	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 5,26	
D.0009.0001.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od					

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	orizzontali, di fabbricati civili o industriali					
(*)	B.0001.0001.0004) CAPO-SQUADRA	ora	0,00833	€ 26,41	€ 0,22	5,54
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,04167	€ 24,19	€ 1,01	25,44
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,08333	€ 21,97	€ 1,83	46,10
(*)	B.0009.0003.0003) MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	mc	0,002	€ 135,25	€ 0,27	6,80
(*)	B.0002.0002.0002) TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t	ora	0,0033	€ 41,02	€ 0,14	3,53
(*)	B.0006.0015.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50	€ 0,01	€ 0,50	12,59
	Sommano	m			€ 3,97	
	Spese generali 15%				€ 0,60	
	Sommano				€ 4,57	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,46	
	Sommano				€ 5,03	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 5,03	
D.0009.0001.1172	CANALIZZAZIONE PORTACAVI CHIUSA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, DIMENSIONI 100x75 mm, UNI 5753 (1/1984), CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata di Marchio di					
	A.0047.0003.0115) Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1. 5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve,	m	1,05	€ 7,00	€ 7,35	25,75
	A.0047.0003.0116) Pezzo speciale per canala in lamiera Conforme alla norma CEI 23.31del tipo Prodotto certificato IMQ Finitura: Finitura: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione (C) Zincatura a caldo eseguita	cad	0,01	€ 10,00	€ 0,10	0,35
	A.0047.0003.0118) Pezzo speciale per canala in lamiera Conforme alla norma CEI 23.31del tipo Prodotto certificato IMQ Finitura: Finitura: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione (C) Zincatura a caldo eseguita	cad	0,02	€ 15,00	€ 0,30	1,05
	A.0047.0003.0119) Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 0.8 mm mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compreso il coperchio, e fascia	cad	0,02	€ 8,00	€ 0,16	0,56
	A.0047.0003.01121) Pezzo speciale per canala in lamiera Conforme alla norma CEI 23.31del tipo Prodotto certificato IMQ Finitura: Finitura: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione (C) Zincatura a caldo eseguita	cad	0,02	€ 17,00	€ 0,34	1,19
	A.0047.0003.0117) Pezzo speciale per canala in lamiera Conforme alla norma CEI 23.31del tipo Prodotto certificato IMQ Finitura: Finitura: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione (C) Zincatura a caldo eseguita	cad	0,01	€ 15,00	€ 0,15	0,53
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,58333	€ 24,19	€ 14,11	49,44
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,26167	€ 21,97	€ 5,75	20,15
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	28	€ 0,01	€ 0,28	0,98

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Sommano	m			€ 28,54	
	Spese generali 15%				€ 4,28	
	Sommano				€ 32,82	
	Utile d'impresa 10%				€ 3,28	
	Sommano				€ 36,10	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 36,10	
D.0009.0001.1172.1	SETTO SEPARATORE PER CANALIZZAZIONE PORTACAVI CHIUSA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, ALTEZZA 75 mm, UNI 5753 (1/1984), CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata					
	A.0047.0003.0116) Pezzo speciale per canala in lamiera Conforme alla norma CEI 23.31del tipo Prodotto certificato IMQ Finitura: Finitura: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione (C) Zincatura a caldo eseguita	cad	0,8	€ 10,00	€ 8,00	77,52
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,05	€ 24,19	€ 1,21	11,72
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,05	€ 21,97	€ 1,10	10,66
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	0,10
	Sommano	m			€ 10,32	
	Spese generali 15%				€ 1,55	
	Sommano				€ 11,87	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,19	
	Sommano				€ 13,06	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 13,06	
D.0009.0001.1174	COLONNA INDUSTRIALE PORTA APPARECCHI: fornitura e posa di colonna da pavimento realizzata in alluminio anodizzato sez. 90x1354 mm del peso di circa 10.44 kg , h 1.80 data in opera completa					
	A.0047.0003.0115.1) Fornitura di colonna industriale porta apparecchi in alluminio anodizzato sez. 90x1354 mm del peso di circa 10.44 kg h 1.80 data in opera completa di piastra di base con bulloneria per il	cad.	1	€ 400,00	€ 400,00	95,17
	A.0047.0003.0117) Pezzo speciale per canala in lamiera Conforme alla norma CEI 23.31del tipo Prodotto certificato IMQ Finitura: Finitura: Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione (C) Zincatura a caldo eseguita	cad	0,01	€ 15,00	€ 0,15	0,04
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,58333	€ 24,19	€ 14,11	3,36
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,26167	€ 21,97	€ 5,75	1,37
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	28	€ 0,01	€ 0,28	0,06
	Sommano	cad.			€ 420,29	
	Spese generali 15%				€ 63,04	
	Sommano				€ 483,33	
	Utile d'impresa 10%				€ 48,33	
	Sommano				€ 531,66	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 531,66	
D.0009.0002.0034.1	QUADRO ELETTRICO GENERALE (DA UBICARSI NEL MAGAZZINO DOTAZIONI PER LA SICUREZZA): costituito da 1 contenitore in lamiera di acciaio 700x850x280 mm,					

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	portello con cristallo e serratura di sicurezza					
	A.0047.0006.0018) QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per	dmq	100	€ 2,67	€ 267,00	9,84
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12	€ 25,82	€ 309,84	11,41
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	12	€ 21,97	€ 263,64	9,71
(*)	B.0006.0015.0003)ACCESSORIEMATERIALI complementari, a corpo	cad.	10000	€ 0,01	€ 100,00	3,68
(*)	D.0009.0007.0015) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo ecluso), con apposita scala.	cad.	1	€ 53,93	€ 53,93	1,99
(*)	D.0009.0007.0014) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V.	cad.	1	€ 52,07	€ 52,07	1,92
(*)	D.0009.0007.0036) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.	cad.	3	€ 18,57	€ 55,71	2,05
(*)	D.0009.0007.0001) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA.	cad.	3	€ 28,03	€ 84,09	3,10
(*)	D.0009.0007.0028) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.	3	€ 26,46	€ 79,38	2,92
(*)	D.0009.0003.0046) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32	cad.	2	€ 117,19	€ 234,38	8,63
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	5,61
(*)	D.0009.0003.0010) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32	cad.	3	€ 115,21	€ 345,63	12,74
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	5,61
(*)	D.0009.0003.0302.1) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore scatolato tipo Megatiker corrente nominale fino a 160A, 4p 25KA	cad.	2	€ 282,12	€ 564,24	20,79
	Sommano	cad.			€ 2 714,69	
	Spese generali 15%				€ 407,20	
	Sommano				€ 3 121,89	
	Utile d'impresa 10%				€ 312,19	
	Sommano				€ 3 434,08	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 3 434,08	

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
D.0009.0002.0034.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO "Q5 FALEGNAMERIA" DA PARETE IP 30 DIM 700X850X280mm costituito da armadio in lamiera di acciaio con sportello trasparente in vetro munito					
	A.0047.0006.0018) QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per	dmq	56	€ 2,67	€ 149,52	4,24
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12	€ 25,82	€ 309,84	8,79
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	12	€ 21,97	€ 263,64	7,48
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	10000	€ 0,01	€ 100,00	2,83
(*)	D.0009.0007.0036) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.	cad.	3	€ 18,57	€ 55,71	1,58
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	4,32
(*)	D.0009.0007.0014) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V.	cad.	1	€ 52,07	€ 52,07	1,48
(*)	D.0009.0007.0015) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo ecluso), con apposita scala.	cad.	1	€ 53,93	€ 53,93	1,53
(*)	D.0009.0007.0028) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.	3	€ 26,46	€ 79,38	2,25
(*)	D.0009.0007.0019) FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cad.	1	€ 140,04	€ 140,04	3,97
(*)	D.0009.0007.0021) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.	cad.	3	€ 26,75	€ 80,25	2,27
(*)	D.0009.0003.0005) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, 1P +N da 6 a 32 A. da fissarsi	cad.	5	€ 28,34	€ 141,70	4,02
(*)	D.0009.0003.0190) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilita' 300	cad.	8	€ 243,53	€ 1 948,24	55,24
	Sommano	cad.			€ 3 526,71	
	Spese generali 15%				€ 529,01	
	Sommano				€ 4 055,72	
	Utile d'impresa 10%				€ 405,57	
	Sommano				€ 4 461,29	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 4 461,29	
D.0009.0002.0034.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO "Q3. FABBRERIA" DA PARETE IP 30 DIM 700X850X280mm costituito da armadio in lamiera di					

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	acciaio con sportello trasparente in vetro munito					
	A.0047.0006.0018) QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per	dmq	56	€ 2,67	€ 149,52	5,62
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12	€ 25,82	€ 309,84	11,64
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	12	€ 21,97	€ 263,64	9,90
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	10000	€ 0,01	€ 100,00	3,76
(*)	D.0009.0007.0036) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.	cad.	3	€ 18,57	€ 55,71	2,09
(*)	D.0009.0007.0028) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.	3	€ 26,46	€ 79,38	2,98
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	5,73
(*)	D.0009.0007.0019) FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cad.	1	€ 140,04	€ 140,04	5,26
(*)	D.0009.0007.0021) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.	cad.	3	€ 26,75	€ 80,25	3,01
(*)	D.0009.0003.0005) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, 1P +N da 6 a 32 A. da fissarsi	cad.	4	€ 28,34	€ 113,36	4,26
(*)	D.0009.0003.0190) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilita' 300	cad.	5	€ 243,53	€ 1 217,65	45,75
	Sommano	cad.			€ 2 661,78	
	Spese generali 15%				€ 399,27	
	Sommano				€ 3 061,05	
	Utile d'impresa 10%				€ 306,11	
	Sommano				€ 3 367,16	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 3 367,16	
D.0009.0002.0034.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO "Q4. MAGAZZINO DOTAZIONI SICUREZZA " DA PARETE IP 30 DIM 700X650X280mm costituito da armadio in lamiera di acciaio con sportello trasparente					
	A.0047.0006.0018) QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per	dmq	56	€ 2,67	€ 149,52	8,71
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12	€ 25,82	€ 309,84	18,04
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	12	€ 21,97	€ 263,64	15,35

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	10000	€ 0,01	€ 100,00	5,82
(*)	D.0009.0007.0036) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.	cad.	3	€ 18,57	€ 55,71	3,24
(*)	D.0009.0007.0028) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.	3	€ 26,46	€ 79,38	4,62
(*)	D.0009.0007.0021) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.	cad.	2	€ 26,75	€ 53,50	3,11
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	8,87
(*)	D.0009.0007.0019) FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cad.	1	€ 140,04	€ 140,04	8,16
(*)	D.0009.0003.0005) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, 1P +N da 6 a 32 A. da fissarsi	cad.	6	€ 28,34	€ 170,04	9,90
(*)	D.0009.0003.0190) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilita' 300	cad.	1	€ 243,53	€ 243,53	14,18
	Sommano	cad.			€ 1 717,59	
	Spese generali 15%				€ 257,64	
	Sommano				€ 1 975,23	
	Utile d'impresa 10%				€ 197,52	
	Sommano				€ 2 172,75	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 2 172,75	
D.0009.0002.0034.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO "Q2. MAGAZZINO FORESTALE " DA PARETE IP 30 DIM 700X650X280mm costituito da armadio in lamiera di acciaio con sportello trasparente in vetro					
	A.0047.0006.0018) QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per	dmq	56	€ 2,67	€ 149,52	7,62
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12	€ 25,82	€ 309,84	15,80
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	12	€ 21,97	€ 263,64	13,44
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	10000	€ 0,01	€ 100,00	5,10
(*)	D.0009.0007.0036) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.	cad.	3	€ 18,57	€ 55,71	2,84
(*)	D.0009.0007.0028) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.	3	€ 26,46	€ 79,38	4,05

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
(*)	D.0009.0007.0021) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.	cad.	2	€ 26,75	€ 53,50	2,73
(*)	D.0009.0007.0019) FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cad.	1	€ 140,04	€ 140,04	7,14
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	7,77
(*)	D.0009.0003.0005) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, 1P +N da 6 a 32 A. da fissarsi	cad.	6	€ 28,34	€ 170,04	8,67
(*)	D.0009.0003.0190) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilita' 300	cad.	2	€ 243,53	€ 487,06	24,84
	Sommano	cad.			€ 1 961,12	
	Spese generali 15%				€ 294,17	
	Sommano				€ 2 255,29	
	Utile d'impresa 10%				€ 225,53	
	Sommano				€ 2 480,82	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 2 480,82	
D.0009.0002.0034.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO "Q6. PROTEZIONE CIVILE " DA PARETE IP 30 DIM 700X650X280mm costituito da armadio in lamiera di acciaio con sportello trasparente in vetro					
	A.0047.0006.0018) QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per	dmq	56	€ 2,67	€ 149,52	6,78
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12	€ 25,82	€ 309,84	14,05
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	12	€ 21,97	€ 263,64	11,96
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	10000	€ 0,01	€ 100,00	4,54
(*)	D.0009.0007.0036) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.	cad.	3	€ 18,57	€ 55,71	2,53
(*)	D.0009.0007.0028) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.	3	€ 26,46	€ 79,38	3,60
(*)	D.0009.0007.0021) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.	cad.	2	€ 26,75	€ 53,50	2,43
(*)	D.0009.0007.0019) FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cad.	1	€ 140,04	€ 140,04	6,35

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	6,91
(*)	D.0009.0003.0005) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, 1P +N da 6 a 32 A. da fissarsi	cad.	6	€ 28,34	€ 170,04	7,71
(*)	D.0009.0003.0190) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilita' 300	cad.	3	€ 243,53	€ 730,59	33,14
	Sommano	cad.			€ 2 204,65	
	Spese generali 15%				€ 330,70	
	Sommano				€ 2 535,35	
	Utile d'impresa 10%				€ 253,54	
	Sommano				€ 2 788,89	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 2 788,89	
D.0009.0002.0034.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO "Q1. OFFICINA MECCANICA " DA PARETE IP 30 DIM 700X650X280mm costituito da armadio in lamiera di acciaio con sportello trasparente in vetro					
	A.0047.0006.0018) QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per	dmq	56	€ 2,67	€ 149,52	4,34
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	12	€ 25,82	€ 309,84	8,98
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	12	€ 21,97	€ 263,64	7,64
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	10000	€ 0,01	€ 100,00	2,90
(*)	D.0009.0007.0036) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.	cad.	3	€ 18,57	€ 55,71	1,62
(*)	D.0009.0007.0028) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.	3	€ 26,46	€ 79,38	2,30
(*)	D.0009.0007.0021) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.	cad.	3	€ 26,75	€ 80,25	2,33
(*)	D.0009.0007.0019) FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cad.	1	€ 140,04	€ 140,04	4,06
(*)	D.0009.0003.0047) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63	cad.	1	€ 152,39	€ 152,39	4,42
(*)	D.0009.0003.0005) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, 1P +N da 6 a 32 A. da fissarsi	cad.	6	€ 28,34	€ 170,04	4,93

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
(*)	D.0009.0003.0190) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilita' 300	cad.	8	€ 243,53	€ 1 948,24	56,48
	Sommano	cad.			€ 3 449,05	
	Spese generali 15%				€ 517,36	
	Sommano				€ 3 966,41	
	Utile d'impresa 10%				€ 396,64	
	Sommano				€ 4 363,05	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 4 363,05	
D.0009.0004.0003.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE montato in contenitore da parete tipo idrobox in tecnopolimero isolante autoestinguente; resistenza					
	A.0047.0010.0003) APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 5,26	€ 5,26	22,68
	A.0047.0010.0038) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 5,45	€ 5,45	23,50
	A.0047.0010.0037) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,03	€ 1,03	4,44
	A.0047.0010.0036) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,53	€ 1,53	6,60
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2	€ 25,82	€ 5,16	22,25
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,21667	€ 21,97	€ 4,76	20,53
	Sommano	cad.			€ 23,19	
	Spese generali 15%				€ 3,48	
	Sommano				€ 26,67	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,67	
	Sommano				€ 29,34	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 29,34	
D.0009.0004.0003.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE montato in contenitore da parete tipo idrobox in tecnopolimero isolante autoestinguente; resistenza					
	A.0047.0010.0003) APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 5,26	€ 5,26	20,40
	A.0047.0010.0038) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 5,45	€ 5,45	21,14

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	A.0047.0010.0037) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,03	€ 1,03	4,00
	A.0047.0010.0036) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,53	€ 1,53	5,93
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3	€ 25,82	€ 7,75	30,06
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,21667	€ 21,97	€ 4,76	18,47
	Sommano	cad.			€ 25,78	
	Spese generali 15%				€ 3,87	
	Sommano				€ 29,65	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,97	
	Sommano				€ 32,62	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 32,62	
D.0009.0004.0003.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA RJ 45 PER CABLAGGIO STRUTTURATO E TRASMISSIONE DATI montata in contenitore da parete del tipo idrobox IP55 in tecnopolimero isolante autoestinguente;					
	A.0047.0010.0003) APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 5,26	€ 5,26	20,40
	A.0047.0010.0038) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 5,45	€ 5,45	21,14
	A.0047.0010.0037) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,03	€ 1,03	4,00
	A.0047.0010.0036) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,53	€ 1,53	5,93
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3	€ 25,82	€ 7,75	30,06
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,21667	€ 21,97	€ 4,76	18,47
	Sommano	cad.			€ 25,78	
	Spese generali 15%				€ 3,87	
	Sommano				€ 29,65	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,97	
	Sommano				€ 32,62	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 32,62	
D.0009.0004.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, montato in contenitore da parete tipo idrobox in tecnopolimero					

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	A.0047.0010.0017) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 6,22	€ 6,22	24,51
	A.0047.0010.0038) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 5,45	€ 5,45	21,47
	A.0047.0010.0037) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,03	€ 1,03	4,06
	A.0047.0010.0036) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,53	€ 1,53	6,03
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,23333	€ 25,82	€ 6,02	23,72
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,23333	€ 21,97	€ 5,13	20,21
	Sommano	cad.			€ 25,38	
	Spese generali 15%				€ 3,81	
	Sommano				€ 29,19	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,92	
	Sommano				€ 32,11	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 32,11	
D.0009.0004.0018.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE montato in contenitore da parete tipo idrobox in tecnopolimero isolante autoestinguente; resistenza					
	A.0047.0010.0018.1) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili e idustriali, da montare in suporto stagno o in contenitori	cad.	1	€ 8,00	€ 8,00	40,28
(*)	D.0009.0001.0106) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione	cad.	1	€ 2,31	€ 2,31	11,63
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2	€ 25,82	€ 5,16	25,98
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,2	€ 21,97	€ 4,39	22,11
	Sommano	cad.			€ 19,86	
	Spese generali 15%				€ 2,98	
	Sommano				€ 22,84	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,28	
	Sommano				€ 25,12	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 25,12	
D.0009.0004.0018.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE montato in contenitore da parete tipo idrobox in tecnopolimero isolante autoestinguente;					

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	resistenza					
	A.0047.0010.0018.2) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili e idustriali, da montare in suporto stagno o in contenitori	cad.	1	€ 7,00	€ 7,0037,12	
(*)	D.0009.0001.0106) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione	cad.	1	€ 2,31	€ 2,31	12,25
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,2	€ 25,82	€ 5,16	27,36
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,2	€ 21,97	€ 4,39	23,27
	Sommano	cad.			€ 18,86	
	Spese generali 15%				€ 2,83	
	Sommano				€ 21,69	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,17	
	Sommano				€ 23,86	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 23,86	
D.0009.0004.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto					
	A.0047.0010.0023) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 7,00	€ 7,00	29,08
	A.0047.0010.0038) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 5,45	€ 5,45	22,64
	A.0047.0010.0037) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,03	€ 1,03	4,28
	A.0047.0010.0036) APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori	cad.	1	€ 1,53	€ 1,53	6,36
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,16667	€ 25,82	€ 4,30	17,86
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,21667	€ 21,97	€ 4,76	19,78
	Sommano	cad.			€ 24,07	
	Spese generali 15%				€ 3,61	
	Sommano				€ 27,68	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,77	
	Sommano				€ 30,45	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 30,45	
D.0009.0004.0098	QUADRO PRESA INTERBLOCCATA P4: FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI QUADRO PRESE, PER PRESE INTERBLOCCATE E NON, composto da contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP65,					

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	A.0047.0011.0060) PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento,	cad.	3	€ 48,52	€ 145,56	71,97
	A.0047.0011.0042) PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitoremodulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di	cad.	1	€ 30,27	€ 30,27	14,97
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,58333	€ 25,82	€ 15,06	7,45
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,51667	€ 21,97	€ 11,35	5,61
	Sommano	cad.			€ 202,24	
	Spese generali 15%				€ 30,34	
	Sommano				€ 232,58	
	Utile d'impresa 10%				€ 23,26	
	Sommano				€ 255,84	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 255,84	
D.0009.0004.0098.1	QUADRO PRESA INTERBLOCCATA P1:FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI QUADRO PRESE, PER PRESE INTERBLOCCATE E NON, composto da contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP65,					
	A.0047.0011.0060) PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento,	cad.	3	€ 48,52	€ 145,56	47,82
	A.0047.0007.0006) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 54,68	€ 54,68	17,96
(*)	D.0009.0007.0002) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA. cad. 1	cad.	1	€ 34,41	€ 34,41	11,30
(*)	D.0009.0004.0051) FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi	cad.		€ 37,64	€ 0,00	
(*)	D.0009.0003.0006) FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva B,unipolare+ neutro 2 mod. da cad. 1	cad.	1	€ 43,35	€ 43,35	14,24
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,58333	€ 25,82	€ 15,06	4,95
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,51667	€ 21,97	€ 11,35	3,73
	Sommano	cad.			€ 304,41	
	Spese generali 15%				€ 45,66	
	Sommano				€ 350,07	
	Utile d'impresa 10%				€ 35,01	
	Sommano				€ 385,08	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 385,08	

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
D.0009.0004.0116	QUADRO PRESA INTERBLOCCATA P3:FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP65,					
	A.0047.0007.0006) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 54,68	€ 54,68	39,94
	A.0047.0011.0060) PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento,	cad.	1	€ 48,52	€ 48,52	35,44
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,66667	€ 25,82	€ 17,21	12,58
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,75	€ 21,97	€ 16,48	12,04
	Sommano	cad.			€ 136,89	
	Spese generali 15%				€ 20,53	
	Sommano				€ 157,42	
	Utile d'impresa 10%				€ 15,74	
	Sommano				€ 173,16	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 173,16	
D.0009.0004.0120	PROTEZIONE MONTANTE QUADRO GENERALE : FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI interruttore magnetotermico per la protezione della linea esterna costituito da 160A - magnetotermico 4 Poli 25k					
(*)	D.0009.0002.0004) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per	cad.	1	€ 63,27	€ 63,27	19,01
	A.0047.0009.0016.1) Interruttori scatolati modulari per guida DIN, 4 poli, da 160 A. 25KA Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 245,00	€ 245,00	73,63
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,5	€ 25,82	€ 12,91	3,88
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,5	€ 21,97	€ 10,99	3,30
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,01667	€ 24,19	€ 0,40	0,12
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,00833	€ 21,97	€ 0,18	0,06
	Sommano	cad.			€ 332,75	
	Spese generali 15%				€ 49,91	
	Sommano				€ 382,66	
	Utile d'impresa 10%				€ 38,27	
	Sommano				€ 420,93	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 420,93	
D.0009.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.					
	A.0047.0013.0003) CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a pie' d'opera.	cad.	1	€ 4,21	€ 4,21	78,25
(*)	B.0002.0002.0003) TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,002	€ 44,92	€ 0,09	1,67
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,04167	€ 24,19	€ 1,01	18,77

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,0032	€ 21,97	€ 0,07	1,31
	Sommano	m			€ 5,38	
	Spese generali 15%				€ 0,81	
	Sommano				€ 6,19	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,62	
	Sommano				€ 6,81	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 6,81	
D.0009.0005.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera					
	A.0047.0014.0002) DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 13,09	€ 13,09	70,07
(*)	B.0002.0002.0003) TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	0,002	€ 44,92	€ 0,09	0,48
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,15	€ 24,19	€ 3,63	19,43
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,085	€ 21,97	€ 1,87	10,02
	Sommano	m			€ 18,68	
	Spese generali 15%				€ 2,80	
	Sommano				€ 21,48	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,15	
	Sommano				€ 23,63	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 23,63	
D.0009.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate,					
	A.0047.0015.0002) POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezioneper installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore	cad.	1	€ 16,53	€ 16,53	34,72
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,3	€ 24,19	€ 7,26	15,25
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,66667	€ 21,97	€ 14,65	30,77
(*)	B.0006.0011.0001) MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	39	€ 0,01	€ 0,39	0,82
(*)	D.0004.0001.0003) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione	mc	0,08196	€ 107,16	€ 8,78	18,44
	Sommano	cad.			€ 47,61	
	Spese generali 15%				€ 7,14	
	Sommano				€ 54,75	
	Utile d'impresa 10%				€ 5,48	
	Sommano				€ 60,23	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 60,23	
D.0009.0005.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde					

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	(*)B.0006.0011.0001) MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	32	€ 0,01	€ 0,32	0,80
	(*) B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,1	€ 25,82	€ 2,58	6,42
	(*) B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,45	€ 21,97	€ 9,89	24,61
	(*) D.0009.0001.0116) FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali	m	1	€ 3,97	€ 3,97	9,88
	(*) D.0009.0001.0001) TUBAZIONE PROTETTIVA RIGIDA IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA IN VISTA, serie pesante (P), di diametro 16 mm, grado di protezion minimo IP40 . rispondente alle Norme CEI 23-8 (III 1973)	m	10	€ 1,76	€ 17,60	43,80
	(*) D.0009.0006.0005) FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia, e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti	m	2	€ 2,91	€ 5,82	14,49
	Sommano	cad.			€ 40,18	
	Spese generali 15%				€ 6,03	
	Sommano				€ 46,21	
	Utile d'impresa 10%				€ 4,62	
	Sommano				€ 50,83	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 50,83	
D.0009.0005.0018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o					
	A.0005.0012.0001) ONERI VARI, a stima	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	0,03
	A.0006.0001.0001) SABBIA FINE LAVATA (0-3)	mc	0,1	€ 15,63	€ 1,56	5,34
	A.0005.0016.0003) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	0,03
	(*) B.0004.0001.0010) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gia' esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,12	€ 67,43	€ 8,09	27,67
	(*) B.0004.0014.0002) ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	0,12	€ 52,00	€ 6,24	21,34
	(*)B.0001.0001.0004) CAPO-SQUADRA	ora	0,02	€ 26,41	€ 0,53	1,81
	(*) B.0006.0004.0001) INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	t	1	€ 6,50	€ 6,50	22,23
	(*) B.0004.0017.0003) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1	€ 41,02	€ 4,10	14,02
	(*)B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,1	€ 21,97	€ 2,20	7,53
	Sommano	mc			€ 29,24	
	Spese generali 15%				€ 4,39	
	Sommano				€ 33,63	
	Utile d'impresa 10%				€ 3,36	

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Sommano				€ 36,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mc			€ 36,99	
D.0009.0006.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia, e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti					
	A.0047.0017.0002) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo	m	1,02	€ 0,30	€ 0,31	28,44
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,025	€ 24,19	€ 0,60	55,05
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,00833	€ 21,97	€ 0,18	16,51
	Sommano	m			€ 1,09	
	Spese generali 15%				€ 0,16	
	Sommano				€ 1,25	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,13	
	Sommano				€ 1,38	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 1,38	
D.0009.0006.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia, e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti					
	A.0047.0017.0003) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo	m	1,02	€ 0,49	€ 0,50	29,76
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,03333	€ 24,19	€ 0,81	48,21
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,01667	€ 21,97	€ 0,37	22,03
	Sommano	m			€ 1,68	
	Spese generali 15%				€ 0,25	
	Sommano				€ 1,93	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,19	
	Sommano				€ 2,12	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 2,12	
D.0009.0006.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia, e per linee di terra nella versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti					
	A.0047.0017.0004) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo	m	1,02	€ 0,77	€ 0,79	33,62
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,04167	€ 24,19	€ 1,01	42,98
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,025	€ 21,97	€ 0,55	23,40
	Sommano	m			€ 2,35	
	Spese generali 15%				€ 0,35	
	Sommano				€ 2,70	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,27	
	Sommano				€ 2,97	

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 2,97	
D.0009.0006.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia, e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti					
	A.0047.0017.0005) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo	m	1,02	€ 1,13	€ 1,15	39,52
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,05	€ 24,19	€ 1,21	41,58
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,025	€ 21,97	€ 0,55	18,90
	Sommano	m			€ 2,91	
	Spese generali 15%				€ 0,44	
	Sommano				€ 3,35	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,34	
	Sommano				€ 3,69	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 3,69	
D.0009.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, dato in opera per energia, e per le linee di terra in versione giallo .verde, non propagante l'incendio					
	A.0047.0017.0006) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo	m	1,02	€ 2,05	€ 2,09	49,41
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,05833	€ 24,19	€ 1,41	33,33
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,03333	€ 21,97	€ 0,73	17,26
	Sommano	m			€ 4,23	
	Spese generali 15%				€ 0,63	
	Sommano				€ 4,86	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,49	
	Sommano				€ 5,35	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 5,35	
D.0009.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in					
	A.0047.0017.0007) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo	m	1,02	€ 3,13	€ 3,19	54,07
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,06667	€ 24,19	€ 1,61	27,29
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,05	€ 21,97	€ 1,10	18,64
	Sommano	m			€ 5,90	
	Spese generali 15%				€ 0,89	
	Sommano				€ 6,79	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,68	
	Sommano				€ 7,47	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 7,47	

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
D.0009.0006.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti					
	A.0047.0017.0009) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo	m	1,02	€ 6,58	€ 6,71	62,48
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,08333	€ 24,19	€ 2,02	18,81
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,09167	€ 21,97	€ 2,01	18,71
	Sommano	m			€ 10,74	
	Spese generali 15%				€ 1,61	
	Sommano				€ 12,35	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,24	
	Sommano				€ 13,59	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 13,59	
D.0009.0006.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione					
	A.0047.0019.0002) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti	m	1,02	€ 0,90	€ 0,92	42,40
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,03333	€ 24,19	€ 0,81	37,33
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,02	€ 21,97	€ 0,44	20,27
	Sommano	m			€ 2,17	
	Spese generali 15%				€ 0,33	
	Sommano				€ 2,50	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,25	
	Sommano				€ 2,75	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 2,75	
D.0009.0006.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione					
	A.0047.0019.0008) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti	m	1,02	€ 7,07	€ 7,21	62,48
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,08333	€ 24,19	€ 2,02	17,50
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,105	€ 21,97	€ 2,31	20,02
	Sommano	m			€ 11,54	
	Spese generali 15%				€ 1,73	
	Sommano				€ 13,27	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,33	
	Sommano				€ 14,60	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 14,60	

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
D.0009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione					
	A.0047.0019.0010) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti	m	1,02	€ 13,72	€ 13,99	68,44
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,1	€ 24,19	€ 2,42	11,84
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,18333	€ 21,97	€ 4,03	19,72
	Sommano	m			€ 20,44	
	Spese generali 15%				€ 3,07	
	Sommano				€ 23,51	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,35	
	Sommano				€ 25,86	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 25,86	
D.0009.0009.0166	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE INDUSTRIALE da 250- 400 W JM tipo quasar delle seguenti caratteristiche: CORPO: In acciaio stampato con forature di raffreddamento; RIFLETTORE: In					
	A.0001.0001.0003) OPERAIOCOMUNE(Media Regionale)	ora	1,16667	€ 21,97	€ 25,63	10,69
(*)	B.0049.0005.0517) PROIETTORE INDUSTRIALE tipo quasar grado di protezione IP20 con corpo in acciaio stampato con forature di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato, ossidato anodicamente	cad.	1	€ 145,27	€ 145,27	60,59
(*)	B.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	2,66667	€ 25,82	€ 68,85	28,72
(*)	B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	
(*)	B.0006.0015.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1	€ 0,01	€ 0,01	
	Sommano	cad.			€ 239,77	
	Spese generali 15%				€ 35,97	
	Sommano				€ 275,74	
	Utile d'impresa 10%				€ 27,57	
	Sommano				€ 303,31	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 303,31	
D.0009.0011.0104	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA 2X36W TIPO HYDRO					
	CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza					
	A.0054.0014.0034) PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox. verniciatura	cad.	1	€ 45,00	€ 45,00	57,52
	A.0005.0016.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2	€ 0,01	€ 0,02	0,03

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
(*)	D.0009.0011.0130) SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso	cad.	1	€ 33,21	€ 33,21	42,45
	Sommano	cad.			€ 78,23	
	Spese generali 15%				€ 11,73	
	Sommano				€ 89,96	
	Utile d'impresa 10%				€ 9,00	
	Sommano				€ 98,96	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 98,96	
D.0009.0011.0104.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA 2X36W TIPO HYDRO con gruppo di emergenza con autonomia di 60 min. CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile					
	A.0054.0014.0034.1) PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con grppo di emergenza durata 60 min. con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di	cad.	1	€ 125,00	€ 125,00	79,00
	A.0005.0016.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2	€ 0,01	€ 0,02	0,01
(*)	D.0009.0011.0130) SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso	cad.	1	€ 33,21	€ 33,21	20,99
	Sommano	cad.			€ 158,23	
	Spese generali 15%				€ 23,73	
	Sommano				€ 181,96	
	Utile d'impresa 10%				€ 18,20	
	Sommano				€ 200,16	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 200,16	
D.0009.0011.0104.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA 1X36W TIPO HYDRO CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, di elevata resistenza					
	A.0054.0014.0034.2) PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox. verniciatura	cad.	1	€ 25,00	€ 25,00	42,93
	A.0005.0016.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2	€ 0,01	€ 0,02	0,03
(*)	D.0009.0011.0130) SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso	cad.	1	€ 33,21	€ 33,21	57,04
	Sommano	cad.			€ 58,23	
	Spese generali 15%				€ 8,73	
	Sommano				€ 66,96	

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Utile d'impresa 10%				€ 6,70	
	Sommano				€ 73,66	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 73,66	
D.0009.0056.0337	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE O.R. CEI 20-34/0-1 - resistenti ai raggi UV secondo HD 605 - CEI EN 60332-1-2 cavi per reti locali LAN, secondo norme EIA/TIA 568 ISO/IEC 11801 Stp -					
	A.0047.0026.0530) FORNITURA DI CONDUTTORE O.R. CEI 20-34/0-1 - resistenti ai raggi UV secondo HD 605 - CEI EN 60332-1-2 cavi per reti locali LAN, secondo norme EIA/TIA 568 ISO/IEC 11801 Stp - FTP cat. 5 frequenza	m	1,02	€ 2,00	€ 2,04	58,62
(*)	B.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,014167	€ 24,19	€ 0,34	9,77
(*)	B.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE	ora	0,05	€ 21,97	€ 1,10	31,61
	Sommano	m			€ 3,48	
	Spese generali 15%				€ 0,52	
	Sommano				€ 4,00	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,40	
	Sommano				€ 4,40	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 4,40	
D.8000.0001	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA. ...					
	A.8000.0001.0001) TUBAZIONE IN ALLUMINIO DN 20 PN 12.5, ... m 12x 5.00+ 1.00	m	61	€ 16,90	€ 1 030,90	10,75
	A.8000.0001.0005) TUBAZIONE IN ALLUMINIO DN 32 PN 12.5, ... m (30.00+ 6.00+ 15.00+ 8.00)+ (20.00+ 5.00+ 5.00+ 7.00+ 15.00)+ 2x 5.00	m	121	€ 19,90	€ 2 407,90	25,11
	A.8000.0050.0001) SARCINESCA A SFERA DN 20 PN 15 ...	cad.	12	€ 32,00	€ 384,00	4,01
	A.8000.0050.0005) SARCINESCA A SFERA DN 32 PN 15 ... cad. 9+ 2	cad.	11	€ 40,00	€ 440,00	4,59
	A.8000.0050.0050) VALVOLA DI RITEGNO DN 20 PN 15	cad.	12	€ 32,00	€ 384,00	4,01
	A.8000.0050.0055) VALVOLA DI RITEGNO DN 32 PN 15	cad.	7	€ 40,00	€ 280,00	2,92
	A.8000.0500.0100) FILTRO ANTIIMPURITA CON SCARICO AUTOMATICO CONDENSA DN 20 PN 15 per condotte di aria compressa.	cad.	12	€ 62,80	€ 753,60	7,86
	A.8000.0050.0105) FILTRO ANTIIMPURITA CON SCARICO AUTOMATICO CONDENSA DN 32 PN 15 ...	cad.	12	€ 74,30	€ 891,60	9,30
	A.8000.0050.0200) BLOCCO DISTRIBUZIONE DN 20 PN 15 fino a N.3 innesti rapidi ...	cad.	12	€ 60,00	€ 720,00	7,51
	A.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 3x 8	ora	24	€ 25,82	€ 619,68	6,46
	A.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 3x 8	ora	24	€ 21,97	€ 527,28	5,50
	A.0001.0001.0004) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 3x 8	ora	24	€ 26,41	€ 633,84	6,61

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	A.0005.0016.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo					
	cad. 3x 8x 16x 90+ 3x 8x 3x 90	cad.	41040	€ 0,01	€ 410,40	4,28
	A.0005.0016.0003) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10438	€ 0,01	€ 104,38	1,09
	Sommano	a corpo			€ 9 587,58	
	Sicurezza 2%				€ 191,75	
	Sommano				€ 9 779,33	
	Spese generali 13%				€ 1 271,31	
	Sommano				€ 11 050,64	
	Utile d'impresa 10%				€ 1 105,06	
	Sommano				€ 12 155,70	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 12 155,70	
D.8500.0001	IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E EVACUAZIONE GAS DI SCARICO, dimensionato per l'aspirazione con contemporaneità del 100% di tre veicoli di cui due mezzi di media dimensione (furgoni) e uno di grosse					
	A.8500.0002) ARROTOLATORE A RICHIAMO MECCANICO A MOLLA DN 125 per aspirazione fumi gas di scarico automezzi, completo di bocchetta universale con presa CO, lunghezza tubo flessibile 10 m, resistente allo cad. 2	cad.	2	€ 2 271,00	€ 4 542,00	27,67
	A.8500.0003) ARROTOLATORE A RICHIAMO MECCANICO A MOLLA DN 200 per aspirazione fumi gas di scarico automezzi, completo di bocchetta universale con presa CO, lunghezza tubo flessibile 10 m, resistente allo	cad.	2	€ 3 012,00	€ 6 024,00	36,69
	A.8500.0005) ELETTROVENTILATORE CENTRIFUGO tipo AL 5,5, realizzato interamente in lamiera d'acciaio verniciata. Dotato di girante del tipo "a pale in avanti" e direttamente accoppiata all'albero del motore	cad.	1	€ 2 362,17	€ 2 362,17	14,39
	A.8500.0006) STRUTTURA DI SOSTEGNO A MENSOLA, realizzata in profilo di acciaio zincato, per la posa di elettroventilatore.	cad.	1	€ 237,12	€ 237,12	1,44
	A.8500.0007) CARTER DI PROTEZIONE in lamiera di acciao zincato per la protezione dagli agenti atmosferici.	cad.	1	€ 351,10	€ 351,10	2,14
	A.8500.0008) TUBAZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO comprensivo di pezzi speciali occorrenti per l'allacciamento tra elettroventilatore, arrotolatori e per il convogliamento dei gas all'esterno del fabbricato,	m	12	€ 71,45	€ 857,40	5,22
(*)	D.0009.0001.1116) APERTURA SU MURATURA PER IL PASSAGGIO CANALIZZAZIONE dell'impianto di evacuazione del gas di scarico delle auto, ipianto evacazone fumi da saldatura etc, eseguita su murature o strutture, verticali	cad.	1	€ 93,95	€ 93,95	0,57
(*)	D.0009.0001.0116) FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali	m	6	€ 3,97	€ 23,82	0,15
	A.0047.0017.0004) CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo m 4x 30	m	120	€ 0,77	€ 92,40	0,56

GR.IN.ASS. SRL
VIA DEI MURATORI 5 - 09170 ORISTANO
0783.212454 - 0783.095330

IMPIANTI TECNOLOGICI AUTOFFICINA, FALEGNAMERIA, FABBRERIA E DEPOSITI, IN ZONA INDUSTRIALE DI INTERESSE REGIONALE - TEMPIO PAUSANIA

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	A.0047.0007.0042) INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.	cad.	1	€ 60,31	€ 60,31	0,37
	A.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 2x 8	ora	16	€ 25,82	€ 413,12	2,52
	A.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 2x 8	ora	16	€ 21,97	€ 351,52	2,14
	A.0001.0001.0004) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 2x 8	ora	16	€ 26,41	€ 422,56	2,57
	A.0005.0016.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 3x 8x 16x 100+ 3x 8x 3x 100	cad.	45600	€ 0,01	€ 456,00	2,78
	A.0005.0016.0003) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	13001	€ 0,01	€ 130,01	0,79
	Sommano	a corpo			€ 16 417,48	
	Sicurezza 2%				€ 328,35	
	Sommano				€ 16 745,83	
	Spese generali 13%				€ 2 176,96	
	Sommano				€ 18 922,79	
	Utile d'impresa 10%				€ 1 892,28	
	Sommano				€ 20 815,07	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 20 815,07	