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:

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA	IDENTIFICATIVO: **I1**	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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	D	VOCI FINITE		
	D.0009	IMPIANTI ELETTRICI		
	D.0009.0001	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole		
1	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) Fascicolo 335 ed UNEL 37118-72, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, in barre da 3 m, posta in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura curve, scatole di derivazione, raccordi a t e altri accessori compresa altresì la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciture e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte	m	€ 4,92
2	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 di Qualità, grado do protezione IP 55, completo di raccordi tubo-tubo, tubo- guaina e ghiere, posto in opera in vista compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura curve, scatole di derivazione, raccordi a t e altri accessori compresa altresì la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciture e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte	m	€ 11,28
3	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) Fascicolo 335 ed UNEL 37118-72, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, in barre da 3 m, posta in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura curve, scatole di derivazione, raccordi a t e altri accessori compresa altresì la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciture e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte	m	€ 6,33
4	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 oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	€ 5,26
5	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 Qualità, installata a parete o soffitto in orizzontale o in verticale mediante idonee staffe costruite su misura, dimensionate e distanziate in relazione al carico nominale per unità di lunghezza, fissate mediante tasselli a espansione e viti oppure zanche da murare; compresa la realizzazione ed installazione dei pezzi speciali occorrenti, la predisposizione di fori per collegamenti meccanici di tubi rigidi e/o guaine flessibili, un separatore per la suddivisione in due scomparti, il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, nonchè le opere murarie occorrenti per esecuzione e ripresa di fori passanti in pareti e solai, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte	m	€ 36,10
6	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 di piastra di base con bulloneria per il fissaggio della colonna a terra, accessori e scatola di derivazione per il collegamento alla canala in lamiera proveninete dal soffitto, data in opera finita e compreso ogni onere ed accessorio	cad.	€ 531,66
7	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 di Marchio di Qualità, provvisto di asole di fissaggio e installato sulla base della canalizzazione mediante viti serrate in sedi opportunamente predisposte; il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte:	m	€ 13,06
8	D.0009.0001.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico,		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. lo sgombro e lo smaltimento dei detriti. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	€ 5,03
	D.0009.0002	Centralini e quadri		
9	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, portello con cristallo e serratura di sicurezza grado di protezione IP 30 realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo del tipo da esterno, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il quadro ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente le seguenti apparecchiature di comando e controllo montate e connesse - strumento multifunzione 230V - portafusibile sezionabile 3P+N 20A - n.3 spia luminosa color rosso - n.3 trasformatori 150/5A - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 20A 6kA - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 32A 6kA - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 50A 6kA -n.1 magnetot. 4 Poli curva C 20A 4,5kA - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 25A 4,5kA - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 32A 4,5kA - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 63A 4,5kA - n.1 sganciatore per moduli esterni - n.1 Megatiker - modulo comando emergenza 24V - n.3 portafusibili Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A - n.1 interruttore crepuscolare con sensore esterno da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. - n.1 Mega ME160B - magnetot 4 Poli 160A 25k dato in opera perfettamente funzionante con certificazione.	cad.	€ 3 434,08
10	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 di serratura di idonee dimensioni con grado di protezione IP 30, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il quadro ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: - n.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A - n.3 spia luminosa color rosso - n.3 sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A - n.1 - magnetot. 4 Poli curva C 50A 4,5kA - n.2 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA - n.3 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 6A 30mA - n.4 magn. diff. tipo AC 4 Poli 16A 30mA - n.2 magn. diff. tipo AC 4 Poli 20A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 32A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 6A 30mA -n.1 interruttore crepuscolare con sensore esterno da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. - n.3 T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A dato in opera perfettamente funzionante con certificazione.	cad.	€ 4 461,29

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
11	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 acciaio con sportello trasparente in vetro munito di serratura di idonee dimensioni con grado di protezione IP 30, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il quadro ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: - n.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A - n.3 spia luminosa color rosso - n.3 sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A - n.1 - magnetot. 4 Poli curva C 32A 4,5kA - n.1 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA - n.4 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 6A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 16A 30mA - n.3 magn. diff. tipo AC 4 Poli 20A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 6A 30mA -n.1 interruttore crepuscolare con sensore esterno da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. - n.3 T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A dato in opera perfettamente funzionante con certificazione.	cad.	€ 3 367,16
12	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 in vetro munito di serratura di idonee dimensioni con grado di protezione IP 30, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il quadro ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: - n.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A - n.3 spia luminosa color rosso - n.2 sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A Pezzi 2 - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 20A 4,5kA Pezzi 1 - n.1 magnetot diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA Pezzi 1 - n.1 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA Pezzi 1 - n.4 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 6A 30mA Pezzi 4 - n.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 20A 30mA Pezzi 1 - n.3 T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A -n.1 interruttore crepuscolare con sensore esterno da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. dato in opera perfettamente funzionante con certificazione.	cad.	€ 2 172,75
13	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 munito di serratura di idonee dimensioni con grado di protezione IP 30, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il quadro ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: - n.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A - n.3 spia luminosa color rosso - n.2 sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		- n.1 magnetot. 4 Poli curva C 20A 4,5kA - n.1 magnetot diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA - n.4 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 6A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 16A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 16A 30mA - n.3 T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A -n.1 interruttore crepuscolare con sensore esterno da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. dato in opera perfettamente funzionante con certificazione.	cad.	€ 2 480,82
14	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 munito di serratura di idonee dimensioni con grado di protezione IP 30, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il quadro ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: - n.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A - n.3 spia luminosa color rosso - n.2 sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 25A 4,5kA - n.1 magnetot diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA - n.1 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA - n.4 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 6A 30mA - n.3 magn. diff. tipo AC 4 Poli 20A 30mA - n.3 T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A -n.1 interruttore crepuscolare con sensore esterno da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. dato in opera perfettamente funzionante con certificazione.	cad.	€ 2 788,89
15	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 munito di serratura di idonee dimensioni con grado di protezione IP 30, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il quadro ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: - n.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A - n.3 spia luminosa color rosso - n.2 sezionatore accessoriabile 2 Poli 16A - n.1 magnetot. 4 Poli curva C 63A 4,5kA - n.2 magnetot diff. tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA - n.4 magn. diff. tipo AC 1 Polo+N 6A 30mA - n.5 magn. diff. tipo AC 4P N 20A 30mA - n.2 magn. diff. tipo AC 4 Poli 25A 30mA - N.1 magn. diff. tipo AC 4 Poli 6A 30mA - n.3 T/4 Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A -n.1 interruttore crepuscolare con sensore esterno da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. dato in opera perfettamente funzionante con certificazione.	cad.	€ 4 363,05
	D.0009.0004	Apparecchi di comando, prese e spine		
16	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		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		tecnopolimero isolante autoestinguente; resistenza al fuoco e al calore anormale (secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11 glow wire test): 650° C; sistema di fissaggio tramite fori di fissaggio sul fondo, accessibili anche con il frutto montato; entrate IP55 tipo E.V.A. (Easy Valve Access) costituite da parti indipendenti e sostituibili, adatte al - tubo rigido o conduttore con diam. compresi tra 6÷20 mm; chiusura della parte frontale grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP55; protezione contro i contatti indiretti garantita dal doppio isolamento; colore: - fondo grigio RAL 7035, - parti di comando grigio RAL 7036 compresi supporto, contenitore, adattatore, frutto e tutti i collegamenti presa bipasso da parete IP55 1P 16A 250V	cad.	€ 29,34
17	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 al fuoco e al calore anormale (secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11 glow wire test): 650° C; sistema di fissaggio tramite fori di fissaggio sul fondo, accessibili anche con il frutto montato; entrate IP55 tipo E.V.A. (Easy Valve Access) costituite da parti indipendenti e sostituibili, adatte al - tubo rigido o conduttore con diam. compresi tra 6÷20 mm; chiusura della parte frontale grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP55; protezione contro i contatti indiretti garantita dal doppio isolamento; colore: - fondo grigio RAL 7035, - parti di comando grigio RAL 7036 compresi supporto, contenitore, adattatore, frutto e tutti i collegamenti presa schuko da parete IP55 1P 16A 250V	cad.	€ 32,62
18	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; resistenza al fuoco e al calore anormale (secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11 glow wire test): 650° C; sistema di fissaggio tramite fori di fissaggio sul fondo, accessibili anche con il frutto montato; entrate IP55 tipo E.V.A. (Easy Valve Access) costituite da parti indipendenti e sostituibili, adatte al - tubo rigido o conduttore con diam. compresi tra 6÷20 mm; chiusura della parte frontale grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP55; protezione contro i contatti indiretti garantita dal doppio isolamento; colore: - fondo grigio RAL 7035, - parti di comando grigio RAL 7036 compresi supporto, contenitore, adattatore, frutto e tutti i collegamenti presa RJ 45	cad.	€ 32,62
19	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 isolante autoestinguente; resistenza al fuoco e al calore anormale (secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11 glow wire test): 650° C; sistema di fissaggio tramite fori di fissaggio sul fondo, accessibili anche con il frutto montato; entrate IP55 tipo E.V.A. (Easy Valve Access) costituite da parti indipendenti e sostituibili, adatte al - tubo rigido o conduttore con diam. compresi tra 6÷20 mm; chiusura della parte frontale grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP55; protezione contro i contatti indiretti garantita dal doppio isolamento; colore: - fondo grigio RAL 7035, - parti di comando grigio RAL 7036 compresi supporto, contenitore, adattatore, frutto e tutti i collegamenti interruttore bipolare da parete IP55 1P 16A 250V	cad.	€ 32,11
20	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 al fuoco e al calore anormale (secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11 glow wire test): 650° C; sistema di fissaggio tramite fori di fissaggio sul fondo, accessibili anche con il frutto montato; entrate IP55 tipo E.V.A. (Easy Valve Access) costituite da parti indipendenti e sostituibili, adatte al - tubo rigido o conduttore con diam. compresi tra 6÷20 mm; chiusura della parte frontale grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP55; protezione contro i contatti indiretti garantita dal doppio isolamento; colore: - fondo grigio RAL 7035, - parti di comando grigio RAL 7036 compresi supporto, contenitore, adattatore, frutto e tutti i collegamenti deviatore da parete IP55 1P 10A 250V	cad.	€ 25,12
21	D.0009.0004.0018.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE,		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		DERIVAZIONE E PROTEZIONE montato in contenitore da parete tipo idrobox in tecnopolimero isolante autoestinguente; resistenza al fuoco e al calore anormale (secondo IEC 695-2-1 e CEI 50-11 glow wire test): 650° C; sistema di fissaggio tramite fori di fissaggio sul fondo, accessibili anche con il frutto montato; entrate IP55 tipo E.V.A. (Easy Valve Access) costituite da parti indipendenti e sostituibili, adatte al - tubo rigido o conduttore con diam. compresi tra 6÷20 mm; chiusura della parte frontale grado di protezione (secondo Norme IEC 529 e CEI EN 60529): IP55; protezione contro i contatti indiretti garantita dal doppio isolamento; colore: - fondo grigio RAL 7035, - parti di comando grigio RAL 7036 compresi supporto, contenitore, adattatore, frutto e tutti i collegamenti interruttore da parete IP55 1P 10A 250V	cad.	€ 23,86
22	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 in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili	cad.	€ 30,45
23	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, a doppio isolamento,, con guida din e telaio, n.1presa di sicurezza con interruttore di blocco 2P+T 16A 220V, n.1 presa bipasso P+T 16A 220V e n.1 presa schuko P+T 16A 220, i interruttore magnetotermico 4p 16A 400V.	cad.	€ 255,84
24	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 doppio isolamento,, con guida din e telaio, n.1presa di sicurezza industriale con interruttore di blocco 2P+T 16A 220V, n.1 presa bipasso 2P+T 16A 220V e n.1 presa schuko 2P+T 16A 220, n.1 interruttore magnetotermico 4p 16A 400V curva C, n.1 interruttore automatico magnetotermico 2P 6A 220, n.1 trasformatore 220 /12-24 V 16VA n.1 presa 20-25 V, 16A	cad.	€ 385,08
25	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 doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V, interruttore magnetotermico 4p 16A 400V.	cad.	€ 173,16
26	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 dato in opera compreso ogni onere	cad.	€ 420,93
	D.0009.0005	Impianti di terra		
27	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.	m	€ 6,81
28	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 del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	€ 23,63
29	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, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm,		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro.	cad.	€ 60,23
30	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 tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie.	cad.	€ 50,83
31	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 dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il letto di posa in sabbia, il rinterro con materiale idoneo, il carico sull'automezzo ed incluso il trasporto, per terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, incluso rocce dure compreso l'onere per il conferimento a discarica	mc	€ 36,99
	D.0009.0006	Conduttori		
32	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 - FTP cat. 5E frequenza >100 MHz (testati fino a 250 MHz) cavi per reti locali LAN, secondo norme EIA/TIA 568 ISO/IEC 11801	m	€ 4,40
33	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 interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	m	€ 1,38
34	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 interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	€ 2,12
35	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 interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq	m	€ 2,97
36	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 interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq	m	€ 3,69
37	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 per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq	m	€ 5,35
38	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 opera per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, , sezione 1x16 mmq	m	€ 7,47
39	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 interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq	m	€ 13,59
40	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 di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	€ 2,75
41	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 di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq	m	€ 14,60
42	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 di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x70 mmq	m	€ 25,86
	D.0009.0009	Armature e armadi stradali		
43	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 alluminio stampato prismatizzato, ossidato anodicamente con spessore 3 micron e brillantato. VERNICIATURA: Polvere poliestere, nera, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. Attacco E40. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.0 mm². Morsettiera 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm². EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico di gomma siliconica . Golfare con gambo filettato in acciaio. Pressacavo in nylon f.v.diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam.9, max diam. 12) (CLA) o con cablaggio in emergenza. conforme alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, e certificato dall'Istituto Marchio di Qualità (IMQ). Cablato e rifasato inclusa lampada, a doppio isolamento senza sezionatore. Ø 600 mm per lampada ioduri metalli ellissoidale 400 W compresa istallazione e collegamenti elettrici a punto luce già predisposto .	cad.	€ 303,31
	D.0009.0011	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni		
44	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 meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore convenzionale. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm². EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3.15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		850°C. compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, per altezze fino a m 7 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	€ 98,96
45	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 ed autoestinguente V2, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore convenzionale. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm². EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3.15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, per altezze fino a m 7 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	€ 200,16
46	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 meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORE: In acciaio laminato a freddo, zincato a caldo antifessurazione, rivestimento con fondo di primer epossidico 7/8 micron, verniciatura stabilizzata ai raggi UV antingiallimento in poliestere lucido colore bianco, spessore 20 micron. PORTALAMPADA: In policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz, con reattore convenzionale. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² rivestito con PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con portafusibile, massima sezione ammessa dei conduttori 2.5 mm². EQUIPAGGIAMENTO: Fusibile di protezione 3.15A. Pressacavo in nylon f.v. diam 1/2 pollice gas. Guarnizione in materiale ecologico di poliuretano espanso. Ganci di bloccaggio in nylon f.v. Predisposizione al serraggio con viti in acciaio. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		superfici normalmente infiammabili. Ha ottenuto la certificazione di conformità europea ENEC. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complememtari di montaggio e collegamento, per altezze fino a m 7 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	€ 73,66
	D.8000	IMPIANTI ARIA COMPRESSA		
47	D.8000.0001	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA. Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto di distribuzione dell'aria compressa da realizzare nei locali di proprietà dell'Ente Foreste sede di Tempio Pausania, comprensivo di: Condutture principali in alluminio EN AW-6060 T6 DN32 PN 12.5 dal gruppo compressori ai vari locali di destinazione; Condutture di calata agli utilizzatori in alluminio EN AW-6060 T6 DN20 PN 12.5, dalle diramazioni delle condutture principali ai singoli utilizzatori; Saracinesche di intercettazione e sezionamento sia per le linee principali che per le calate; Valvole di ritegno sia per le linee principali che per le calate; Filtri con scarico automatico condensa sia per le linee principali che per le calate; Blocchi di distribuzione AC agli utilizzatori con 1-2-3 innesti rapidi; Compreso e compensato nel prezzo pezzi speciali, raccorsi, diramazioni, guarnizioni, sistemi di fissaggio a parete tramite mensole in acciaio e/o collari da tassellare a parete/soffitto; realizzazione del collettore di allaccio al gruppo compressori completo di saracinesche, filtri e valvole; manodopera specializzata e comune per la realizzazione dell'impianto di distribuzione e per l'allaccio al gruppo compressori; opere provvisionali per la lavorazione alla quota di posa (max 5.50 m), dispositivi di sicurezza ed ogni altro onere per dare l'impianto di distribuzione dell'aria compressa finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	a corpo	€ 12 155,70
	D.8500	IMPIANTI DI ASPIRAZIONE E EVACUAZIONE GAS DI SCARICO		
48	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 dimensioni. L'impianto è previsto costituito da quattro arrotolatori completi di tubazione flessibile e bocchette, allacciati ad un collettore centrale realizzato in lamiera zincata e da un ventilatore centrifugo montato esternamente su mensola. In particolare sono previsti la fornitura e la posa in opera di: - n. 1 elettroventilatore centrifugo AL 5.5 realizzato interamente in lamiera d'acciaio verniciata. La girante del tipo a pale in avanti è direttamente accoppiata all'albero del motore elettrico e subisce una equilibratura statica e dinamica onde evitare dannose vibrazioni e comunque dotato di piedini antivbranti. Caratteristiche tecniche: - potenza installata 5,5 kW; - giri ventilatore 2.800 giri/min; - alimentazione : 400/50/trifase; - portata idonea per l'aspirazione dei tre veicoli; - prevalenza totale idonea per il circuito aeraulico; - n. 1 quadro elettrico con inverter per la regolazione automatica del numero di giri in funzione delle varie combinazioni di impiego dei diversi aspiratori installati. - n. 1 mensola di sostegno per elettroventilatore realizzata in profilo di acciaio zincato. - n. 1 carter di protezione motore dagli agenti atmosferici. - n. 2 arrotolatore del tipo a richiamo meccanico manuale a molla, completo bocchetta universale con presa CO, di 10 metri di tubo flessibile DN 125 resistente allo schiacciamento, agli oli, agli idrocarburi e alle alte temperature (+200°C). - n. 2 arrotolatore del tipo a richiamo meccanico manuale a molla, completo bocchetta universale con presa CO, di 10 metri di tubo flessibile DN 200 resistente allo schiacciamento, agli oli, agli idrocarburi e alle alte temperature (+200°C). - n. 1 serie di tubazione in lamiera zincata completa di pezzi speciali occorrenti per l'allacciamento tra elettroventilatore, arrotolatori e per il convogliamento dei gas oltre il tetto dell'edificio. La tubazione sarà corredata di tubi di varie sezioni, curve di vari diametri e angolazioni, biforcazioni di sezione, collari di giunzione, terminale di espulsione del tipo a cappello a cielo aperto e staffe di fissaggio.		

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

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		L'elettroventilatore potrà essere montato sulla copertura in alternativa allo staffaggio alla parete, secondo le quanto stabilito dal direttore dei lavori. L'impianto dovrà essere dotato altresì di qualsiasi altro elemento necessario e dato in opera perfettamente funzionante, secondo quanto previsto dagli schemi costruttivi del produttore e dalle norme tecniche di settore, nessun onere onere escluso ed eccettuato.	a corpo	€ 20 815,07
		Il presente ELENCO PREZZI **è composto da Nr. 48 Voci di prezzo.**		