

# I.F Impianti

di Ignazio Ferru & C S.A.S  
Impianti elettrici e elettronici  
Via Salomone 5 Elmas CA  
Tel 070 243588 3382408014

Il presente allegato è com-  
posto di n° 5 fogli  
di n° CINQUE pagine.

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
(Ing. Massimo Masia)

ALLEGATO

ALLA DETERMINA N° 1333 DEL 31 OTT. 2014

## LAVORI NUOVO TELECOMANDATO P.O.MARINO

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q	UNITARIO	IMPORTO
D.0009.000 6.0238	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	220,00	€ 1,72	€ 378,40
D.0009.000 6.0239	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	85,00	€ 2,42	€ 205,70
D.0009.000 6.0240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	108,00	€ 3,34	€ 360,72
D.0009.000 6.0241	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	30,00	€ 4,31	€ 129,30

D.0009.000 6.0244	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07G9-K isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio, a basso sviluppo di fumi, gas tossici e corrosivi, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	33,00	€ 12,49	€ 412,17
D.0009.000 6.0128	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x1,5 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	20,00	€ 4,43	€ 88,60
D.0009.000 6.0119	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35,0 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	99,00	€ 15,45	€ 1.529,55
D.0009.000 6.0118	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7(O)M1 0,6/1 kV, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x25,0 mmq				
	TOTALE euro/metri:	ml	33,00	€ 11,94	€ 394,02
D.0009.000 1.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.				
	TOTALE euro/metri:	ml	34,00	€ 6,50	€ 221,00
D.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm				
	TOTALE euro/metri:	ml	12,00	€ 7,37	€ 88,44
D.0009.000 1.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.				
	TOTALE euro/metri:	ml	18,00	€ 13,89	€ 250,02

D.0009.001 1.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W				
	TOTALE euro/cadauno:	cad	4,00	€ 169,08	€ 676,32
D.0009.001 2.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguento resistente alla fiamma, antingiamento, grado di protezione IP65, compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h, completi di lampade a risparmio energetico da 4000K, autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.				
	TOTALE euro/cadauno:		2,00	€ 180,60	€ 361,20
D.0009.000 4.0002	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. Deviatore unipolare 6 A da esterno				
	TOTALE euro/cadauno:		2,00	€ 25,26	€ 50,52
D.0009.000 4.0033	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. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili				
	TOTALE euro/cadauno:	cad	12,00	€ 35,15	€ 421,80

D.0009.000 1.0077	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguenta per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
	TOTALE euro/metri:	ml	3,00	€ 40,34	€ 121,02
D.0009.000 4.0045	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 con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA.				
	TOTALE euro/cadauno:	cad	2,00	€ 98,04	€ 196,08
D.0009.000 1.0069	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguenta per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio				
	TOTALE euro/metri:	ml	2,00	€ 19,47	€ 38,94
D.0009.000 1.0105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
	TOTALE euro/cadauno:	cad	2,00	€ 19,11	€ 38,22
025050	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				
025050c	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	ml	3,00	€ 25,35	€ 76,05
CAP020C	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron:				
025064c	larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm	ml	3,00	€ 6,06	€ 18,18
035185	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC:				
035185b	testa pulsante con chiave con ghiera in plastica	cad	1,00	€ 48,88	€ 48,88

D.0009.001 1.0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI CIRCOLARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 32 W				
	TOTALE euro/cadauno:	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico cablato e certificato come da schemi elettrici		1,00	€ 5.650,00	€ 5.650,00
	Fornitura e posa in opera di lampada di segnalazione RX frontale alimentazione 220 V	cad	1,00	€ 178,00	€ 178,00
<b>TOTALE</b>					<b>€ 12.053,13</b>
<b>Ribasso offerto</b>				7,00%	<b>€ 843,72</b>
<b>Totale IVA esclusa</b>					<b>€ 11.209,41</b>

I.F. IMPIANTI  
 Ferru Ignazio & C. s.a.s.  
 Via Salsomaggiore n° 5 - 44030 Salsomaggiore (MO)  
 P. IVA 03279790921

Il meno offerto si ritiene congruo  
 27.10.2014

V. Roy