



REGIONE LOMBARDIA



RegioneLombardia

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI MOGLIA



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

beniculturali@diocesidimantova.it

S. E. E. s.r.l.

Piazza Sordello, 15 - 46100 Mantova

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Alessandro Campera

PROPRIETA'

PARROCCHIA DI MOGLIA

PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ALBERTO FERRARI

Piazza D.A.Ghidini - 46024 Moglia (MN) - Tel 0376/598062

OGGETTO

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE
DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA"
DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

PROGETTO ESECUTIVO

**STATO DI PROGETTO
ANALISI DEI PREZZI**

PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE

VIA A. SACCHI N. 6 - 46100 MANTOVA -
TEL: 0376 222683 - FAX: 0376 750904 -
E-MAIL: alberto.mani@studiotecncomp.it

ING. ALBERTO MANI
ARCH. LUCIANO PASTORIO
ING. PAOLO RAVELLI

COLLABORATORI

ARCH. ARRIGO ROVERSI - ARCH. MARCO ESORNATI - ING. LEO TRALDI

IMPIANTI MECCANICI

ING. RENATO BORRINI

VIA CREMONA N. 27/A - 46100 MANTOVA
TEL: 0376 262598 - FAX: 0376 268896 - E-MAIL: studioborrini@ngi.it

IMPIANTI ELETTRICI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO EL-TEC - P.I. DAVIDE MORETTO

VIA CATANIA N. 1/A - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)
TEL: 0376 253641 - FAX: 0376 1994127 - E-MAIL: info@studio-eltec.it

RILIEVI

GEOGRA

VIA INDIPENDENZA N. 106 - 46028 SERMIDE (MN)
TEL: 0386 62628 - E-MAIL: info@geogra.it - SITO WEB: www.geogra.it

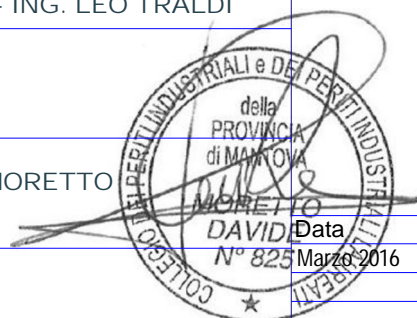
TAVOLA

E.13

SCALA

/

TIMBRO



INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
ELE.001	a)	2011	20,95%	G25077 e	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file.	cad	€ 112,72	84,00%	0,00%	16,00%
ELE.002	a)	2011	20,95%	G25080 c	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (hxdxp): 500 x 400 x 200 mm	cad	€ 220,94	88,00%	0,00%	12,00%
ELE.003	a)	2011	20,95%	G15055 c	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo "A": portata 63 A	cad	€ 320,24	91,00%	0,00%	9,00%
ELE.004	a)	2011	20,95%	G15045 h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 62,92	71,00%	0,00%	29,00%
ELE.005	a)	2011	20,95%	G15045 n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 105,21	76,00%	0,00%	24,00%
ELE.006	a)	2011	20,95%	G15047 a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "A": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 105,40	96,00%	0,00%	4,00%
ELE.007	a)	2011	20,95%	G15050 a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo "AS": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 164,49	97,00%	0,00%	3,00%
ELE.008	a)	2011	20,95%	G15051 d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo "AS": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 225,47	97,00%	0,00%	3,00%
ELE.009	a)	2011	20,95%	G25055 b	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 2,02	28,00%	0,00%	72,00%
ELE.010	a)	2011	20,95%	G25057 d	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:	cad	€ 16,69	25,00%	0,00%	75,00%
ELE.011	a)	2011	20,95%	G25058 u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 168,30	86,00%	0,00%	14,00%
ELE.012	a)	2011	20,95%	H65019 b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	cad	€ 54,73	67,00%	0,00%	33,00%
ELE.013	a)	2011	20,95%	G25008 c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mmq	m	€ 4,20	46,00%	0,00%	54,00%
ELE.014	a)	2011	20,95%	G25012 a	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 bipolare: sezione 1,5 mmq	m	€ 2,40	37,00%	0,00%	63,00%
ELE.015	a)	2011	20,95%	G25013 b	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tripolare: sezione 2,5 mmq	m	€ 3,50	57,00%	0,00%	43,00%
ELE.016	a)	2011	20,95%	G25013 c	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tripolare: sezione 4 mmq	m	€ 4,47	51,00%	0,00%	49,00%

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL
MAGGIO 2012**

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
ELE.017	a)	2011	20,95%	G25013 d	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tripolare: sezione 6 mmq	m	€ 5,55	55,00%	0,00%	45,00%
ELE.018	a)	2011	20,95%	G25013 e	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tripolare: sezione 10 mmq	m	€ 8,59	59,00%	0,00%	41,00%
ELE.019	a)	2011	20,95%	G25014 c	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tetrapolare sezione 4 mmq	m	€ 5,32	53,00%	0,00%	47,00%
ELE.020	a)	2011	20,95%	G25014 e	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tetrapolare sezione 10 mmq	m	€ 10,73	62,00%	0,00%	38,00%
ELE.021	a)	2011	20,95%	G25014 f	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tetrapolare sezione 16 mmq	m	€ 14,55	69,00%	0,00%	31,00%
ELE.022	a)	2011	20,95%	G15009 b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce <u>singolo, grado di protezione IP 55</u>	cad	€ 30,56	21,00%	0,00%	79,00%
ELE.023	a)	2011	20,95%	G15010 a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	cad	€ 36,93	27,00%	0,00%	73,00%
ELE.024	a)	2011	20,95%	G15011 c	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:	cad	€ 47,18	25,00%	0,00%	75,00%
ELE.025	a)	2011	20,95%	G35073 f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65:2 x 58 W	cad	€ 88,40	54,00%	0,00%	46,00%
ELE.026	a)	2011	20,95%	H25011 a	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: 2 x 1,5 mmq	m	€ 21,80	72,00%	0,00%	28,00%

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL
MAGGIO 2012**

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
ELE.027	a)	2011	20,95%	H25011 b	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: 2 x 2,5 mmq	m	€ 25,13	74,00%	0,00%	26,00%
ELE.028	a)	2011	20,95%	H25011 o	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: 4 x 1,5 mmq	m	€ 26,22	73,00%	0,00%	27,00%
ELE.029	a)	2011	20,95%	H25011 p	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2: 4 x 2,5 mmq	m	€ 30,13	75,00%	0,00%	25,00%
ELE.030	a)	2011	20,95%	G25016 c	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: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	m	€ 24,15	34,00%	0,00%	66,00%
ELE.031	a)	2011	20,95%	G25021 c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm	m	€ 5,70	70,00%	0,00%	30,00%
ELE.032	a)	2011	20,95%	G25027 a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 micron, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm	m	€ 8,73	48,00%	0,00%	52,00%
ELE.033	a)	2011	20,95%	G25035 d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm	m	€ 7,34	18,00%	0,00%	82,00%
ELE.034	a)	2011	20,95%	G25035 e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 40 mm	m	€ 8,42	21,00%	0,00%	79,00%
ELE.035	a)	2011	20,95%	G25038 d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm	m	€ 12,17	39,00%	0,00%	61,00%
ELE.036	a)	2011	20,95%	G25038 e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm	m	€ 14,48	39,00%	0,00%	61,00%
ELE.037	a)	2011	20,95%	G25040 f	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm	m	€ 10,36	54,00%	0,00%	46,00%
ELE.038	a)	2011	20,95%	G25041 e	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 160 x 130 x 70	cad	€ 22,68	9,00%	0,00%	91,00%
ELE.039	a)	2011	20,95%	G25042 h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 51,48	33,00%	0,00%	67,00%

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL
MAGGIO 2012**

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
P.A. ELE.001	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.001	Opere di ricablaggio quadro elettrico generale. Il ricablaggio dovrà avvenire recuperando i dispositivi esistenti. Inoltre si dovrà prevedere la segregazione di una parte di quadro per l'inserimento delle apparecchiature di comando per l'illuminazione di emergenza. Il prezzo è da intendersi comprensivo del recupero di interruttori da inserire nel quadro elettrico centrale termica e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cp	€ 1.064,33	28,09%	0,00%	71,91%
P.A. ELE.002	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.002	Fornitura e posa in opera di bobina di sgancio da installare a bordo dell'interruttore A.M.T. di comando e protezione della linea di alimentazione del <u>quadro centrale termica. In opera a regola d'arte</u>	cad	€ 32,09	85,10%	0,00%	14,90%
P.A. ELE.003	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.003	Fornitura e posa in opera di CPSS. GRUPPO DI CONTINUITA' CONFORME ALLA NORMA EN 50171 (CPSS) ditta Socomec o equivalente, tipo ON-LINE doppia conversione (VFI-SS-111 secondo CEI-EN 62040-3). - UPS potenza da 3 kVA in grado di garantire una potenza di 720 W in modo continuativo (ovvero 600 W + 20% come da norma EN50171); - UPS con involucro metallico conforme alla norma EN 60598-1; - UPS fornito di interruttore d'ingresso per la verifica periodica obbligatoria dell'autonomia della batteria; - Sorgente di alimentazione principale conforme alla norma EN 50171; - UPS sarà fornito con batterie VRLA integrate fino a 60 minuti a fine vita (dimensionate per un'autonomia di 60x1,2 = 72 minuti); - Batterie ad alta capacità con una durata di vita prevista di 10 anni conforme alla norma EN50272-2; - Il caricabatterie deve garantire la capacità di ricarica dell'80% entro 12 ore, <u>conformemente alla EN50171</u> .	cad	€ 4.068,14	98,43%	0,00%	1,57%
P.A. ELE.004	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.004	F.p.o. di linea di connessione dei dispositivi di potenza e dei dispositivi di allarme e vari relativi al sistema con cavo resistente al fuoco tipo FTG10(O)M1/(0,6-1)kV con particolari caratteristiche di resistenza al fuoco e di bassa emissione di fumi e gas tossici. In opera a regola d'arteCEI 20-22/II (IEC 60332-3; BS EN 50265) e a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi secondo Norme CEI 20-37 IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268), tipo di utilizzo: anche esterno (norme CEI 64.8 IV Ed.). In formazione <u>3G2.5. In opera a regola d'arte</u>	m	€ 3,84	83,38%	0,00%	16,62%
P.A. ELE.005	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.005	Fornitura e posa in opera di cablaggio dei corpi illuminanti da realizzarsi su cornicione o comunque in luoghi da raggiungere con carrello elevatore e/o ponteggio. Il punto luce dovrà essere cablato con cavo tipo FG7OM1 sezione 1,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte	cad	€ 29,53	34,78%	11,22%	53,99%
P.A. ELE.006	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.006	Fornitura e posa in opera di cablaggio dei corpi illuminanti da realizzarsi su cornicione o comunque in luoghi da raggiungere con carrello elevatore e/o ponteggio. Il punto luce dovrà essere cablato con cavo resistente al fuoco tipo FTG10OM1 sezione 1,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte	cad	€ 34,65	44,42%	9,56%	46,01%
P.A. ELE.007	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.007	Fornitura e posa in opera di cablaggio dei corpi illuminanti da realizzarsi in cavidotti da incasso e/o da esterno esistenti. Il punto luce dovrà essere cablato, per il tratto di derivazione) con conduttori tipo N07G9-K a bassa emissione di gas tossici e in formazione 1x(1x1,5)+1N1,5+1G1,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte	cad	€ 24,57	35,11%	0,00%	64,89%
P.A. ELE.008	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.008	Fornitura e posa in opera di rifacimento punto comando illuminazione da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di pulsante da inserire in scatola modulare portafrutti da incasso esistente. La scatola, la placca e i cavidotti sono da intendersi recuperati. Il punto comando sarà da realizzarsi per gestione BUS. Il prezzo è da intendersi comprensivo di smontaggio apparecchio di comando esistente e dello sfilaggio dei conduttori esistenti. In opera a regola d'arte	cad	€ 20,58	22,50%	0,00%	77,50%

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL
MAGGIO 2012**

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
P.A. ELE.009	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.009	Fornitura e posa in opera di ricablaggio punti presa esistenti da realizzarsi in cavidotti da incasso e/o da esterno esistenti. Il punto presa dovrà essere cablato, per la parte di derivazione, con conduttori tipo N07G9-K a bassa emissione di gas tossici e in formazione 1x(1x2,5)+1N2,5+1G2,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte	cad	€ 27,46	41,93%	0,00%	58,07%
P.A. ELE.010	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.010	Allaccio utenze monofasi da realizzarsi, per la parte di derivazione, in tubo p.v.c. da esterno e con cavi tipo FG7OR isolati (0,6-1)kV in formazione 3G2,5. In tutti i casi le derivazioni saranno realizzate in prossimità delle apparecchiature da alimentare con cavi ad isolamento rinforzato posati direttamente in esterno, protetti e meccanicamente fissati oppure con guaina flessibile e conduttori, il tutto completo di appositi pressa cavi e/ o pressa tubi se necessari. Sezioni delle linee come indicato negli schemi elettrici dei quadri, linea comprensiva del conduttore di protezione a terra di colore giallo verde. Impianto comprensivo del cavo di alimentazione a partire dalla linea dorsale (derivazione all'apparecchio), della scatola di derivazione nonché dei collegamenti dei conduttori specifici alle utenze ed ai comandi. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità alle normative specifiche.	cad	€ 35,89	55,58%	0,00%	44,42%
P.A. ELE.011	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.011	Allaccio utenze trifasi da realizzarsi, per la parte di derivazione, in tubo p.v.c. da esterno e con cavi tipo FG7OR isolati (0,6-1)kV in formazione 5G2,5. In tutti i casi le derivazioni saranno realizzate in prossimità delle apparecchiature da alimentare con cavi ad isolamento rinforzato posati direttamente in esterno, protetti e meccanicamente fissati oppure con guaina flessibile e conduttori, il tutto completo di appositi pressa cavi e/ o pressa tubi se necessari. Sezioni delle linee come indicato negli schemi elettrici dei quadri, linea comprensiva del conduttore di protezione a terra di colore giallo verde. Impianto comprensivo del cavo di alimentazione a partire dalla linea dorsale (derivazione all'apparecchio), della scatola di derivazione nonché dei collegamenti dei conduttori specifici alle utenze ed ai comandi. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità alle normative specifiche.	cad	€ 39,82	59,95%	0,00%	40,05%
P.A. ELE.012	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.012	Fornitura e posa in opera di alimentatore BUS 640mA ditta ABB o equivalente. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte	cad	€ 471,40	78,14%	0,00%	21,86%
P.A. ELE.013	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.013	Fornitura e posa in opera di alimentatore BUS 640mA ditta ABB o equivalente per alimentazione linea illuminazione di emergenza. Fornitura da completare con pacco batterie aggiuntive e accoppiatore di linea che permette il collegamento tra più alimentatori BUS. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte	cad	€ 1.403,49	81,39%	0,00%	18,61%
P.A. ELE.014	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.014	Fornitura e posa in opera di Gateway dali 1canale per la gestione di 64 dispositivi raggruppabili in 16 gruppi con possibilità di gestione illuminazione di emergenza. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte	cad	€ 812,87	75,08%	0,00%	24,92%
P.A. ELE.015	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.015	Fornitura e posa in opera di terminale di uscita 4 canali 10A della ditta ABB o equivalente. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte	cad	€ 381,39	78,00%	0,00%	22,00%
P.A. ELE.016	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.016	Fornitura e posa in opera di interfaccia universale 4 canali ditta ABB o equivalente da posizionare all'interno della scatola da incasso. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte	cad	€ 146,64	69,76%	0,00%	30,24%

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
P.A. ELE.017	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.017	Fornitura e posa in opera di Web server ditta ABB o equivalente. Il dispositivo consente di controllare da remoto tutto l'impianto domotico: accensioni delle luci, controllo delle tapparelle e della termoregolazione, visualizzazione delle immagini delle telecamere. Mediante l'applicazione dedicata il web server può essere controllato da tablet o da smartphone attraverso la rete WiFi oppure da remoto attraverso la rete internet. Il dispositivo richiede una alimentazione esterna 10..30 V c.c.. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo, mappa grafica del sistema di illuminazione e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. L'impianto si intende comprensivo di programmazione, connessione alla LAN locale ovvero dotato di tutti gli accessori necessari per ottenere una connessione internet. Perfettamente funzionante e conforme alla regola dell'arte.In opera a regola d'arte	cad	€ 2.633,87	77,29%	0,00%	22,71%
P.A. ELE.018	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.018	Fornitura e posa in opera di interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM L'unità di accoppiamento è compresa nella fornitura. L'interruttore è dotato di porta etichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione. I contatti dei tasti sono a sinistra/destra ditta ABB o equivalente. Il prezzo è da intendersi comprensivo di cornice bianca e di scatola in pvc da esterno per l'inserimento del tastierino, manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte	cad	€ 291,98	71,27%	0,00%	28,73%
P.A. ELE.019	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.019	Fornitura e posa in opera di attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC ditta ABB o equivalente L'attuatore per tapparelle in grado di controllare attraverso il bus di sistema tapparelle o veneziane indipendenti con motori elettromeccanici 230 V c.a. Inoltre il dispositivo consente di controllare porte, finestre e lamelle di ventilazione. L'attuatore è alimentato dal bus di sistema e non necessita di alcuna tensione ausiliaria. L'interblocco elettromeccanico dei contatti consente di proteggere i motori da guasti. I pulsanti disposti sul frontalino del dispositivo permettono il controllo delle uscite ad esempio durante la messa in servizio. Il dispositivo dispone inoltre di LED per la visualizzazione dello stato delle uscite. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte	cad	€ 273,51	83,79%	0,00%	16,21%
P.A. ELE.020	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.020	Fornitura e posa in opera di cavo ABB O equivalente KNX, 2 fili Cavo per bus composto da una coppia di conduttori schermati e ritorti. Tipo YCY11 1x2x0,8 il prezzo è da intendersi per una matassa da 100m.	cad	€ 203,34	48,24%	0,00%	51,76%
P.A. ELE.021	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.021	Fornitura e posa in opera di cavo unico resistente al fuoco in formazione 2x0,75 ditta BetaCavi o equivalente. Cavo conforme alla normativa CEI EN 50200 e CEI EN 20-105, per il collegamento dali dei corpi illuminanti utilizzati in emergenza. In opera a regola d'arte. In opera a regola d'arte	m	€ 1,56	59,11%	0,00%	40,89%
P.A. ELE.022	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.022	Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Sunny Led 10 W T.C3021.HQ12 ditta Reggiani o equivalente LED 10W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte	cad	€ 152,20	93,09%	0,00%	6,91%
P.A. ELE.023	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.023	Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Sunny Led 10 W T.C3022.HQ12 ditta Reggiani o equivalente LED 10W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte	cad	€ 152,20	93,09%	0,00%	6,91%
P.A. ELE.024	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.024	Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Yori da cornicione Dali (cod.:0.E2151.HQ12) ditta Reggiani o equivalente LED 30W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte	cad	€ 466,56	97,74%	0,00%	2,26%

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
P.A. ELE.025	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.025	Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Yori da cornicione Dali (cod.:0.E2151.WW12) ditta Reggiani o equivalente LED 30W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte	cad	€ 466,56	97,74%	0,00%	2,26%
P.A. ELE.026	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.026	Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Yori da cornicione Dali (cod.:0.RD97E.HQ12) ditta Reggiani o equivalente LED 30W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte	cad	€ 284,14	96,30%	0,00%	3,70%
P.A. ELE.027	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.027	F.p.o. di corpo illuminante di emergenza LED da collegare a CPSS centralizzato tipo Exiway One LED 230V avente grado di protezione IP65 e flusso luminoso in emergenza pari a 300lm ditta Schneider o eq. Da posarsi in esterno. Il tutto in opera secondo la regola dell'arte	cad	€ 144,59	92,72%	0,00%	7,28%
P.A. ELE.028	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.028	F.p.o. di corpo illuminante di emergenza LED da collegare a CPSS centralizzato tipo Exiway One LED 230V avente grado di protezione IP65 e flusso luminoso in emergenza pari a 600lm ditta Schneider o eq. Da posarsi in esterno. Il tutto in opera secondo la regola dell'arte	cad	€ 169,02	93,77%	0,00%	6,23%
P.A. ELE.029	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.029	Fornitura e posa in opera di lampada led tipo Filed ditta Arteleta o equivalente Lampada da installare in sostituzione delle lampade attualmente installate sui "candelabri" e "lampadari" decorativi. In opera a regola d'arte Lampada avente le seguenti caratteristiche: - Alimentazione 230V - Flusso luminoso 440lm - Bulbo interamente in vetro - Led a filamento allungato - Miscela di gas all'interno del bulbo: migliora le prestazioni ed allunga la vita - Virola con finitura nichelata - Vita media: superiore alle 20.000 ore - Angolo di diffusione: 360° - Tonalità di luce: 3.000°K - Indice resa cromatica: (CRI)>85	cad	€ 14,17	66,24%	0,00%	33,76%
P.A. ELE.030	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.030	Fornitura e posa in opera di sistema lineare LED per illuminazione delle nicchie altari laterali. La fornitura è da intendersi comprensiva della fornitura del sistema lineare, delle testate di chiusura, delle clip di ancoraggio e di driver 220-240V 50/60Hz - 12Vcc. La fornitura del materiale sopraindicato sarà da intendersi doppia per ogni nicchia in quanto i sistemi lineari dovranno essere installati su entrambi i lati della nicchia stessa. In opera a regola d'arte	cad	€ 476,66	93,31%	0,00%	6,69%
P.A. ELE.031	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.031	Oneri di spesa per fornitura campioni in conto visione ed eventuali prove di resa illuminotecnica mediante installazione provvisoria degli stessi. Il prezzo è da intendersi comprensivo della fornitura del campione e delle ore di manodopera in accordo con la direzione lavori per identificare l'esatto posizionamento dei proiettori o di qualsiasi tipo di corpo illuminate. In opera a regola d'arte	cp	€ 571,58	0,00%	0,00%	100,00%
P.A. ELE.032	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.032	Fornitura di assistenza al collaudo dell'impianto meccanico; cifra da intendersi comprensiva di cablaggio delle eventuali nuove apparecchiature fornite dall'impresa idraulica come sonde, ventil Cappelletta, bruciatore, generatore di calore, termostati, centraline ecc.. e di assistenza finale alla messa in servizio del sistema. Il tutto in opera secondo la regola dell'arte	cp	€ 511,59	14,95%	0,00%	85,05%
P.A. ELE.033	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.033	Opere di smaltimento e smantellamento degli impianti esistenti del sistema LPS della chiesa (LPS campanile da lasciare e verificare). Impianti considerati obsoleti e di non più utilità all'adeguamento. Il prezzo è comprensivo dello smaltimento presso la discarica autorizzata più vicina. In opera a regola d'arte	cp	€ 3.143,37	0,00%	8,77%	91,27%
P.A. ELE.034	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.034	Opere di verifica passaggi in cavidotti esistenti atte al recupero degli stessi. In opera a regola d'arte	cp	€ 316,45	0,00%	0,00%	100,00%

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
P.A. ELE.035	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.035	Opere di verifica passaggi con eventuale ripristino degli stessi per realizzare la predisposizione del sistema audio. In opera a regola d'arte	cp	€ 675,97	24,52%	0,00%	75,48%
P.A. ELE.036	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.036	Opere propedeutiche all'allestimento di cantiere mediante lo smontaggio di n° 2 pali di illuminazione pubblica e successivo loro ripristino al termine dei lavori. Lo smontaggio dei due punti luce con relativi sostegni non dovrà compromettere in alcun modo il normale funzionamento della pubblica illuminazione. L'opera dovrà essere realizzata in accordo e in coordinazione con l'amministrazione comunale in quanto proprietaria del sistema di illuminazione pubblica. Dovranno essere utilizzati materiali di consumo atti a ripristinare l'isolamento delle linee elettriche. In opera a regola d'arte	cp	€ 413,35	0,00%	0,00%	100,00%
P.A. ELE.037	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.037	Verifica e controllo dell'impianto di terra esistente ed eventuale ripristino dello stesso mediante la fornitura e posa in opera di barre equipotenziali da inserire nei quadri elettrici e la realizzazione di eventuali nodi equipotenziali supplementari ove necessario. In opera a regola d'arte	cp	€ 492,02	57,99%	0,00%	42,01%
P.A. ELE.038	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.038	Opere di verifica passaggi con eventuale ripristino degli stessi per realizzare la predisposizione del l'impianto antintrusione. In opera a regola d'arte	cp	€ 675,97	24,52%	0,00%	75,48%
P.A. ELE.039	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.039	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata, in occasione di scariche dirette ed indirette, da installarsi all'origine dell'impianto BT , nell'avanquadro a monte del differenziale generale. Sistema di SPD tipo Zotup o equivalente con funzionamento a limitazione, così costituito: • N. 1 SPD con funzionamento a limitazione tipo L 10/400 230 cod. 204 000 per l'installazione tra i conduttori attivi e Terra, ciascuno aventi le seguenti caratteristiche : - Tensione massima continuativa Uc: 335 V c.a. - Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I e II - Corrente ad impulso limp.: 12,5 kA (10/350 µs) - Corrente nominale di scarica In: 40 kA (8/20 µs) - Corrente max. di scarica: 60 kA (8/20 µs) - Corrente di corto circuito con max. fusibile di prot. (L) lcc.: 100 kA eff - Impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete NFC No Follow Current ® - Fusibile di prot. max. (L): 160 A gG - Fusibile di prot. di uso consigliato, con riduzione di Imax: 125 A gG - Livello di protezione Up: ≤ 1,5 kV - Tempo di risposta: ≤ 25 ns - Segnalazione ottica locale dell'eventuale guasto dell'SPD. • N. 1 SPD con funzionamento a innesco tipo I 60 cod. 206 200 per l'installazione tra Neutro e Terra, avente le seguenti caratteristiche : - Tensione massima continuativa Uc: 255 V c.a. - Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I - Corrente ad impulso limp.: 60 kA (10/350 µs) - Corrente nominale di scarica In: 60 kA (8/20 µs) - Livello di protezione Up: ≤ 1,5 kV - Tempo di risposta: ≤ 100 ns • N. 1 Connettore a pettine tipo CP 4 cod. 249 594 per il collegamento dei 4 SPD avente le seguenti caratteristiche : - Materiale: rame 16 mm² con protezione esterna in fusione di PVC.	cad	€ 100,24	93,64%	0,00%	6,36%

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

RIF EPU	Prezzario di Riferimento	Anno / Trimestre Prezzario di Riferimento	Incidenza sul lordo di Spese generali ed Utili d'impresa [%]	Codice del Prezzario di Riferimento	Descrizione delle Voci di Computo	u.m.	Prezzo unitario Lordo [€/um]	Incidenza Lorda Materiali [%]	Incidenza Lorda Noli e Trasporti [%]	Incidenza Lorda Manodopera [%]
P.A. ELE.040	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.040	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata, in occasione di scariche dirette ed indirette, da installarsi all'origine dell'impianto BT, nell'avanquadro a monte del differenziale generale. Sistema di SPD tipo Zotup o equivalente con funzionamento a limitazione, così costituito: • N. 1 SPD con funzionamento a innesco tipo I 60 cod. 206 200 per l'istallazione tra Neutro e Terra, avente le seguenti caratteristiche : - Tensione massima continuativa Uc: 255 V c.a. - Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I - Corrente ad impulso limp.: 60 kA (10/350 µs) - Corrente nominale di scarica In: 60 kA (8/20 µs) - Livello di protezione Up: ≤ 1,5 kV - Tempo di risposta: ≤ 100 ns • N. 1 Connettore a pettine tipo CP 4 cod. 249 594 per il collegamento dei 4 SPD avente le seguenti caratteristiche : - Materiale: rame 16 mm² con protezione esterna in fusione di PVC	cad	€ 107,59	94,07%	0,00%	5,93%
P.A. ELE.041	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.041	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata, in occasione di scariche dirette ed indirette, da installarsi nel Quadro Generale e nei Sotto Quadri dell'impianto BT a valle del differenziale generale. Sistema di SPD tipo Zotup o equivalente con funzionamento a limitazione, così costituito: • N. 1 SPD con funzionamento a limitazione tipo L 25/100 230 t cod. 215 000 per l'istallazione tra i conduttori attivi e Terra, ciascuno aventi le seguenti caratteristiche : - Tensione massima continuativa Uc: 335 V c.a. - Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I e II - Corrente ad impulso limp.: 25 kA (10/350 µs) - Corrente nominale di scarica In: 35 kA (8/20 µs) - Corrente max. di scarica: 100 kA (8/20 µs) - Corrente di corto circuito con max. fusibile di prot. (L) lcc.: 50 kA eff - Impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete NFC No Follow Current @ - Fusibile di prot. max. (L): 250 A gG - Fusibile di prot. max. (L-L), con riduzione di limp e Imax: 125 A gG - Livello di protezione Up: ≤ 1,5 kV - Tempo di risposta: ≤ 25 ns - Segnalazione ottica locale e contatto in scambio per l'indicazione remota dell'eventuale guasto dell'SPD. • N. 1 Connettore a pettine tipo CP 7 S per il collegamento dei 4 SPD avente le seguenti caratteristiche : - Materiale: rame 16 mm² con protezione esterna in fusione di PVC	cad	€ 158,24	95,97%	0,00%	4,03%
P.A. ELE.042	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.042	Fornitura e posa in opera di Proiettore tipo BICUBO LED ditta Martini o equivalente LED 25W 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte	cad	€ 573,70	98,17%	0,00%	1,83%
P.A. ELE.043	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.043	Opere di ricablaggio quadro elettrico campanile. Il ricablaggio dovrà avvenire recuperando i dispositivi esistenti. In opera a regola d'arte	cad	€ 63,78	0,00%	0,00%	100,00%
P.A. ELE.044	Prezzo Aggiunto		20,95%	P.A. ELE.044	F.p.o. di corpo illuminante di emergenza LED autoalimentato tipo EXIWAY-ONE IP65 ACT.L/600/1NC ditta Schneider o equivalente avente grado di protezione IP65 e flusso luminoso in emergenza pari a 600lm e autonomia 1h. Da posarsi in esterno. Il tutto in opera secondo la regola dell'arte	cad	€ 279,24	96,23%	0,00%	3,77%
Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto e relativa incidenza di Spese generali ed Utili, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;						20,95%				

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.001**

DESCRIZIONE: *Opere di ricablaggio quadro elettrico generale. Il ricablaggio dovrà avvenire recuperando i dispositivi esistenti. Inoltre si dovrà prevedere la segregazione di una parte di quadro per l'inserimento delle apparecchiature di comando per l'illuminazione di emergenza. Il prezzo è da intendersi comprensivo del recupero di interruttori da inserire nel quadro elettrico centrale termica e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Segregazione apparecchi modulari	Listino Abb (sconto medio 30%)	2016	SH6000	cad	72,65	1,00	72,65		
1.2	20A 230V c.a. 2NC	Listino Abb (sconto medio 40%)	2016	EL 878 5	cad	30,44	1,00	30,44		
1.3	Interruttore sezionatore, 2P, 40A	Listino Abb (sconto medio 40%)	2016	M990415	cad	23,17	1,00	23,17		
1.4	E 93N/125 Portafusibile 3P+N, 125A	Listino Abb (sconto medio 40%)	2016	E 93N/125	cad	102,39	1,00	102,39		
1.5	E 9F22 GG125 Fusibile gG 22x58, 125A, 400V c.a.	Listino Abb (sconto medio 40%)	2016	E 9F22 GG125	cad	2,56	3,00	7,68		
Totale netto Materiali								€ 236,33	22,20%	28,09%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	24,00	605,04		
Totale netto manodopera								€ 605,04	56,85%	71,91%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 841,37		E
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 126,21	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 96,76	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 1.064,33	100,00%	H
Unità di Misura (u.m.)								cp		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.002**

DESCRIZIONE: **Fornitura e posa in opera di bobina di sgancio da installare a bordo dell'interruttore A.M.T. di comando e protezione della linea di alimentazione del quadro centrale termica. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Bobina di sgancio 110-415V c.a./110-250 V c.c. (1 mod.)	Listino Abb (sconto medio 40%)	2016	A571005	cad	21,59	1,00	21,59		
1.2										
1.3										
1.4										
1.8										
Totale netto Materiali							€ 21,59	67,27%	85,10%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78		
Totale netto manodopera							€ 3,78	11,78%	14,90%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 25,37			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 3,81	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 2,92	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 32,09	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.003**

DESCRIZIONE: **Fornitura e posa in opera di CPSS. GRUPPO DI CONTINUITA' CONFORME ALLA NORMA EN 50171 (CPPS) ditta Socomec o equivalente.**
tipo ON-LINE doppia conversione (VFI-SS-111 secondo CEI-EN 62040-3).
- UPS potenza da 3 kVA in grado di garantire una potenza di 720 W in modo continuativo (ovvero 600 W + 20% come da norma EN50171);
- UPS con involucro metallico conforme alla norma EN 60598-1;
- UPS fornito di interruttore d'ingresso per la verifica periodica obbligatoria dell'autonomia della batteria;
- Sorgente di alimentazione principale conforme alla norma EN 50171;
- UPS sarà fornito con batterie VRLA integrate fino a 60 minuti a fine vita (dimensionate per un'autonomia di 60x1,2 = 72 minuti);
- Batterie ad alta capacità con una durata di vita prevista di 10 anni conforme alla norma EN50272-2;
- Il caricabatterie deve garantire la capacità di ricarica dell'80% entro 12 ore, conformemente alla EN50171;

Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (*)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
---------------	---	-----------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

1. Materiali

1.1	Soccortore tipo CPSS mono/mono da 3KVA ditta Socomec o equivalente. In opera a regola d'arte	Listino Socomec (sconto medio 35%)	gen-16	cad	3.165,50	1,00	3.165,50
1.2							
1.5							

Totale netto Materiali € 3.165,50 77,81% 98,43% **A**

2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti

2.1							
2.2							
2.3							
2.4							

Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti € - 0,00% 0,00% **B**

3. Manodopera

3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	2,00	50,42
-----	---------------------------	----	------	--------	-----	-------	------	-------

Totale netto manodopera € 50,42 1,24% 1,57% **C**

4. Opere compiute

4.1							
4.2							
4.3							
4.4							

Totale netto opere compiute € - 0,00% 0,00% **D**

Totale netto (A+B+C+D) € 3.215,92 **E**
Spese generali (Calcolate su E) 15,00% € 482,39 11,86% **F**
Utili d'impresa (Calcolato su E+F) 10,00% € 369,83 9,09% **G**

Prezzo unitario Lordo (E+F+G) € 4.068,14 100,00% **H**
Unità di Misura (u.m.) cad

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.004**

DESCRIZIONE: *F.p.o. di linea di connessione dei dispositivi di potenza e dei dispositivi di allarme e vari relativi al sistema con cavo resistente al fuoco tipo FTG10(O)M1/(0,6-1)kV con particolari caratteristiche di resistenza al fuoco e di bassa emissione di fumi e gas tossici. In opera a regola d'arte CEI 20-22/II (IEC 60332-3; BS EN 50265) e a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi secondo Norme CEI 20-37 IEC 60754; IEC 61034; BS EN 50267; BS EN 50268), tipo di utilizzo: anche esterno (norme CEI 64.8 IV Ed.). In formazione 3G2,5. In opera a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Cavo FTG10OM1 in formazione 3G2,5	Listino Prysmian (sconto medio 50%)	2015	m	2,53	1,00	2,53			
1.2										
1.3										
1.4										
1.5										
1.6										
1.7										
Totale netto Materiali							€ 2,53	65,92%	83,38%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,02	0,50		
Totale netto manodopera							€ 0,50	13,14%	16,62%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 3,03			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 0,46	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 0,35	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 3,84	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							m			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.005**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di cablaggio dei corpi illuminanti da realizzarsi su cornicione o comunque in luoghi da raggiungere con carrello elevatore e/o ponteggio. Il punto luce dovrà essere cablato con cavo tipo FG7OM1 sezione 1,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1										
1.1										
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali							€ 8,12	27,50%	34,78%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ 2,62	8,87%	11,22%	B
3. Manodopera										
3.1										
Totale netto manodopera							€ 12,61	42,68%	53,99%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 23,35			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 3,50	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 2,68	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 29,53	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	
		a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.006**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di cablaggio dei corpi illuminanti da realizzarsi su cornicione o comunque in luoghi da raggiungere con carrello elevatore e/o ponteggio. Il punto luce dovrà essere cablato con cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 sezione 1,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Cavo FTG100M1 in formazione 3G2,5	Listino Prysmian (sconto medio 50%)	2015	m	1,88	5,00	9,40			
1.2	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni: 100 x 100 x 50 mm	a)	2011	G23021 a	cad	2,50	1,00	2,50		
1.3	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite: per cassette di derivazione, con sistema di fissaggio a 3 collegamenti, sezione nominale: 2,5 mmq	a)	2011	G23023 a	cad	0,27	1,00	0,27		
1.4										
Totale netto Materiali							€ 12,17	35,12%	44,42%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1	Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a freddo senza operatore	a)	2011	N04055 c	ora	5,24	0,50	2,62		
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ 2,62	7,56%	9,56%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,50	12,61		
Totale netto manodopera							€ 12,61	36,37%	46,01%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 27,40			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 4,11	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 3,15	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 34,65	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.007**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di cablaggio dei corpi illuminanti da realizzarsi in cavidotti da incasso e/o da esterno esistenti. Il punto luce dovrà essere cablato, per il tratto di derivazione) con conduttori tipo N07G9-K a bassa emissione di gas tossici e in formazione 1x(1x1,5)+1N1,5+1G1,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Cavo N07G9-K in formazione 1,5	Listino Prysmian (sconto medio 50%)	2015	m	0,27	15,00	4,05			
1.2	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni: 100 x 100 x 50 mm	a)	2011	G23021 a	cad	2,50	1,00	2,50		
1.3	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite: per cassette di derivazione, con sistema di fissaggio a 3 collegamenti, sezione nominale: 2,5 mmq	a)	2011	G23023 a	cad	0,27	1,00	0,27		
1.4										
Totale netto Materiali							€ 6,82	27,75%	35,11%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,50	12,61		
Totale netto manodopera							€ 12,61	51,30%	64,89%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 19,43			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 2,91	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 2,23	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 24,57	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.008**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di rifacimento punto comando illuminazione da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di pulsante da inserire in scatola modulare portafrutti da incasso esistente. La scatola, la placca e i cavidotti sono da intendersi recuperati. Il punto comando sarà da realizzarsi per gestione BUS. Il prezzo è da intendersi comprensivo di smontaggio apparecchio di comando esistente e dello sfilaggio dei conduttori esistenti. In opera a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Pulsante da 10 + 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso:unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	a)	2011	G13015 a	cad	3,66	1,00	3,66		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali							€ 3,66	17,79%	22,50%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,50	12,61		
Totale netto manodopera							€ 12,61	61,26%	77,50%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 16,27			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 2,44	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 1,87	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 20,58	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.009**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di ricablaggio punti presa esistenti da realizzarsi in cavidotti da incasso e/o da esterno esistenti. Il punto presa dovrà essere cablato, per la parte di derivazione, con conduttori tipo N07G9-K a bassa emissione di gas tossici e in formazione 1x(1x2,5)+1N2,5+1G2,5. Il prezzo è da intendersi compreso di morsetti, quota a parte di scatola di derivazione, conduttori e manodopera. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita e funzionante a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Cavo N07G9-K in formazione 1x(1x2,5)+1N2,5+1G2,5	Listino Prysmian (sconto medio 50%)	2015		m	0,42	15,00	6,33		
1.2	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni: 100 x 100 x 50 mm	a)	2011	G23021 a	cad	2,50	1,00	2,50		
1.3	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite: per cassette di derivazione, con sistema di fissaggio a 3 collegamenti, sezione nominale: 2,5 mmq	a)	2011	G23023 a	cad	0,27	1,00	0,27		
1.4										
Totale netto Materiali							€ 9,10	33,14%	41,93%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,50	12,61		
Totale netto manodopera							€ 12,61	45,91%	58,07%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 21,71			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 3,26	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 2,50	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 27,46	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.010

DESCRIZIONE:

Allaccio utenze monofase da realizzarsi, per la parte di derivazione, in tubo p.v.c. da esterno e con cavi tipo FG7OR isolati (0,6-1)kV in formazione 3G2,5. In tutti i casi le derivazioni saranno realizzate in prossimità delle apparecchiature da alimentare con cavi ad isolamento rinforzato posati direttamente in esterno, protetti e meccanicamente fissati oppure con guaina flessibile e conduttori, il tutto completo di appositi pressa cavi e/o pressa tubi se necessari. Sezioni delle linee come indicato negli schemi elettrici dei quadri, linea comprensiva del conduttore di protezione a terra di colore giallo verde. Impianto comprensivo del cavo di alimentazione a partire dalla linea dorsale (derivazione all'apparecchio), della scatola di derivazione nonché dei collegamenti dei conduttori specifici alle utenze ed ai comandi. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità alle normative specifiche.

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
1. Materiali									
1.1	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare: sezione 2,5 mmq	a)	2011	G23012 b	cad	1,32	5,00	6,60	
1.2	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente serie media: diametro 32 mm	a)	2011	G13004 d	cad	1,28	5,00	6,40	
1.3	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni: 100 x 100 x 50 mm	a)	2011	G23021 a	cad	2,50	1,00	2,50	
1.4	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite: per cassette di derivazione, con sistema di fissaggio a 3 collegamenti, sezione nominale: 2,5 mmq	a)	2011	G23023 a	cad	0,27	1,00	0,27	
1.4									
Totale netto Materiali							€ 15,77	43,93%	55,58%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti									
2.1									
2.2									
2.3									
2.4									
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera									
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,50	12,61	
Totale netto manodopera							€ 12,61	35,12%	44,42%
4. Opere compiute									
4.1									
4.2									
4.3									
4.4									
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)							€ 28,38		
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 4,26	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 3,26	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 35,89	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)							cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.011**

DESCRIZIONE: *Allaccio utenze trifasi da realizzarsi, per la parte di derivazione, in tubo p.v.c. da esterno e con cavi tipo FG7OR isolati (0,6-1)kV in formazione 5G2,5. In tutti i casi le derivazioni saranno realizzate in prossimità delle apparecchiature da alimentare con cavi ad isolamento rinforzato posati direttamente in esterno, protetti e meccanicamente fissati oppure con guaina flessibile e conduttori, il tutto completo di appositi pressa cavi e/o pressa tubi se necessari. Sezioni delle linee come indicato negli schemi elettrici dei quadri, linea comprensiva del conduttore di protezione a terra di colore giallo verde. Impianto comprensivo del cavo di alimentazione a partire dalla linea dorsale (derivazione all'apparecchio), della scatola di derivazione nonché dei collegamenti dei conduttori specifici alle utenze ed ai comandi. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità alle normative specifiche.*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare: sezione 2,5 mmq	a)	2011	G23013 b	cad	1,94	5,00	9,70		
1.2	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente serie media: diametro 32 mm	a)	2011	G13004 d	cad	1,28	5,00	6,40		
1.3	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni:100 x 100 x 50 mm	a)	2011	G23021 a	cad	2,50	1,00	2,50		
1.4	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite: per cassette di derivazione, con sistema di fissaggio a 3 collegamenti, sezione nominale: 2,5 mmq	a)	2011	G23023 a	cad	0,27	1,00	0,27		
1.4										
Totale netto Materiali							€ 18,87	47,39%	59,95%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,50	12,61		
Totale netto manodopera							€ 12,61	31,66%	40,05%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 31,48			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 4,72	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 3,62	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 39,82	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.012**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di alimentatore BUS 640mA ditta ABB o equivalente. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	SV/S 30.640.3.1 Alimentatore di linea, 640 mA	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	KNXA0006	cad	291,20	1,00	291,20		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 291,20	61,77%	78,14%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	2,00	62,54		
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,75	18,91		
Totale netto manodopera								€ 81,45	17,28%	21,86%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 372,65		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00% € 55,90	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00% € 42,85	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 471,40	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.013**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di alimentatore BUS 640mA ditta ABB o equivalente per alimentazione linea illuminazione di emergenza. Fornitura da completare con pacco batterie addizionale e accoppiatore di linea che permette il collegamento tra più alimentatori BUS. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	SU/S 30.640.1 Alimentatore di linea, 640 mA, per batterie di back-up	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	EC 4040	cad	431,55	1,00	431,55		
1.2	AM/S 12.1 Batteria, 12 V c.c., per SU/S 30.640.1	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	EC 4057	cad	144,82	1,00	144,82		
1.3	LK/S 4.2 Dispositivo di accoppiamento	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	KNXB0001	cad	326,58	1,00	326,58		
1.4										
Totale netto Materiali								€ 902,95	64,34%	81,39%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	6,00	187,62		
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,75	18,91		
Totale netto manodopera								€ 206,53	14,72%	18,61%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 1.109,48		E
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 166,42	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 127,59	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 1.403,49	100,00%	H
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.014**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di Gateway dali 1canale per la gestione di 64 dispositivi raggruppabili in 16 gruppi con possibilità di gestione illuminazione di emergenza. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	DGN/S 1.16.1 DALI Gateway luce emergenza, 1 canale	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	KNXH0003	cad	482,45	1,00	482,45		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 482,45	59,35%	75,08%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	5,00	156,35		
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78		
Totale netto manodopera								€ 160,13	19,70%	24,92%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 642,58		
Spese generali (Calcolate su E)								€ 96,39	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								€ 73,90	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 812,87	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.015**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di terminale di uscita 4 canali 10A della ditta ABB o equivalente. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	SA/S 4.10.2.1 Terminale di uscita, 4 canali, 10 A	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	KNXF0012	cad	235,17	1,00	235,17		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 235,17	61,66%	78,00%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	2,00	62,54		
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78		
Totale netto manodopera								€ 66,32	17,39%	22,00%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 301,49		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00% € 45,22	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00% € 34,67	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 381,39	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.016**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di interfaccia universale 4 canali ditta ABB o equivalente da posizionare all'interno della scatola da incasso. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	US/U 4.2 Interfaccia universale a 4 canali	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	EC 376 0	cad	80,87	1,00	80,87		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali							€ 80,87	55,15%	69,76%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	1,00	31,27		
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78		
Totale netto manodopera							€ 35,05	23,90%	30,24%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 115,92			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 17,39	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 13,33	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 146,64	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.017**

DESCRIZIONE: *Fornitura e posa in opera di Web server ditta ABB o equivalente. Il dispositivo consente di controllare da remoto tutto l'impianto domotico: accensioni delle luci, controllo delle tapparelle e della termoregolazione, visualizzazione delle immagini delle telecamere. Mediante l'applicazione dedicata il web server può essere controllato da tablet o da smartphone attraverso la rete WiFi oppure da remoto attraverso la rete internet. Il dispositivo richiede una alimentazione esterna 10..30 V c.c.. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo, mappa grafica del sistema di illuminazione e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice.*
L'impianto si intende comprensivo di programmazione, connessione alla LAN locale ovvero dotato di tutti gli accessori necessari per ottenere una connessione internet. Perfettamente funzionante e conforme alla regola dell'arte. In opera a regola d'arte

Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
---------------	---	-----------------	---------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

1. Materiali

1.1	EIBPORT Webserver	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	KNXM0007	cad	1.609,28	1,00	1.609,28
1.2								
1.3								
1.4								

Totale netto Materiali € 1.609,28 61,10% 77,29% **A**

2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti

2.1								
2.2								
2.3								
2.4								

Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti € - 0,00% 0,00% **B**

3. Manodopera

3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	15,00	469,05
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78

Totale netto manodopera € 472,83 17,95% 22,71% **C**

4. Opere compiute

4.1								
4.2								
4.3								
4.4								

Totale netto opere compiute € - 0,00% 0,00% **D**

Totale netto (A+B+C+D) € 2.082,11 **E**

Spese generali (Calcolate su E) 15,00% € 312,32 11,86% **F**

Utili d'impresa (Calcolato su E+F) 10,00% € 239,44 9,09% **G**

Prezzo unitario Lordo (E+F+G) € 2.633,87 100,00% **H**

Unità di Misura (u.m.) cad

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.018**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di interruttore standard 4/8 tasti con unità di accoppiamento, FM
L'unità di accoppiamento è compresa nella fornitura.
L'interruttore è dotato di porta etichetta e di LED per la visualizzazione dello stato di commutazione. I contatti dei tasti sono a sinistra/destra ditta ABB o equivalente. Il prezzo è da intendersi comprensivo di cornice bianca e di scatola in pvc da esterno per l'inserimento del tastierino, manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	6127/01-84 Interruttore quadruplo bianco lucido	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	KNXN0041	cad	155,51	1,00	155,51		
1.2	1721-184K Cornice future® linear singola bianco lucido	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	ED 068 2	cad	3,43	1,00	3,43		
1.3	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni: 150 x 110 x 70 mm	a)	lug-05	G23020 f	cad	5,55	1,00	5,55		
1.4										
Totale netto Materiali								€ 164,49	56,34%	71,27%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	2,00	62,54		
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78		
Totale netto manodopera								€ 66,32	22,71%	28,73%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 230,81		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 34,62	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 26,54	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 291,98	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.019**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di attuatore per tapparelle con controllo manuale, 230 V c.a., MDRC ditta ABB o equivalente

L'attuatore per tapparelle in grado di controllare attraverso il bus di sistema tapparelle o veneziane indipendenti con motori elettromeccanici 230 V c.a. Inoltre il dispositivo consente di controllare porte, finestre e lamelle di ventilazione. L'attuatore è alimentato dal bus di sistema e non necessita di alcuna tensione ausiliaria. L'interblocco elettromeccanico dei contatti consente di proteggere i motori da guasti. I pulsanti disposti sul frontalino del dispositivo permettono il controllo delle uscite ad esempio durante la messa in servizio. Il dispositivo dispone inoltre di LED per la visualizzazione dello stato delle uscite. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per la posa del dispositivo e di quota a parte di programmazione da parte di un tecnico della ditta fornitrice. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	JRA/S 2.230.2.1 Attuatore tapparelle 2 canali, comando manuale locale, 230 V c.a.	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	KNXG008	cad	181,16	1,00	181,16		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 181,16	66,24%	83,79%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	1,00	31,27		
3.2	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78		
Totale netto manodopera								€ 35,05	12,82%	16,21%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 216,21		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 32,43	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 24,86	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 273,51	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.020**

DESCRIZIONE:

**Fornitura e posa in opera di cavo ABB O equivalente KNX, 2 fili
Cavo per bus composto da una coppia di conduttori schermati e ritorti.
Tipo YCY11 1x2x0,8 il prezzo è da intendersi per una matassa da 100m. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	Cavo KNX 2 fili (100 m)	Listino Abb (sconto medio 35%)	mar-16	ED 063 3	cad	77,55	1,00	77,55		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 77,55	38,14%	48,24%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	3,30	83,19		
Totale netto manodopera								€ 83,19	40,91%	51,76%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 160,74		
Spese generali (Calcolate su E)								€ 24,11	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								€ 18,49	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 203,34	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.021**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di cavo unico resistente al fuoco in formazione 2x0,75 ditta BetaCavi o equivalente. Cavo conforme alla normativa CEI EN 50200 e CEI EN 20-105, per il collegamento dali dei corpi illuminanti utilizzati in emergenza. In opera a regola d'arte. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	FRHRR 2075 2x075	Listino BETACAVI (sconto medio 45%)	giu-15	FRHRR 2075 2x075	cad	0,73	1,00	0,73		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali							€ 0,73	46,73%	59,11%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,02	0,50		
Totale netto manodopera							€ 0,50	32,32%	40,89%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 1,23			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 0,18	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 0,14	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 1,56	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							m			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.022**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Sunny Led 10 W T.C3021.HQ12 ditta Reggiani o equivalente LED 10W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	T.C3021.HQ12 SUNNY LED 10W SUPERFICIE FASCIO STRETTO	Listino Reggiani (sconto medio 40%)	2016	T.C3021.HQ12	cad	112,00	1,00	112,00		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 112,00	73,59%	93,09%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	5,47%	6,91%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 120,32		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 18,05	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 13,84	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 152,20	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.023**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Sunny Led 10 W T.C3022.HQ12 ditta Reggiani o equivalente LED 10W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	T.C3022.HQ12 SUNNY LED 10W SUPERFICIE FASCIO MEDIO	Listino Reggiani (sconto medio 40%)	2016	T.C3022.HQ12	cad	112,00	1,00	112,00		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 112,00	73,59%	93,09%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	5,47%	6,91%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 120,32		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 18,05	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 13,84	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 152,20	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.024**

DESCRIZIONE: **Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Yori da cornicione Dali (cod.:0.E2151.HQ12) ditta Reggiani o equivalente LED 30W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	0.E2151.HQ12 S.PR. PROIET.YORI DA CORNICIONE DALI	Listino Reggiani (sconto medio 40%)	2016	0.E2151.HQ12	cad	360,50	1,00	360,50		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 360,50	77,27%	97,74%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	1,78%	2,26%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 368,82		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 55,32	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 42,41	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 466,56	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.025**

DESCRIZIONE: **Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Yori da cornicione Dali (cod.:0.E2151.WW12) ditta Reggiani o equivalente LED 30W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	0.E2151.WW12 S.PR. PROIET.YORI DA CORNICIONE DALI	Listino Reggiani (sconto medio 40%)	2016	0.E2151.WW12	cad	360,50	1,00	360,50		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 360,50	77,27%	97,74%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										A
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										B
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	1,78%	2,26%
4. Opere compiute										C
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 368,82		E
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	€ 55,32	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	€ 42,41	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 466,56	100,00%	H
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.026**

DESCRIZIONE: **Fornitura e posa in opera di Proiettore per sorgenti LED con reattore Dali incluso tipo Yori da cornicione Dali (cod.:0.RD97E.HQ12) ditta Reggiani o equivalente LED 30W, 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	0.RD97E.HQ12 YORI GRANDE SUPERFICIE LED 30W 52°	Listino Reggiani (sconto medio 40%)	2016	0.RD97E.HQ12	cad	216,30	1,00	216,30		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali € 216,30								76,12%	96,30%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti € -								0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera € 8,32								2,93%	3,70%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute € -								0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D) € 224,62										E
Spese generali (Calcolate su E) 15,00% € 33,69								11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F) 10,00% € 25,83								9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G) € 284,14								100,00%		H
Unità di Misura (u.m.) cad										

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.027

DESCRIZIONE: *F.p.o. di corpo illuminante di emergenza LED da collegare a CPSS centralizzato tipo Exiway One LED 230V avente grado di protezione IP65 e flusso luminoso in emergenza pari a 300lm ditta Schneider o eq. Da posarsi in esterno. Il tutto in opera secondo la regola dell'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	EXIWAY-ONE IP65 L/300/230	linstino schneider 35%	2014	OVA40007	cad	105,98	1,00	105,98		
Totale netto Materiali								€ 105,98	73,30%	92,72%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	5,75%	7,28%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 114,30		
Spese generali (Calcolate su E)								€ 17,14	15,00%	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								€ 13,14	10,00%	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 144,59		
Unità di Misura (u.m.)								cad	100,00%	

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.028

DESCRIZIONE: *F.p.o. di corpo illuminante di emergenza LED da collegare a CPSS centralizzato tipo Exiway One LED 230V avente grado di protezione IP65 e flusso luminoso in emergenza pari a 600lm ditta Schneider o eq. Da posarsi in iesterno. Il tutto in opera secondo la regola dell'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	EXIWAY-ONE IP65 L/600/230	linstino schneider 35%	2014	OVA40009	cad	125,29	1,00	125,29		
Totale netto Materiali								€ 125,29	74,13%	93,77%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	4,92%	6,23%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 133,61		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00% € 20,04	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00% € 15,37	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 169,02	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.029

DESCRIZIONE:

**Fornitura e posa in opera di lampada led tipo Filed ditta Arteleta o equivalente
Lampada da installare in sostituzione delle lampade attualmente installate sui "candelabri" e
"lampadari" decorativi. In opera a regola d'arte
Lampada avente le seguenti caratteristiche:**

- Alimentazione 230V
- Flusso luminoso 440lm
- Bulbo interamente in vetro
- Led a filamento allungato
- Miscela di gas all'interno del bulbo: migliora le prestazioni ed allunga la vita
- Virola con finitura nichelata
- Vita media: superiore alle 20.000 ore
- Angolo di diffusione: 360°
- Tonalità di luce: 3.000°K
- Indice resa cromatica: (CRI)>85

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	FILED OFT4.WW	Listino Arteleta (sconto medio 30%)	2016	OFT4.WW	cad	7,42	1,00	7,42		
Totale netto Materiali							€ 7,42	52,36%	66,24%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,15	3,78		
Totale netto manodopera							€ 3,78	26,69%	33,76%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 11,20			E
Spese generali (Calcolate su E)							€ 1,68	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							€ 1,29	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 14,17	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cad			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.030

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di sistema lineare LED per illuminazione delle nicchie altari laterali. La fornitura è da intendersi comprensiva della fornitura del sistema lineare, delle testate di chiusura, delle clip di ancoraggio e di driver 220-240V 50/60Hz - 12Vcc. La fornitura del materiale sopraindicato sarà da intendersi doppia per ogni nicchia in quanto i sistemi lineari dovranno essere installati su entrambi i lati della nicchia stessa. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	0.31702.WW.00 LINEA LUCE SLIM LOW LED	Listino Reggiani (sconto medio 30%)	2016	0.31702.WW.00	cad	133,00	2,00	266,00		
1.2	0.31710.00 DRIVER ELETTRONICO 220-240V 50/60Hz 12Vcc	Listino Reggiani (sconto medio 30%)	2016	0.31710.00	cad	40,00	2,00	80,00		
1.3	0.31705.00 CLIP PER ANCORAGGIO A SUPERFICIE	Listino Arteleta (sconto medio 30%)	2016	0.31705.00	cad	1,40	4,00	5,60		
Totale netto Materiali								€ 351,60	73,76%	93,31%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	1,00	25,21		
Totale netto manodopera								€ 25,21	5,29%	6,69%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 376,81		
Spese generali (Calcolate su E)								15,00% € 56,52	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00% € 43,33	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 476,66	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.031**

DESCRIZIONE:

Oneri di spesa per fornitura campioni in conto visione ed eventuali prove di resa illuminotecnica mediante installazione provvisoria degli stessi. Il prezzo è da intendersi comprensivo della fornitura del campione e delle ore di manodopera in accordo con la direzione lavori per identificare l'esatto posizionamento dei proiettori o di qualsiasi tipo di corpo illuminate. In opera a regola d'arte

Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
---------------	---	-----------------	---------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

1. Materiali

1.1								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Totale netto Materiali € - 0,00% 0,00% A

2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti

2.1								
2.2								
2.3								
2.4								

Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti € - 0,00% 0,00% B

3. Manodopera

3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	8,00	250,16
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	8,00	201,68

Totale netto manodopera € 451,84 79,05% 100,00% C

4. Opere compiute

4.1								
4.2								
4.3								
4.4								

Totale netto opere compiute € - 0,00% 0,00% D

Totale netto (A+B+C+D)	€	451,84		E
Spese generali (Calcolate su E)	15,00%	€	67,78	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)	10,00%	€	51,96	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)	€	571,58	100,00%	H
Unità di Misura (u.m.)			cp	

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.032

DESCRIZIONE:

Fornitura di assistenza al collaudo dell'impianto meccanico; cifra da intendersi comprensiva di cablaggio delle eventuali nuove apparecchiature fornite dall'impresa idraulica come sonde, ventili Cappelletta, bruciatore, generatore di calore, termostati, centraline ecc.. e di assistenza finale alla messa in servizio del sistema . Il tutto in opera secondo la regola dell'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1										
1.2										
1.3										
1.4										
1.5										
1.6										
Totale netto Materiali							€ 60,45	11,82%	14,95%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1										
3.2										
Totale netto manodopera							€ 343,97	67,24%	85,05%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 404,42			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 60,66	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 46,51	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 511,59	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cp			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei; </div> </div>
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.033**

DESCRIZIONE: *Opere di smaltimento e smantellamento degli impianti esistenti del sistema LPS della chiesa (LPS campanile da lasciare e verificare). Impianti considerati obsoleti e di non più utilità all'adeguamento. Il prezzo è comprensivo dello smaltimento presso la discarica autorizzata più vicina. In opera a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
1. Materiali									
1.1									
Totale netto Materiali € -								0,00%	0,00%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti									
2.1	<i>Piattaforma telescopica su autocarro: a freddo senza operatore</i>	a)	2011	N04058 c	ora	9,08	24,00	217,92	
2.2									
2.3									
2.4									
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti € 217,92								6,93%	8,77%
3. Manodopera									
3.1	<i>Installatore 5a categoria</i>	a)	2011	M01005	ore	31,27	8,00	250,16	
3.2	<i>Installatore 2a categoria</i>	a)	2011	M01008	ore	25,21	80,00	2.016,80	
Totale netto manodopera € 2.266,96								72,12%	91,23%
4. Opere compiute									
4.1									
4.2									
4.3									
4.4									
Totale netto opere compiute € -								0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D) € 2.484,88									E
Spese generali (Calcolate su E) 15,00% € 372,73							11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F) 10,00% € 285,76							9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G) € 3.143,37							100,00%		H
Unità di Misura (u.m.) cp									

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
	b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
	c) prezzario Comune di Milano;
	d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.034**

DESCRIZIONE: **Opere di verifica passaggi in cavidotti esistenti atte al recupero degli stessi. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1										
Totale netto Materiali								€ -	0,00%	0,00% A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00% B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 5a categoria	a)	2011	M01005	ore	31,27	8,00	250,16		
Totale netto manodopera								€ 250,16	79,05%	100,00% C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00% D
Totale netto (A+B+C+D)								€ 250,16		E
Spese generali (Calcolate su E)								15,00% € 37,52	11,86%	F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00% € 28,77	9,09%	G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 316,45	100,00%	H
Unità di Misura (u.m.)								cp		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.035**

DESCRIZIONE: **Opere di verifica passaggi con eventuale ripristino degli stessi per realizzare la predisposizione del sistema audio. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1										
1.2										
1.3										
Totale netto Materiali							€ 131,00	19,38%	24,52%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1										
Totale netto manodopera							€ 403,36	59,67%	75,48%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 534,36			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 80,15	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 61,45	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 675,97	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cp			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
	b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
	c) prezzario Comune di Milano;
	d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.036**

DESCRIZIONE: *Opere propedeutiche all'allestimento di cantiere mediante lo smontaggio di n° 2 pali di illuminazione pubblica e successivo loro ripristino al termine dei lavori. Lo smontaggio dei due punti luce con relativi sostegni non dovrà compromettere in alcun modo il normale funzionamento della pubblica illuminazione. L'opera dovrà essere realizzata in accordo e in coordinazione con l'amministrazione comunale in quanto proprietaria del sistema di illuminazione pubblica. Dovranno essere utilizzati materiali di consumo atti a ripristinare l'isolamento delle linee elettriche, In opera a regola d'arte*

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezzi. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
1. Materiali									
1.1									
Totale netto Materiali €								0,00%	0,00%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti									
2.1									
2.2									
2.3									
2.4									
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti €								0,00%	0,00%
3. Manodopera									
3.1 <i>Installatore 5a categoria</i>	a)	2011	M01005	ore	31,27	4,00	125,08		
3.2 <i>Installatore 2a categoria</i>	a)	2011	M01008	ore	25,21	8,00	201,68		
Totale netto manodopera €								326,76	79,05%
4. Opere compiute									
4.1									
4.2									
4.3									
4.4									
Totale netto opere compiute €								-	0,00%
Totale netto (A+B+C+D) €								326,76	
Spese generali (Calcolate su E) 15,00%								49,01	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F) 10,00%								37,58	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G) €								413,35	100,00%
Unità di Misura (u.m.)								cp	

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
	b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
	c) prezzario Comune di Milano;
	d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.037**

DESCRIZIONE:

Verifica e controllo dell'impianto di terra esistente ed eventuale ripristino dello stesso mediante la fornitura e posa in opera di barre equipotenziali da inserire nei quadri elettrici e la realizzazione di eventuali nodi equipotenziali supplementari ove necessario. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezzi di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1										
	a)	2011	H13008 a	cad	37,74	3,00	113,22			
1.2										
	a)	2011	G13001 e	m	0,72	30,00	21,60			
1.3										
	a)	2011	G13001 h	m	2,98	30,00	89,40			
1.4										
	a)	2011	G23023 a	cad	0,27	5,00	1,35			
Totale netto Materiali							€ 225,57	45,85%	57,99%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1										
	a)	2011	M01005	ore	31,27	2,00	62,54			
3.2										
	a)	2011	M01008	ore	25,21	4,00	100,84			
Totale netto manodopera							€ 163,38	33,21%	42,01%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 388,95			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 58,34	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 44,73	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 492,02	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cp			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.038**

DESCRIZIONE:

Opere di verifica passaggi con eventuale ripristino degli stessi per realizzare la predisposizione dell'impianto antintrusione. In opera a regola d'arte

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1										
1.2										
1.3										
Totale netto Materiali							€ 131,00	19,38%	24,52%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1										
Totale netto manodopera							€ 403,36	59,67%	75,48%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)							€ 534,36			E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 80,15	11,86%		F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 61,45	9,09%		G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 675,97	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							cp			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
	b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
	c) prezzario Comune di Milano;
	d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.039

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata, in occasione di scariche dirette ed indirette, da installarsi all'origine dell'impianto BT, nell'avanquadro a monte del differenziale generale. Sistema di SPD tipo Zotup o equivalente con funzionamento a limitazione, così costituito:

- **N. 1 SPD con funzionamento a limitazione tipo L 10/400 230 cod. 204 000 per l'installazione tra i conduttori attivi e Terra, ciascuno aventi le seguenti caratteristiche :**
 - **Tensione massima continuativa Uc: 335 V c.a.**
 - **Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I e II**
 - **Corrente ad impulso limp.: 12,5 kA (10/350 µs)**
 - **Corrente nominale di scarica In: 40 kA (8/20 µs)**
 - **Corrente max. di scarica: 60 kA (8/20 µs)**
 - **Corrente di corto circuito con max. fusibile di prot. (L) Icc.: 100 kA eff**
- **Impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete NFC No Follow Current ®**
- **Fusibile di prot. max. (L): 160 A gG**
- **Fusibile di prot. di uso consigliato, con riduzione di Imax: 125 A gG**
- **Livello di protezione Up: ≤ 1,5 kV**
- **Tempo di risposta: ≤ 25 ns**
- **Segnalazione ottica locale dell'eventuale guasto dell'SPD.**

Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
---------------	---	-----------------	---------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

1. Materiali

1.1	204000 L 10/40 230	Listino Zotup (sconto medio 30%)	2016	204000	cad	74,20	1,00	74,20
1.2								
1.3								

Totale netto Materiali € 74,20 74,02% 93,64% **A**

2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti

2.1								
2.2								
2.3								
2.4								

Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti € - 0,00% 0,00% **B**

3. Manodopera

3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,20	5,04
-----	---------------------------	----	------	--------	-----	-------	------	------

Totale netto manodopera € 5,04 5,03% 6,36% **C**

4. Opere compiute

4.1								
4.2								
4.3								
4.4								

Totale netto opere compiute € - 0,00% 0,00% **D**

Totale netto (A+B+C+D) € 79,24 **E**
Spese generali (Calcolate su E) 15,00% € 11,89 **F**
Utili d'impresa (Calcolato su E+F) 10,00% € 9,11 **G**

Prezzo unitario Lordo (E+F+G) € 100,24 **H**
Unità di Misura (u.m.) cad

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. P.A. ELE.040

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata, in occasione di scariche dirette ed indirette, da installarsi all'origine dell'impianto BT, nell'avanquadro a monte del differenziale generale. Sistema di SPD tipo Zotup o equivalente con funzionamento a limitazione, così costituito:

- ***N. 1 SPD con funzionamento a innesco tipo I 60 cod. 206 200 per l'istallazione tra Neutro e Terra, avente le seguenti caratteristiche :***
 - ***Tensione massima continuativa Uc: 255 V c.a.***
 - ***Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I***
 - ***Corrente ad impulso limp.: 60 kA (10/350 µs)***
 - ***Corrente nominale di scarica In: 60 kA (8/20 µs)***
 - ***Livello di protezione Up: ≤ 1,5 kV***
 - ***Tempo di risposta: ≤ 100 ns***
- ***N. 1 Connettore a pettine tipo CP 4 cod. 249 594 per il collegamento dei 4 SPD avente le seguenti caratteristiche :***
 - ***Materiale: rame 16 mm² con protezione esterna in fusione di PVC***

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
1. Materiali									
1.1	206200 I 60	Listino Zotup (sconto medio 30%)	2016	206200	cad	78,40	1,00	78,40	
1.2	249594 CP 4	Listino Zotup (sconto medio 30%)	2016	249594	cad	1,61	1,00	1,61	
1.3									
Totale netto Materiali							€ 80,01	74,37%	94,07%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti									
2.1									
2.2									
2.3									
2.4									
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera									
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,20	5,04	
Totale netto manodopera							€ 5,04	4,69%	5,93%
4. Opere compiute									
4.1									
4.2									
4.3									
4.4									
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)							€ 85,05		
Spese generali (Calcolate su E)							15,00% € 12,76	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00% € 9,78	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 107,59	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)							cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa.

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.041**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata, in occasione di scariche dirette ed indirette, da installarsi nel Quadro Generale e nei Sotto Quadri dell'impianto BT a valle del differenziale generale. Sistema di SPD tipo Zotup o equivalente con funzionamento a limitazione, così costituito:

- **N. 1 SPD con funzionamento a limitazione tipo L 25/100 230 t cod. 215 000 per l'installazione tra i conduttori attivi e Terra, ciascuno aventi le seguenti caratteristiche :**
 - **Tensione massima continuativa Uc: 335 V c.a.**
 - **Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I e II**
 - **Corrente ad impulso limp.: 25 kA (10/350 µs)**
 - **Corrente nominale di scarica In: 35 kA (8/20 µs)**
 - **Corrente max. di scarica: 100 kA (8/20 µs)**
 - **Corrente di corto circuito con max. fusibile di prot. (L) lcc.: 50 kA eff**
- **Impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete NFC No Follow Current ®**
 - **Fusibile di prot. max. (L): 250 A gG**
 - **Fusibile di prot. max. (L-L), con riduzione di limp e lmax: 125 A gG**
 - **Livello di protezione Up: ≤ 1,5 kV**
 - **Tempo di risposta: ≤ 25 ns**
- **Segnalazione ottica locale e contatto in scambio per l'indicazione remota dell'eventuale guasto dell'SPD.**
- **N. 1 Connettore a pettine tipo CP 7 S per il collegamento dei 4 SPD avente le seguenti**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)
1. Materiali									
1.1	215000 L 25/100	Listino Contrade (sconto medio 30%)	2011	215000	cad	117,60	1,00	117,60	
1.2	249597/S CP 7 S	Listino Contrade (sconto medio 30%)	2011	249597/S	cad	2,45	1,00	2,45	
1.3									
Totale netto Materiali							€ 120,05	75,87%	95,97%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti									
2.1									
2.2									
2.3									
2.4									
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera									
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,20	5,04	
Totale netto manodopera							€ 5,04	3,19%	4,03%
4. Opere compiute									
4.1									
4.2									
4.3									
4.4									
Totale netto opere compiute							€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)							€ 125,09		
Spese generali (Calcolate su E)							15,00%	€ 18,76	11,86%
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00%	€ 14,39	9,09%
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 158,24	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)							cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:
	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.042**

DESCRIZIONE: **Fornitura e posa in opera di Proiettore tipo BICUBO LED ditta Martini o equivalente LED 25W 3000K. Il prezzo è da intendersi comprensivo di manodopera per il montaggio, il collegamento ed il puntamento secondo indicazioni della direzione lavori. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	76603.68.WW PROIETTORE BICUBO LED	Listino Martini (sconto medio 30%)	2016	76603.68.WW	cad	445,20	1,00	445,20		
1.2										
1.3										
1.4										
Totale netto Materiali								€ 445,20	77,60%	98,17% A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00% B
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	1,45%	1,83% C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00% D
Totale netto (A+B+C+D)								€ 453,52		E
Spese generali (Calcolate su E)								15,00% € 68,03	11,86%	F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00% € 52,15	9,09%	G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 573,70	100,00%	H
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.043**

DESCRIZIONE: **Opere di ricablaggio quadro elettrico campanile. Il ricablaggio dovrà avvenire recuperando i dispositivi esistenti. In opera a regola d'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prezz. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1										
1.2										
1.3										
1.4										z
1.5										
Totale netto Materiali								0,00%	0,00%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								0,00%	0,00%	B
3. Manodopera										
3.1	<i>Installatore 2a categoria</i>	a)	2011	M01008	ore	25,21	2,00	50,42		
Totale netto manodopera								79,05%	100,00%	C
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								0,00%	0,00%	D
Totale netto (A+B+C+D)										E
Spese generali (Calcolate su E)								15,00%	11,86%	F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								10,00%	9,09%	G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)										H
Unità di Misura (u.m.)								100,00%		
										cp

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia;
		b) prezzario Camera di Commercio di Milano;
		c) prezzario Comune di Milano;
		d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

APPALTO CONCERNENTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI:

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA" DI MOGLIA (MN) A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012

P.A. /N.P. **P.A. ELE.044**

DESCRIZIONE: **F.p.o. di corpo illuminante di emergenza LED autoalimentato tipo EXIWAY-ONE IP65 ACT.L/600/1NC ditta Schneider o equivalente avente grado di protezione IP65 e flusso luminoso in emergenza pari a 600lm e autonomia 1h. Da posarsi in esterno. Il tutto in opera secondo la regola dell'arte**

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	u.m. prez. di rif.	prezzo unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza sul totale lordo (%)	Incidenza sul totale netto (%)	
1. Materiali										
1.1	EXIWAY-ONE IP65 ACT.L/600/1NC	linstino schneider 35%	2014	OVA38718	cad	212,42	1,00	212,42		
Totale netto Materiali								€ 212,42	76,07%	96,23%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1										
2.2										
2.3										
2.4										
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti								€ -	0,00%	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Installatore 2a categoria	a)	2011	M01008	ore	25,21	0,33	8,32		
Totale netto manodopera								€ 8,32	2,98%	3,77%
4. Opere compiute										
4.1										
4.2										
4.3										
4.4										
Totale netto opere compiute								€ -	0,00%	0,00%
Totale netto (A+B+C+D)								€ 220,74		
Spese generali (Calcolate su E)								€ 33,11	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)								€ 25,39	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)								€ 279,24	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)								cad		

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità:	a) prezzario per Opere Pubbliche Regione Lombardia; b) prezzario Camera di Commercio di Milano; c) prezzario Comune di Milano; d) prezzari Informativi dell'Edilizia - Dei;
(**)	Inserire il prezzo unitario al netto di Spese Generali e Utili di Impresa .	