



REGIONE LOMBARDIA



PROVINCIA DI
MANTOVA



COMUNE DI QUISTELLO

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

VARIANTE DI RIASSETTO Post Aut. n° 20760 del 23.12.2015

Proprietà

**"PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO"
DI QUISTELLO**

PARROCO - LEGALE RAPPRESTANTE DON ROBERTO BUZZOLA
via C. Battisti, 22 - 46026 Quistello (MN) - Tel 0376 618141

Oggetto

**PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E
RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE IN
CONSEGUENZA AGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012**

Tavola

DC10

Titolo

ANALISI PREZZI

Scala

-

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Giorgio Gabrieli

Via Aia Madama n° 1
46035 Ostiglia (MN)
TEL: 0386 800192
E-MAIL: studio@architettogabrieli.com


Studio di Architettura e Urbanistica
architetto Giorgio Gabrieli

Timbro e Firma

PROGETTO STRUTTURALE

IDEA Studio Associato

Strada Quingenti n° 68
43123 Parma (MN)
tel. 0521 968718
E-Mail: info@ideastudioassociato.it


Ingegneria Design e Architettura
Ing. Giovanni Gualerzi

Timbro e Firma

PROGETTO IMPIANTI

ELT Associati

Via Mantovanella n° 4
46100 Mantova (MN)
tel. e fax 0376 391220
E-Mail: info@eltassociati.it


ASSOCIATI
progettazione servizi ingegneria

Timbro e Firma

Emissione

Progetto

Revisione

Esecutivo

Aggiornamento esecutivo

Data

Settembre 2015

Maggio 2016

Febbraio 2017

Marzo 2017

Art. di elenco:	K.001
-----------------	--------------

data:	13/03/2017
-------	-------------------

descrizione della voce

Oneri della sicurezza per l'organizzazione del cantiere (vedi schede 2.7-2.8 del Piano di Sicurezza e Coordinamento)

Per il dettaglio delle lavorazioni che compongono questa voce si rimanda alle schede 2.7 e 2.8 del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

prezzo applicato	mc.	€ 14.400,00
------------------	-----	--------------------

Art. di elenco:	K.002
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse archeologico, o anche, per opportuno riscontro, a lato di terreni di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo della realizzazione di scarpe o di un'accurata rifinitura delle pareti, onde facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico a quote sottostanti, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	2,00	€ 65,68	€ 65,68	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	assistenza archeologo	i.m.	ora	€ 47,00	2,00	€ 94,00	€ 94,00	
	totale mano d'opera					€ 159,68	€ 159,68	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 159,68	100,00%
d) spese generali						15%	€ 23,95	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 183,63	
e) utile d'impresa						10%	€ 18,36	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 202,00	
prezzo applicato						mc.	€ 202,00	

Art. di elenco:	K.002a
descrizione della voce	

data:	17/02/2017
-------	------------

Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	materiale vario di facile consumo per rilievo e documentazione		n°	0,23	1	€ 0,23		
	totale materiali					€ 0,23	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	archeologo responsabile	S3	ora/mc	€ 28,50	0,50	€ 14,25	€ 14,25	
	totale mano d'opera					€ 14,25	€ 14,25	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 14,25	100,00%
d) spese generali						15%	€ 2,14	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 16,39	
e) utile d'impresa						10%	€ 1,64	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 18,03	
prezzo applicato						ora/mc	€ 18,03	

Art. di elenco:	K.003
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Rimozione degli elementi lignei utilizzati per la messa in sicurezza delle aperture finestrate, compreso calo in basso e trasporto a discarica; misurazione per ogni apertura finestrata di ampiezza massima 3,00 mq

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	3,00	€ 98,52	€ 98,52	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	3,00	€ 89,16	€ 89,16	
	totale mano d'opera					€ 187,68	€ 187,68	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 187,68	100,00%
d) spese generali						15%	€ 28,15	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 215,83	
e) utile d'impresa						10%	€ 21,58	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 237,42	
prezzo applicato						cad.	€ 237,42	

Art. di elenco:	K.004
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Rimozione delle applicazioni di schiuma poliuretanica in prossimità delle aperture finestrate, effettuata a spatola manuale, compresa pulizia della superficie degli elementi in laterizio idonea per la successiva applicazione di malta strutturale, compreso calo in basso e trasporto a discarica del materiale di risulta; misurazione per ogni apertura finestrata di ampiezza massima 3,00 mq

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	6,00	€ 197,04	€ 197,04	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	18,00	€ 534,96	€ 534,96	
	totale mano d'opera					€ 732,00	€ 732,00	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 732,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 109,80	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 841,80	
e) utile d'impresa						10%	€ 84,18	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 925,98	
prezzo applicato						cad.	€ 925,98	

Art. di elenco:	K.005
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Rimozione delle cinturazioni poste in opera a presidio del ribaltamento della facciata e delle relative piastre metalliche di ancoraggio e degli elementi lignei di spessoramento mediante taglio dei tasselli di collegamento con le murature, compreso calo in basso e trasporto a discarica; misurazione per ogni cinturazione rimossa

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	6,00	€ 178,32	€ 178,32	
	totale mano d'opera					€ 178,32	€ 178,32	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 178,32	100,00%
d) spese generali						15%	€ 26,75	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 205,07	
e) utile d'impresa						10%	€ 20,51	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 225,57	
prezzo applicato						cad.	€ 225,57	

Art. di elenco:	K.006.a
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Rimozione della puntellazione metallica di facciata realizzata in struttura a tubo-giunto comprensiva di piastre di collegamento, tasselli, zanche, blocchi per contrappeso e quant'altro costituisca la struttura in oggetto, compreso calo in basso dei pezzi e trasporto a discarica; misurazione a corpo

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	90,00	€ 3.170,70	€ 3.170,70	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	135,00	€ 4.433,40	€ 4.433,40	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	225,00	€ 6.687,00	€ 6.687,00	
	totale mano d'opera					€ 14.291,10	€ 14.291,10	85,69%
c) noli e trasporti	piattaforma semovente con braccio telescopico altezza 28 m	N04057.b	ora	€ 53,03	45,00	€ 2.386,35	€ 2.386,35	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 2.386,35	€ 2.386,35	14,31%
totale generale a)+b)+c)							€ 16.677,45	100,00%
d) spese generali						15%	€ 2.501,62	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 19.179,07	
e) utile d'impresa						10%	€ 1.917,91	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 21.096,97	
prezzo applicato						crp.	€ 21.096,97	

Art. di elenco:	K.006.b
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Rimozione della puntellazione metallica laterale realizzata in struttura a tubo-giunto comprensiva di piastre di collegamento, tasselli, zanche, blocchi per contrappeso e quant'altro costituisca la struttura in oggetto, compreso calo in basso dei pezzi e trasporto a discarica; misurazione a corpo

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	72,00	€ 2.536,56	€ 2.536,56	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	108,00	€ 3.546,72	€ 3.546,72	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	180,00	€ 5.349,60	€ 5.349,60	
	totale mano d'opera					€ 11.432,88	€ 11.432,88	85,69%
c) noli e trasporti	piattaforma semovente con braccio telescopico altezza 28 m	N04057.b	ora	€ 53,03	36,00	€ 1.909,08	€ 1.909,08	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 1.909,08	€ 1.909,08	14,31%
totale generale a)+b)+c)							€ 13.341,96	100,00%
d) spese generali						15%	€ 2.001,29	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 15.343,25	
e) utile d'impresa						10%	€ 1.534,33	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 16.877,58	
prezzo applicato						crp.	€ 16.877,58	

Art. di elenco:	K.007
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Oneri accessori per rimozione di copertura in cemento-amianto comprensivi di redazione di piano di lavoro per l'attività di demolizione e rimozione, assistenza di personale qualificato per l'ottemperanza di tutte le disposizioni di legge in materia di controllo durante l'esecuzione delle lavorazioni, oneri per lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale derivante dalle demolizioni

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,10	€ 3,71	€ 3,71	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,10	€ 2,97	€ 2,97	
	ingegnere	i.m.	ora	€ 55,00	0,05	€ 2,75	€ 2,75	
	totale mano d'opera					€ 9,43	€ 9,43	71,55%
c) noli e trasporti	trasporto ed oneri di discarica	i.m.	ton	€ 125,00	0,03	€ 3,75	€ 3,75	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 3,75	€ 3,75	28,45%
totale generale a)+b)+c)							€ 13,18	100,00%
d) spese generali						15%	€ 1,98	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 15,16	
e) utile d'impresa						10%	€ 1,52	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 16,67	
prezzo applicato						mq.	€ 16,67	

Art. di elenco:	K.008
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Realizzazione di nuova volta di facciata in struttura portante lignea realizzata con centine all'estradosso formate da tavoloni di abete da 40 mm sagomati ad arco e chiodati, trattati con impregnante antitarlo ed antimuffa, ancorati al muro con staffe metalliche, posti ad interasse di 60 cm; nella parte inferiore viene chiodato il supporto realizzati con tambocchi fissati alle centine con chiodi e filo zincato, compresa la sgrezzatura dell'intonaco a malta bastarda, intonaco di malta di calce rifinito con malta di calce a frattazzo fine, compreso altresì il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'appoggio delle centine, applicazione di carbolineum nelle testate che vanno incastrate nella muratura, compresa altresì la chioderia, fori, forza motrice, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in proiezione orizzontale.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	tavolame assortimento III/IV	A13005a	mc	€ 294,43	0,065	€ 19,14	€ 19,14	
	cantine per listellatura	A13003	mc	€ 306,76	0,006	€ 1,84	€ 1,84	
	impregnante	i.m.	mq	€ 1,89	0,85	€ 1,61	€ 1,61	
	viti per legno ø5mm L60mm	ER.A22135i	cad	€ 0,05	5,00	€ 0,25	€ 0,25	
	totale materiali					€ 22,84	€ 22,84	11,90%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	2,00	€ 70,46	€ 70,46	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	3,00	€ 98,52	€ 98,52	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 168,98	€ 168,98	88,10%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 191,82	100,00%
d) spese generali						15%	€ 28,77	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 220,59	
e) utile d'impresa						10%	€ 22,06	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 242,65	
prezzo applicato						mq.	€ 242,65	

Art. di elenco:	K.009
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale leggero costituito da una rete bilanciata in fibra di PBO (del tipo RUREGOLD XR Muratura della Ruredil o prodotti simili) e da una matrice inorganica ecocompatibile (del tipo RUREGOLD MX Muratura della Ruredil o simili) da utilizzare per l'incremento della capacità portante e l' eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	Malta a matrice inorganica, 1°strato	p.f.	kg	€ 1,99	4,50	€ 8,96	€ 8,96	
	Rete in PBO	p.f.	mq	€ 58,40	1,00	€ 58,40	€ 58,40	
	Sovrapposizione, 20% rete	p.f.	mq	€ 58,40	0,20	€ 11,68	€ 11,68	
	Malta a matrice inorganica, 2°strato	p.f.	kg	€ 1,99	4,50	€ 8,96	€ 8,96	
	totale materiali					€ 87,99	€ 87,99	60,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,40	€ 14,09	€ 14,09	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	1,50	€ 44,58	€ 44,58	
	totale mano d'opera					€ 58,67	€ 58,67	40,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 146,66	100,00%
d) spese generali						15%	€ 22,00	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 168,66	
e) utile d'impresa						10%	€ 16,87	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 185,53	
prezzo applicato						mq.	€ 185,53	

Art. di elenco:	K.010
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Pulizia dell'estradosso della volta con attrezzatura manuale e/o meccanica volta alla completa rimozione della eventuali materiali posti in aggrappo inclusa la spolveratura, il calo in basso, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale rimosso, ed ogni altro onere e magistero necessario per la successiva stesura delle malte di aggrappo e/o consolidamento

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,15	€ 4,46	€ 4,46	
	totale mano d'opera					€ 4,46	€ 4,46	22,26%
c) noli e trasporti	levigatrice	i.m.	ora	€ 77,85	0,20	€ 15,57	€ 15,57	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 15,57	€ 15,57	77,74%
totale generale a)+b)+c)							€ 20,03	100,00%
d) spese generali						15%	€ 3,00	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 23,03	
e) utile d'impresa						10%	€ 2,30	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 25,34	
prezzo applicato						mq.	€ 25,34	

Art. di elenco:	K.011
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Pulizia del supporto, mano di aggrappo e regolarizzazione della superfici delle volte in muratura per la successiva applicazione di sistemi FRCM. Fornitura e posa di malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, per la realizzazione di uno strato di aggrappo e regolarizzazione delle murature. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	Malta per rinzafo, 1°strato	p.f.	kg	€ 0,48	10,00	€ 4,80	€ 4,80	
	Malta per rinzafo, sfrido	p.f.	kg	€ 0,48	0,30	€ 0,14	€ 0,14	
	Malta per rinzafo, 1°strato	p.f.	kg	€ 0,48	10,00	€ 4,80	€ 4,80	
	Malta per rinzafo, sfrido	p.f.	kg	€ 0,48	0,30	€ 0,14	€ 0,14	
	totale materiali					€ 9,89	€ 9,89	64,10%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,06	€ 1,97	€ 1,97	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,12	€ 3,57	€ 3,57	
	totale mano d'opera					€ 5,54	€ 5,54	35,90%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 15,42	100,00%
d) spese generali						15%	€ 2,31	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 17,74	
e) utile d'impresa						10%	€ 1,77	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 19,51	
prezzo applicato						mq.	€ 19,51	

Art. di elenco:	K.012
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Realizzazione di muratura in mattoni pieni di laterizio formati a mano, secondo le sagome e l'andamento rappresentati nel disegno, compreso l'onere di formazione di cornici, sagomature, sporti nelle proporzioni e dimensioni come quelle preesistenti e comunque secondo le indicazioni grafiche e della D.L; compreso la stilatura dei giunti con malta di calce naturale pigmentata con cocchiopesto nelle tonalità a scelta della D.L. e realizzata con spessore simili a quelle delle preesistenze; fornitura e posa di tavole in cotto per formare lo strato di copertura della nuova muratura nelle dimensioni simili a quelle esistenti; compreso l'onere della realizzazione e posa di pezzi speciali consistenti in mattoni smussati, stondati e comunque sagomati come da profili dei cornicioni esistenti. Negli Oneri è ricompresa la struttura metallica di ancoraggio nella muratura sottostante, con perni metallici, tralicci etc.; L'esecuzione del nuovo paramento murario dovrà essere realizzata sottotono di cm 2/3 rispetto al piano della facciata preesistente, compresa la regolarizzazione e pulizia della base di appoggio della struttura muraria

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	mattoni pieni in laterizio formati a mano, dimensione UNI o similare		cad	€ 0,46	330,00	€ 151,80	€ 151,80	
	mattoni pieni in laterizio formati a mano, pezzi speciali per cornici, sagomature, sporti		cad	€ 0,99	33,00	€ 32,67	€ 32,67	
	malta di calce naturale pigmentata con cocchiopesto		kg	€ 1,65	70,00	€ 115,50	€ 115,50	
	barre filettate		kg	€ 1,70	45,00	€ 76,50	€ 76,50	
	totale materiali					€ 376,47	€ 376,47	53,43%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	6,00	€ 222,42	€ 222,42	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	3,00	€ 105,69	€ 105,69	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 328,11	€ 328,11	46,57%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	

	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
	totale generale a)+b)+c)						€ 704,58	100,00%
d) spese generali						15%	€ 105,69	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 810,27	
e) utile d'impresa						10%	€ 81,03	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 891,29	
	prezzo applicato						mc. € 891,29	

Art. di elenco:	K.013
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Riposizionamento e fissaggio degli aggetti, guglie, croci apicali ecc. e fissaggio mediante inserimento di barre in acciaio inox da innestare in sommità del paramento murario con malta a base di calce idraulica naturale, compreso smontaggio, pulizia, livellamento della base di appoggio, trattamento impermeabilizzante e consolidante della superficie esterna dell'elemento, eventuale riproduzione di parti gravemente ammalorate con elementi di uguale natura e geometria. Inclusi inoltre eventuali prefiori, calo in basso, tagli e/o modifiche necessarie per l'inserimento dei perni di collegamento compresi nel prezzo e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	barra strutturale filettata in acciaio Inox Aisi 316	i.m.	m	€ 15,74	1,00	€ 15,74	€ 15,74	
	livellamento con malta della base di appoggio	st.	cad	€ 162,00	1,00	€ 162,00	€ 162,00	
	trattamento impermeabilizzante e consolidante superficie esterna	st.	cad	€ 407,00	1,00	€ 407,00	€ 407,00	
	riproduzione delle parti gravemente ammalorate	st.	cad	€ 752,50	1,00	€ 752,50	€ 752,50	
	perforazioni	ER.B02018b	m	€ 36,59	1,00	€ 36,59	€ 36,59	
	totale materiali					€ 1.373,83	€ 1.373,83	42,72%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	20,00	€ 704,60	€ 704,60	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	20,00	€ 594,40	€ 594,40	
	direttore tecnico con qualifica di restauratore di beni culturali	ER.M01010	ora	€ 27,17	20,00	€ 543,40	€ 543,40	
	totale mano d'opera					€ 1.842,40	€ 1.842,40	57,28%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%

	totale generale a)+b)+c)		€	3.216,23	100,00%
d) spese generali		15%	€	482,43	
	totale generale a)+b)+c)+d)		€	3.698,66	
e) utile d'impresa		10%	€	369,87	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)		€	4.068,53	
	prezzo applicato		cad. €	4.068,53	

Art. di elenco:	K.014
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Fornitura e posa in opera di teli in pvc per la protezione delle volte in laterizio dagli agenti atmosferici, montati su idonea intelaiatura lignea, comprensiva dei dispositivi di fissaggio alle murature perimetrali, voce comprensiva altresì del loro posizionamento in caso di maltempo e del loro smontaggio per permettere l'esecuzione delle lavorazioni, utilizzo per tutta la

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	tavolame in abete	A13005b	mc	€ 263,30	0,015	€ 3,95	€ 3,95	
	teli in PVC	i.m.	mq	€ 0,45	1,00	€ 0,45	€ 0,45	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 4,40	€ 4,40	59,68%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,10	€ 2,97	€ 2,97	
	totale mano d'opera					€ 2,97	€ 2,97	40,32%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 7,37	100,00%
d) spese generali						15%	€ 1,11	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 8,48	
e) utile d'impresa						10%	€ 0,85	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 9,32	
prezzo applicato						mq.	€ 9,32	

Art. di elenco:	K.015
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Iniezione di malta a base di calce idraulica fortemente adesiva per consolidamento di elementi fessurati o frantumati o inserimento di barre, eseguita a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutata a metro lineare di iniezione

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	malta per fissaggio	i.m.	kg	€ 12,68	2,80	€ 35,50	€ 35,50	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 35,50	€ 35,50	50,19%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	1,00	€ 35,23	€ 35,23	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 35,23	€ 35,23	49,81%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 70,73	100,00%
d) spese generali						15%	€ 10,61	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 81,34	
e) utile d'impresa						10%	€ 8,13	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 89,48	
prezzo applicato						m.	€ 89,48	

Art. di elenco:	K.016
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Verifica della qualità, della tipologia e dello stato di degrado dell'essenza lignea delle travi di copertura da parte di dottori forestali autorizzati, compreso nolo di strumentazione adatta, elaborazione dei dati rilevati ed ogni lavorazione per fornire esaustive informazioni sulle strutture di copertura.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			q.li	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	dottore forestale	i.m.	ora	€ 75,00	70,00	€ 5.250,00	€ 5.250,00	
	totale mano d'opera					€ 5.250,00	€ 5.250,00	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 5.250,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 787,50	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 6.037,50	
e) utile d'impresa						10%	€ 603,75	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 6.641,25	
prezzo applicato						crp.	€ 6.641,25	

Art. di elenco:	K.016a
descrizione della voce	

data:	13/03/2017
-------	------------

Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	viti per legno ø5mm L60mm	ER.A22135i	cad	€ 0,05	25,50	€ 1,28	€ 1,28	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 1,28	€ 1,28	0,46%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	4,00	€ 140,92	€ 140,92	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	2,80	€ 91,95	€ 91,95	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	1,50	€ 44,58	€ 44,58	
	totale mano d'opera					€ 277,45	€ 277,45	99,54%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 278,73	100,00%
d) spese generali						15%	€ 41,81	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 320,54	
e) utile d'impresa						10%	€ 32,05	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 352,59	
prezzo applicato						mc.	€ 352,59	

Art. di elenco:	K.017
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Fornitura e posa in opera di staffe fermacoppi in rame di sezione sino ad un massimo di mm 20x300x1,5, complete di chiodi in rame.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	ganci in rame		cad	€ 0,32	16,50	€ 5,28	€ 5,28	
	chiodi in rame		cad	€ 0,03	16,50	€ 0,50	€ 0,50	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 5,78	€ 5,78	79,53%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,05	€ 1,49	€ 1,49	
	totale mano d'opera					€ 1,49	€ 1,49	20,47%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 7,26	100,00%
d) spese generali						15%	€ 1,09	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 8,35	
e) utile d'impresa						10%	€ 0,84	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 9,19	
prezzo applicato						mq.	€ 9,19	

Art. di elenco:	K.018
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in doppi coppi vecchi di recupero (da fornire e compresi), su falda continua di solaio inclinato, compresi la formazione di compluvi, displuvi, colmi, il fissaggio meccanico, gli accessori e la sigillatura, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	coppi vecchi di recupero		cad	€ 0,92	33,00	€ 30,36	€ 30,36	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 30,36	€ 30,36	77,30%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,30	€ 8,92	€ 8,92	
	totale mano d'opera					€ 8,92	€ 8,92	22,70%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 39,28	100,00%
d) spese generali						15%	€ 5,89	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 45,17	
e) utile d'impresa						10%	€ 4,52	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 49,68	
prezzo applicato						mq.	€ 49,68	

Art. di elenco:	K.096
descrizione della voce	

data:	13/03/2017
-------	------------

Ripristino strada in pietrisco mediante fornitura e posa in opera di pietrisco e detriti di rocce calcaree compattata con rulli da 14t per riduzione dei vuoti fino al 15-25% e successivo trattamento impermeabilizzante superficiale, secondo indicazioni in opera della DL a completo ripristino delle condizioni antecedenti all'inizio dei lavori

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	pietrisco		mc	€ 19,63	0,30	€ 5,89	€ 5,89	
	impermeabilizzante		lt	€ 22,14	0,06	€ 1,33	€ 1,33	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 7,22	€ 7,22	56,04%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,10	€ 3,28	€ 3,28	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,08	€ 2,38	€ 2,38	
	totale mano d'opera					€ 5,66	€ 5,66	43,96%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 12,88	100,00%
d) spese generali						15%	€ 1,93	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 14,81	
e) utile d'impresa						10%	€ 1,48	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 16,29	
	prezzo applicato					mq	€ 16,29	

Art. di elenco:	K.097
descrizione della voce	

data:	13/03/2017
-------	------------

Disinfezione delle macerie oggetto di crolli o demolizioni in area di cantiere, attuata mediante erogazione a spruzzo di appositi disinfettanti atti a sanificare le macerie fino a renderle completamente inerti dal punto di vista batteriologico e microbiologico, in passaggi successivi durante l'intera fase di rimozione macerie, nel rispetto delle vigenti normative sanitarie e della sicurezza dei lavoratori, misurazione a metro cubo di macerie trattate

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	disinfettante		lt	€ 26,48	0,30	€ 7,94	€ 7,94	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 7,94	€ 7,94	41,08%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,05	€ 1,85	€ 1,85	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,20	€ 6,57	€ 6,57	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,10	€ 2,97	€ 2,97	
	totale mano d'opera					€ 11,39	€ 11,39	58,92%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 19,34	100,00%
d) spese generali						15%	€ 2,90	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 22,24	
e) utile d'impresa						10%	€ 2,22	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 24,46	
	prezzo applicato					mc	€ 24,46	

Art. di elenco:	K.098
descrizione della voce	

data:	13/03/2017
-------	------------

Sovrapprezzo alla realizzazione di strutture metalliche per opere presentanti particolari difficoltà (es. lavorazioni in quota, lavorazioni in ambienti stretti o entro scavi in trincea al di sotto del piano campagna, saldature in opera controllate e collaudate, prove di carico aggiuntive in opera, rilievi topografici anche con l'utilizzo di laser-scanner) e quant'altro richiesto dalla DL strutturale

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,05	€ 1,85	€ 1,85	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 1,85	€ 1,85	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 1,85	100,00%
d) spese generali						15%	€ 0,28	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 2,13	
e) utile d'impresa						10%	€ 0,21	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 2,34	
prezzo applicato						kg	€ 2,34	

data:	13/03/2017
-------	------------

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	piastre e ganci cetificati compreso ancoraggi (indagine di mercato)		cad	€ 21,60	1,00	€ 21,60	€ 21,60	
			cad	€ -	0,00	€ -	€ -	
			mc	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 21,60	€ 21,60	52,26%
b) mano d'opera	operaio IV livello edile	M01001	ora	€ 37,07	0,50	€ 18,54	€ 18,54	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 18,54	€ 18,54	44,84%
c) noli e trasporti			ora	€ 40,00	0,03	€ 1,20	€ 1,20	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 1,20	€ 1,20	2,90%
totale generale a)+b)+c)							€ 41,34	100,00%
d) spese generali						15%	€ 6,20	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 47,54	
e) utile d'impresa						10%	€ 4,75	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 52,29	

prezzo applicato	mq.	€	52,29
------------------	-----	---	-------

data:	30/05/2016
-------	------------

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	rondelle		n°	€ 0,01	2,00	€ 0,02	€ 0,02	
	bullone		n°	€ 0,66	1,00	€ 0,66	€ 0,66	
	dado		n°	€ 0,01	1,00	€ 0,01	€ 0,01	
	malta per stuccature	M13097.a	Kg	€ 0,47	0,05	€ 0,02	€ 0,02	
	totale materiali					€ 0,71	€ 0,71	
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,15	€ 5,56	€ 5,56	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 5,56	€ 5,56	
c) noli e trasporti	trapano elettrico	1.2.17.b	ora	€ 6,20	0,05	€ 0,31	€ 0,31	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 0,31	€ 0,31	
totale generale a)+b)+c)							€ 6,58	100,00%
d) spese generali						15%	€ 0,99	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 7,57	
e) utile d'impresa						10%	€ 0,76	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 8,33	
prezzo applicato							cad. € 8,33	

Art. di elenco:		K020			data:		30/05/2016	
descrizione della voce								
opere di assistenza muraria per la copertura e protezione dei gradini di marmo delle cappelle, dell'accesso al presbiterio, del basamento altare. Etc.								
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	teli in pvc		mq	€ 1,00	1,00	€ 1,00	€ 1,00	
	tavolame		mq	€ 5,00	0,50	€ 2,50	€ 2,50	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 3,50	€ 3,50	
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,10	€ 3,28	€ 3,28	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,10	€ 2,97	€ 2,97	
	totale mano d'opera					€ 6,26	€ 6,26	
c) noli e trasporti	trapano elettrico	1.2.17.b	ora	€ 6,20	0,05	€ 0,31	€ 0,31	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 0,31	€ 0,31	
totale generale a)+b)+c)							€ 10,07	100,00%
d) spese generali						15%	€ 1,51	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 11,58	
e) utile d'impresa						10%	€ 1,16	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 12,73	
prezzo applicato						mq € 12,73		

Art. di elenco:	K021
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

sovrapprezzo per la fornitura di marmette di graniglia ottenute mediante l'impasto di marmi tritati con cementi ossidi o terre colorate, dimensioni 20x20 cm: con decorazioni e disegni e granulometria ricomposti come da campione originale fornito dalla DL

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,50	€ 18,54	€ 18,54	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,50	€ 17,62	€ 17,62	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 36,15	€ 36,15	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 36,15	100,00%
d) spese generali						15%	€ 5,42	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 41,57	
e) utile d'impresa						10%	€ 4,16	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 45,73	
prezzo applicato						cad.	€ 45,73	

Art. di elenco:	K022.a
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di rimozione di arredi sacri in legno, compresa la cernita del materiale di recupero, lo smontaggio delle parti smontabili, il carico su mezzo di trasporto, il mezzo di carico e trasporto, il trasporto al luogo di restauro o riparazione, lo scarico a luogo di destinazione : a. arredi di sacrestia

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	2,00	€ 65,68	€ 65,68	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	2,00	€ 59,44	€ 59,44	
	totale mano d'opera					€ 125,12	€ 125,12	85,03%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	2,00	€ 22,02	€ 22,02	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 22,02	€ 22,02	14,97%
totale generale a)+b)+c)							€ 147,14	100,00%
d) spese generali						15%	€ 22,07	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 169,21	
e) utile d'impresa						10%	€ 16,92	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 186,13	
prezzo applicato						cad.	€ 186,13	

Art. di elenco:	K022.b
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di rimozione di arredi sacri in legno, compresa la cernita del materiale di recupero, lo smontaggio delle parti smontabili, il carico su mezzo di trasporto, il mezzo di carico e trasporto, il trasporto al luogo di restauro o riparazione, lo scarico a luogo di destinazione : b. confessionali

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	2,00	€ 65,68	€ 65,68	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	2,00	€ 59,44	€ 59,44	
	totale mano d'opera					€ 125,12	€ 125,12	85,03%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta:							
	a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	2,00	€ 22,02	€ 22,02	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 22,02	€ 22,02	14,97%
totale generale a)+b)+c)							€ 147,14	100,00%
d) spese generali						15%	€ 22,07	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 169,21	
e) utile d'impresa						10%	€ 16,92	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 186,13	
prezzo applicato						cad.	€ 186,13	

Art. di elenco:		K022.c				data:		30/05/2016	
descrizione della voce									
Intervento di rimozione di arredi sacri in legno, compresa la cernita del materiale di recupero, lo smontaggio delle parti smontabili, il carico su mezzo di trasporto, il mezzo di carico e trasporto, il trasporto al luogo di restauro o riparazione, lo scarico a luogo di destinazione : c. coro									
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %	
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale materiali					€ -	€ -	0	
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -		
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	12,00	€ 422,76	€ 422,76		
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	12,00	€ 394,08	€ 394,08		
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	12,00	€ 356,64	€ 356,64		
	totale mano d'opera					€ 1.173,48	€ 1.173,48	96,38%	
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	4,00	€ 44,04	€ 44,04		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale noli e trasporti					€ 44,04	€ 44,04	3,62%	
totale generale a)+b)+c)							€ 1.217,52	100,00%	
d) spese generali						15%	€ 182,63		
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 1.400,15		
e) utile d'impresa						10%	€ 140,01		
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 1.540,16		
prezzo applicato						cad.	€ 1.540,16		

Art. di elenco:	K022.d
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di rimozione di arredi sacri in legno, compresa la cernita del materiale di recupero, lo smontaggio delle parti smontabili, il carico su mezzo di trasporto, il mezzo di carico e trasporto, il trasporto al luogo di restauro o riparazione, lo scarico a luogo di destinazione : d. banchi

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,50	€ 16,42	€ 16,42	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,50	€ 14,86	€ 14,86	
	totale mano d'opera					€ 31,28	€ 31,28	85,03%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	0,50	€ 5,51	€ 5,51	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 5,51	€ 5,51	14,97%
totale generale a)+b)+c)							€ 36,79	100,00%
d) spese generali						15%	€ 5,52	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 42,30	
e) utile d'impresa						10%	€ 4,23	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 46,53	
prezzo applicato						cad.	€ 46,53	

Art. di elenco:	K022.e
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di rimozione di arredi sacri in legno, compresa la cernita del materiale di recupero, lo smontaggio delle parti smontabili, il carico su mezzo di trasporto, il mezzo di carico e trasporto, il trasporto al luogo di restauro o riparazione, lo scarico a luogo di destinazione : e. quadri

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,50	€ 17,62	€ 17,62	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,50	€ 16,42	€ 16,42	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,50	€ 14,86	€ 14,86	
	totale mano d'opera					€ 48,90	€ 48,90	89,88%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta:							
	a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	0,50	€ 5,51	€ 5,51	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 5,51	€ 5,51	10,12%
totale generale a)+b)+c)							€ 54,40	100,00%
d) spese generali						15%	€ 8,16	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 62,56	
e) utile d'impresa						10%	€ 6,26	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 68,82	
prezzo applicato							cad. €	68,82

Art. di elenco:	K022.f
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di rimozione di arredi sacri in legno, compresa la cernita del materiale di recupero, lo smontaggio delle parti smontabili, il carico su mezzo di trasporto, il mezzo di carico e trasporto, il trasporto al luogo di restauro o riparazione, lo scarico a luogo di destinazione : f. statue

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -		
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,30	€ 10,57	€ 10,57	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	1,00	€ 32,84	€ 32,84	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	1,00	€ 29,72	€ 29,72	
	totale mano d'opera					€ 73,13	€ 73,13	86,91%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	1,00	€ 11,01	€ 11,01	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 11,01	€ 11,01	13,09%
totale generale a)+b)+c)							€ 84,14	100,00%
d) spese generali						15%	€ 12,62	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 96,76	
e) utile d'impresa						10%	€ 9,68	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 106,44	
prezzo applicato						cad.	€ 106,44	

Art. di elenco:	K022.g
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di rimozione di arredi sacri in legno, compresa la cernita del materiale di recupero, lo smontaggio delle parti smontabili, il carico su mezzo di trasporto, il mezzo di carico e trasporto, il trasporto al luogo di restauro o riparazione, lo scarico a luogo di destinazione : g. mensa cappella sinistra altare

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	2,00	€ 70,46	€ 70,46	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	3,00	€ 98,52	€ 98,52	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	3,00	€ 89,16	€ 89,16	
	totale mano d'opera					€ 258,14	€ 258,14	92,14%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	2,00	€ 22,02	€ 22,02	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 22,02	€ 22,02	7,86%
totale generale a)+b)+c)							€ 280,16	100,00%
d) spese generali						15%	€ 42,02	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 322,18	
e) utile d'impresa						10%	€ 32,22	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 354,40	
prezzo applicato						cad.	€ 354,40	

Art. di elenco:	K023
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di smontaggio con l'utilizzo dei ponteggi di cantiere, della parte dell'organo rimasta incolume e del soppalco di supporto, la cernita del materiale recuperabile, l'accatastamento in luogo di deposito protetto nell'ambito del cantiere, il carico su mezzo di trasporto compreso nel prezzo, il trasposto al luogo di restauro e lo smaltimento compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale dichiarato non più impiegabile dalla DL ed ogni altro onere

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	24,00	€ 889,68	€ 889,68	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	40,00	€ 1.409,20	€ 1.409,20	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	40,00	€ 1.313,60	€ 1.313,60	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	40,00	€ 1.188,80	€ 1.188,80	
	totale mano d'opera					€ 4.801,28	€ 4.801,28	98,20%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	8,00	€ 88,08	€ 88,08	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 88,08	€ 88,08	1,80%
totale generale a)+b)+c)							€ 4.889,36	100,00%
d) spese generali						15%	€ 733,40	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 5.622,76	
e) utile d'impresa						10%	€ 562,28	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 6.185,04	
prezzo applicato							cad. € 6.185,04	

Art. di elenco:		K024				data:		30/05/2016	
descrizione della voce									
Intervento di smontaggio di serramenti interni ed esterni, compreso il trasporto al luogo di restauro o riparazione, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale inutilizzabile									
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %	
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale materiali					€ -	€ -		
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -		
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -		
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,60	€ 19,70	€ 19,70		
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,60	€ 17,83	€ 17,83		
	totale mano d'opera					€ 37,54	€ 37,54		
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	0,70	€ 7,71	€ 7,71		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale noli e trasporti					€ 7,71	€ 7,71		
totale generale a)+b)+c)							€ 45,24	100,00%	
d) spese generali						15%	€ 6,79		
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 52,03		
e) utile d'impresa						10%	€ 5,20		
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 57,23		
prezzo applicato						al mq.	€ 57,23		

Art. di elenco:	K025
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Consolidamento degli intonaci distaccati e decoesi dal supporto, previa battitura manuale per l'identificazione delle zone oggetto di consolidamento, compreso: la pulitura all'interno del vuoto mediante siringatura di acqua demineralizzata per favorire la veicolazione di malta micronizzata a base di calce idraulica naturale premiscelata a basso peso specifico e a basso contenuto di sali idrosolubili, la iniezione di adesivi riempitivi costituiti da malta idraulica naturali premiscelata, il supporto di consolidamento, l'onere della preparazione del prodotto, la stuccatura delle crepe anche di piccola entità, la successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto, la verifica finale della corretta adesione degli intonaci al supporto.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	acqua demineralizzata	M13008	Lt	€ 0,56	2,00	€ 1,12	€ 1,12	
	cotone	M13070	Kg	€ 6,63	0,10	€ 0,66	€ 0,66	
	malta premiscelata	M13098.d	Kg	€ 6,50	0,50	€ 3,25	€ 3,25	
	malta per stuccature	M13097.a	Kg	€ 0,47	0,30	€ 0,14	€ 0,14	
	siringa per iniezioni	M13161.a	cad.	€ 1,21	0,05	€ 0,06	€ 0,06	
	totale materiali					€ 5,23	€ 5,23	6,92%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	2,00	€ 70,46	€ 70,46	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 70,46	€ 70,46	93,08%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 75,69	100,00%
d) spese generali						15%	€ 11,35	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 87,05	
e) utile d'impresa						10%	€ 8,70	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 95,75	
prezzo applicato						al mq.	€ 95,75	

Art. di elenco:	K026
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

intervento di rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica , mediante raschiatura manuale eseguita con bisturi, raschietti e spatoline, compreso la esecuzione nel caso necessiti, di lavaggi ammorbidenti o l'applicazione di decappanti neutri, compreso gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione finale ed ogni altro onere

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	acqua demineralizzata	M13008	Lt	€ 0,56	2,00	€ 1,12	€ 1,12	
	lame di bisturi	M13092	cad.	€ 0,24	2,00	€ 0,48	€ 0,48	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 1,60	€ 1,60	1,92%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,30	€ 11,12	€ 11,12	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	2,00	€ 70,46	€ 70,46	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 81,58	€ 81,58	98,08%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 83,18	100,00%
d) spese generali						15%	€ 12,48	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 95,66	
e) utile d'impresa						10%	€ 9,57	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 105,22	
prezzo applicato						al mq.	€ 105,22	

Art. di elenco:	K027
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti: polvere sedimentata, fissativi alterati e sostanze di varia natura sovrammessi al dipinto, da valutare sulla superficie effettivamente interessata al fenomeno, compreso: gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, i saggi per la scelta della soluzione finale, la eventuale applicazione di compresse di polpa di cellulosa imbevute con miscela di sali inorganici, nei casi di depositi compatti e molto aderenti

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	1,10	€ 40,78	€ 40,78	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	1,10	€ 38,75	€ 38,75	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 79,53	€ 79,53	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 79,53	100,00%
d) spese generali						15%	€ 11,93	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 91,46	
e) utile d'impresa						10%	€ 9,15	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 100,61	
prezzo applicato						al mq.	€ 100,61	

Art. di elenco:	K028
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

tinteggio a calce in velatura su superfici monocromatiche eseguito previa: applicazione a pennello di fondo ancorante a base minerale con granulometria differenziata compatibile per la successiva stesa a due mani di tinteggio a calce, eventuale pulizia spolveratura a secco con pennellesse e l'ausilio di aspiratori; successiva restituzione unitaria cromatica dell'ambiente per astrazione con tinteggio a calce a base di latte di calce, terre coloranti naturali e legante acrilico pregiato eseguito con pennelli a setola naturale

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	fondo fissante	B53006	lt	€ 5,12	0,25	€ 1,28	€ 1,28	
	pittura a base di calce	11.2.5.a	lt	€ 2,50	0,70	€ 1,75	€ 1,75	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ 3,03	€ 3,03	12,92%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,30	€ 10,57	€ 10,57	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,30	€ 9,85	€ 9,85	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 20,42	€ 20,42	87,08%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 23,45	100,00%
d) spese generali						15%	€ 3,52	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 26,97	
e) utile d'impresa						10%	€ 2,70	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 29,67	
prezzo applicato						al mq.	€ 29,67	

Art. di elenco:	K029
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Intervento di consolidamento di rivestimenti a parete in marmo, consistente nella realizzazione di foratura con trapano meccanico nella prossimità di 2 vertici delle lastre, dell'elemento in distacco, inclinato di 45° dal muro; soffiatura per la fuoriuscita delle polveri e per mezzo di resine caricate di inerti granulosi, inserimento di perno in acciaio inox filettato in corrispondenza del supporto; successiva stuccatura del foro in superficie e ritocco pittorico a mimesi; la pulizia finale e ogni altro onere

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	perno acciaio inox		n°	€ 2,15	1,00	€ 2,15	€ 2,15	
	resine		lt	€ 20,00	0,01	€ 0,14	€ 0,14	
	malta per stuccature	M13097a	Kg	€ 0,47	0,10	€ 0,05	€ 0,05	
	totale materiali					€ 2,34	€ 2,34	6,32%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,50	€ 17,62	€ 17,62	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,50	€ 16,42	€ 16,42	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 34,04	€ 34,04	92,01%
c) noli e trasporti	trapano elettrico	1.2.17.b	ora	€ 6,20	0,10	€ 0,62	€ 0,62	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 0,62	€ 0,62	1,68%
totale generale a)+b)+c)							€ 36,99	100,00%
d) spese generali						15%	€ 5,55	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 42,54	
e) utile d'impresa						10%	€ 4,25	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 46,79	
prezzo applicato						cad./foro	€ 46,79	

Art. di elenco:	K030
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Ricostruzione e ricomposizione dei pinnaoli caduti tramite la raccolta e selezione dei frammenti, la ricostruzione e il riassetto con aggregazione con malta per stuccature e gesso; per quelle parti non più recuperabili mediante: la realizzazione di stampo in gesso, la realizzazione di miscela di malta e gesso e resine indurenti, getto nello stampo e sformatura con rettifica e pulizia, previa la campionatura e l'approvazione della DL.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	malta per stuccature	M13097.a	Kg	€ 0,47	4,00	€ 1,88	€ 1,88	
	gesso scagliola	M13028.b	Kg	€ 0,97	3,00	€ 2,91	€ 2,91	
	resine in pasta lavorabile con indurente	M13149.b	Kg	€ 23,65	2,00	€ 47,30	€ 47,30	
							€ -	
	totale materiali					€ 52,09	€ 52,09	2%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	24,00	€ 889,68	€ 889,68	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	24,00	€ 845,52	€ 845,52	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	16,00	€ 525,44	€ 525,44	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 2.260,64	€ 2.260,64	98%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 2.312,73	100,00%
d) spese generali						15%	€ 346,91	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 2.659,64	
e) utile d'impresa						10%	€ 265,96	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 2.925,60	
prezzo applicato						cad.	€ 2.925,60	

Art. di elenco:	K031
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

Opere murarie di demolizione in breccia di muratura per la formazione di nicchia porta contatori della dimensione di cm 100x80x25 da eseguirsi su muratura esterna di mattoni in laterizio a due teste, compreso l'onere della stesura di intonaco finale e sistemazione dell'intonaco circostante, la crezione dei fori per il passaggio dei condotti, la fornitura e la posa di portello in lamiera di acciaio preverniciata a forno della stessa tinta della facciata, corredato di ferramenta di sostegno, apertura e chiusura, da eseguirsi manualmente.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	malta per intonaco a calce	M13097.a	Kg	€ 0,47	50,00	€ 23,50	€ 23,50	
	portello in lamiera di acciaio preverniciata		n°	€ 100,00	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
							€ -	
	totale materiali					€ 123,50	€ 123,50	31%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	4,00	€ 140,92	€ 140,92	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	4,00	€ 131,36	€ 131,36	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 272,28	€ 272,28	69%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 395,78	100,00%
d) spese generali						15%	€ 59,37	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 455,15	
e) utile d'impresa						10%	€ 45,51	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 500,66	
prezzo applicato						cad.	€ 500,66	

Art. di elenco:		K032				data:		30/05/2016	
descrizione della voce									
opere edili di assistenza per il posizionamento delle tubazioni per il passaggio dei cavi, dei cavi elettrici etc., sull'estradosso delle volte, compresi gli oneri per la zeppatura di fermo dei cavi con malta idraulica, ed ogni altro onere									
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %	
a) materiali	malta per stuccature	M13097.a	Kg	€ 0,47	2,00	€ 0,94	€ 0,94		
			0	€ -	0,00	€ -	€ -		
			0	€ -	0,00	€ -	€ -		
							€ -		
	totale materiali					€ 0,94	€ 0,94	12%	
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -		
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,10	€ 3,52	€ 3,52		
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,10	€ 3,28	€ 3,28		
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -		
	totale mano d'opera					€ 6,81	€ 6,81	88%	
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%	
totale generale a)+b)+c)							€ 7,75	100,00%	
d) spese generali						15%	€ 1,16		
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 8,91		
e) utile d'impresa						10%	€ 0,89		
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 9,80		
prezzo applicato						ml	€ 9,80		

Art. di elenco:	K033
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

opere edili di assistenza per la realizzazione di fori sulle murature di qualsiasi diametro con l'impiego di trapano elettrico e punte idonee, per il passaggio dei cavi, ed ogni altro onere

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali	malta per stuccature	M13097.a	Kg	€ 0,47	4,00	€ 1,88	€ 1,88	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
							€ -	
	totale materiali					€ 1,88	€ 1,88	5%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,50	€ 18,54	€ 18,54	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,50	€ 17,62	€ 17,62	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,00	€ -	€ -	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 36,15	€ 36,15	91%
c) noli e trasporti	trapano elettrico	1.2.17.b	ora	€ 6,20	0,30	€ 1,86	€ 1,86	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 1,86	€ 1,86	4,66%
totale generale a)+b)+c)							€ 39,89	100,00%
d) spese generali						15%	€ 5,98	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 45,87	
e) utile d'impresa						10%	€ 4,59	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 50,46	
prezzo applicato						cad.	€ 50,46	

Art. di elenco:		K034.a				data:		30/05/2016	
descrizione della voce									
opere edili di assistenza per il riposizionamento degli arredi dopo il restauro, compreso il trasporto dal luogo di restauro al cantiere, lo scarico, il trasporto interno alla chiesa con mezzi idonei, il posizionamento ed ogni altro onere: a. arredi di sacrestia									
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %	
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale materiali					€ -	€ -	0	
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -		
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -		
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	3,00	€ 98,52	€ 98,52		
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	3,00	€ 89,16	€ 89,16		
	totale mano d'opera					€ 187,68	€ 187,68	89,50%	
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	2,00	€ 22,02	€ 22,02		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale noli e trasporti					€ 22,02	€ 22,02	10,50%	
totale generale a)+b)+c)							€ 209,70	100,00%	
d) spese generali						15%	€ 31,46		
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 241,16		
e) utile d'impresa						10%	€ 24,12		
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 265,27		
prezzo applicato						cad.	€ 265,27		

Art. di elenco:		K034.b				data:		30/05/2016	
descrizione della voce									
opere edili di assistenza per il riposizionamento degli arredi dopo il restauro, compreso il trasporto dal luogo di restauro al cantiere, lo scarico, il trasporto interno alla chiesa con mezzi idonei, il posizionamento ed ogni altro onere : b. confessionali									
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %	
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale materiali					€ -	€ -		
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -		
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -		
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	3,00	€ 98,52	€ 98,52		
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	3,00	€ 89,16	€ 89,16		
	totale mano d'opera					€ 187,68	€ 187,68		
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	2,00	€ 22,02	€ 22,02		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale noli e trasporti					€ 22,02	€ 22,02		
totale generale a)+b)+c)							€ 209,70	100,00%	
d) spese generali						15%	€ 31,46		
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 241,16		
e) utile d'impresa						10%	€ 24,12		
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 265,27		
prezzo applicato						cad.	€ 265,27		

Art. di elenco:	K034.c
------------------------	---------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

opere edili di assistenza per il riposizionamento degli arredi dopo il restauro, compreso il trasporto dal luogo di restauro al cantiere, lo scarico, il trasporto interno alla chiesa con mezzi idonei, il posizionamento ed ogni altro onere: c. coro

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	18,00	€ 634,14	€ 634,14	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	18,00	€ 591,12	€ 591,12	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	18,00	€ 534,96	€ 534,96	
	totale mano d'opera					€ 1.760,22	€ 1.760,22	96,38%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	6,00	€ 66,06	€ 66,06	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 66,06	€ 66,06	3,62%
totale generale a)+b)+c)							€ 1.826,28	100,00%
d) spese generali						15%	€ 273,94	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 2.100,22	
e) utile d'impresa						10%	€ 210,02	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 2.310,24	
prezzo applicato						cad.	€ 2.310,24	

Art. di elenco:	K034.d
descrizione della voce	

data:	30/05/2016
-------	------------

opere edili di assistenza per il riposizionamento degli arredi dopo il restauro, compreso il trasporto dal luogo di restauro al cantiere, lo scarico, il trasporto interno alla chiesa con mezzi idonei, il posizionamento ed ogni altro onere : d. banchi

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,00	€ -	€ -	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,50	€ 16,42	€ 16,42	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,50	€ 14,86	€ 14,86	
	totale mano d'opera					€ 31,28	€ 31,28	85,03%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	0,50	€ 5,51	€ 5,51	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 5,51	€ 5,51	14,97%
totale generale a)+b)+c)							€ 36,79	100,00%
d) spese generali						15%	€ 5,52	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 42,30	
e) utile d'impresa						10%	€ 4,23	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 46,53	
prezzo applicato						cad.	€ 46,53	

Art. di elenco:		K034.e				data:		30/05/2016	
descrizione della voce									
opere edili di assistenza per il riposizionamento degli arredi dopo il restauro, compreso il trasporto dal luogo di restauro al cantiere, lo scarico, il trasporto interno alla chiesa con mezzi idonei, il posizionamento ed ogni altro onere : e. quadri									
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %	
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale materiali					€ -	€ -	0	
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -		
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,50	€ 17,62	€ 17,62		
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	0,50	€ 16,42	€ 16,42		
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,50	€ 14,86	€ 14,86		
	totale mano d'opera					€ 48,90	€ 48,90	89,88%	
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	0,50	€ 5,51	€ 5,51		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale noli e trasporti					€ 5,51	€ 5,51	10,12%	
totale generale a)+b)+c)							€ 54,40	100,00%	
d) spese generali						15%	€ 8,16		
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 62,56		
e) utile d'impresa						10%	€ 6,26		
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 68,82		
prezzo applicato						cad.	€ 68,82		

Art. di elenco:		K034.f				data:		30/05/2016	
descrizione della voce									
opere edili di assistenza per il riposizionamento degli arredi dopo il restauro, compreso il trasporto dal luogo di restauro al cantiere, lo scarico, il trasporto interno alla chiesa con mezzi idonei, il posizionamento ed ogni altro onere : f. statue									
	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %	
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
				€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale materiali					€ -	€ -		
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -			
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	0,30	€ 10,57	€ 10,57		
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	1,30	€ 42,69	€ 42,69		
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	1,30	€ 38,64	€ 38,64		
	totale mano d'opera					€ 91,90	€ 91,90		
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta: a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	1,00	€ 11,01	€ 11,01		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -		
	totale noli e trasporti					€ 11,01	€ 11,01		
totale generale a)+b)+c)							€ 102,91	100,00%	
d) spese generali						15%	€ 15,44		
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 118,34		
e) utile d'impresa						10%	€ 11,83		
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 130,18		
prezzo applicato						cad. € 130,18			

Art. di elenco: **K034.g**

data: **30/05/2016**

descrizione della voce

opere edili di assistenza per il riposizionamento degli arredi dopo il restauro, compreso il trasporto dal luogo di restauro al cantiere, lo scarico, il trasporto interno alla chiesa con mezzi idonei, il posizionamento ed ogni altro onere : g. mensa cappella sinistra altare

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	3,00	€ 105,69	€ 105,69	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	3,00	€ 98,52	€ 98,52	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	3,00	€ 89,16	€ 89,16	
	totale mano d'opera					€ 293,37	€ 293,37	93,02%
c) noli e trasporti	autocarro a cassone fisso con gruetta:							
	a) a freddo senza operatore	N.04004	ora	€ 11,01	2,00	€ 22,02	€ 22,02	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ 22,02	€ 22,02	6,98%
totale generale a)+b)+c)							€ 315,39	100,00%
d) spese generali						15%	€ 47,31	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 362,70	
e) utile d'impresa						10%	€ 36,27	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 398,97	
prezzo applicato						cad.	€ 398,97	

Art. di elenco:	K035/a
-----------------	--------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

intervento di restauro e manutenzione arredi lignei da svolgere con le seguenti lavorazioni:

Rimozione dello sporco incoerente sulle superfici lignee con l'utilizzo di pennelli morbidi e piccoli aspiratori. Rimozione del guano e smaltimento dello stesso nella tutela da rischi alla salute pubblica e nel ri-spetto della legge, secondo il Decreto Legislativo n. 81/2008, come modificato dal Decreto Corret-tivo D.Lgs 106/2009 che tutela la salute, la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro. (con particolare attenzione agli allegati XI e XLVI). Disinfezione delle superfici. Rimozione di sostanze sovrammesse, quali polveri grasse, sporcizia e fumi, in strati sottili poco induriti, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche, a tampone o a pennello. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi e dei tempi d'applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente. Trattamento del legno con sostanze biocide ad ampio spettro di attività, a base di permetrina e pipe-ronibutossido con solvente idrocarburico, per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di micror-ganismi e di organismi biodeteriogeni, insetti xilofagi, compresa, applicazione da effettuare del prodotto potrà essere fatta a spruzzo o a pennello per la superficie e tramite iniezioni per garantire la penetrazione all'interno dei fori creati dagli stessi insetti in modo da assicurare il trattamento anche in profondità. Stuccatura delle piccole lacune, ove non fosse possibile intervenire con tasselli in legno. Applicazione a spatola di stucco con colorazione simile all'originale. Carteggiatura e finitura. Incluso eventuale ritocco pittorico d'accompagnamento cromatico. Ricostruzione delle parti mancanti con essenza legnosa uguale all'originale trattamento delle parti ricostruite con verniciatura uguale all'originale per tipologia e rifrazione della luce. Rigenerazione della vernice originale opacizzata, mediante applicazione a pennello di opportuno solvente per ristabilire il corretto indice di rifrazione della superficie : **a. armadio a due ante con modulo centrale**

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	16,00	€ 563,68	€ 563,68	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	16,00	€ 525,44	€ 525,44	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	6,00	€ 178,32	€ 178,32	
	totale mano d'opera					€ 1.267,44	€ 1.267,44	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 1.267,44	100,00%
d) spese generali						15%	€ 190,12	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 1.457,56	
e) utile d'impresa						10%	€ 145,76	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 1.603,31	
	prezzo applicato					cad.	€ 1.603,31	

Art. di elenco:	K035/b
-----------------	--------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

intervento di restauro e manutenzione arredi lignei da svolgere con le seguenti lavorazioni:

Rimozione dello sporco incoerente sulle superfici lignee con l'utilizzo di pennelli morbidi e piccoli aspiratori. Rimozione del guano e smaltimento dello stesso nella tutela da rischi alla salute pubblica e nel ri-spetto della legge, secondo il Decreto Legislativo n. 81/2008, come modificato dal Decreto Corret-tivo D.Lgs 106/2009 che tutela la salute, la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro. (con particolare attenzione agli allegati XI e XLVI). Disinfezione delle superfici. Rimozione di sostanze sovrammesse, quali polveri grasse, sporcizia e fumi, in strati sottili poco induriti, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche, a tampone o a pennello. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi e dei tempi d'applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente. Trattamento del legno con sostanze biocide ad ampio spettro di attività, a base di permetrina e pipe-ronibutossido con solvente idrocarburico, per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di micror-ganismi e di organismi biodeteriogeni, insetti xilofagi, compresa, applicazione da effettuare del prodotto potrà essere fatta a spruzzo o a pennello per la superficie e tramite iniezioni per garantire la penetrazione all'interno dei fori creati dagli stessi insetti in modo da assicurare il trattamento anche in profondità. Stuccatura delle piccole lacune, ove non fosse possibile intervenire con tasselli in legno. Applicazione a spatola di stucco con colorazione simile all'originale. Carteggiatura e finitura. Incluso eventuale ritocco pittorico d'accompagnamento cromatico. Ricostruzione delle parti mancanti con essenza legnosa uguale all'originale trattamento delle parti ricostruite con verniciatura uguale all'originale per tipologia e rifrazione della luce. Rigenerazione della vernice originale opacizzata, mediante applicazione a pennello di opportuno solvente per ristabilire il corretto indice di rifrazione della superficie : **b. armadio a due ante**

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	totale parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	16,00	€ 563,68	€ 563,68	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	16,00	€ 525,44	€ 525,44	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	4,00	€ 118,88	€ 118,88	
	totale mano d'opera					€ 1.208,00	€ 1.208,00	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 1.208,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 181,20	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 1.389,20	
e) utile d'impresa						10%	€ 138,92	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 1.528,12	
	prezzo applicato					cad.	€ 1.528,12	

Art. di elenco:	K035/c
-----------------	--------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

intervento di restauro e manutenzione arredi lignei da svolgere con le seguenti lavorazioni:

Rimozione dello sporco incoerente sulle superfici lignee con l'utilizzo di pennelli morbidi e piccoli aspiratori. Rimozione del guano e smaltimento dello stesso nella tutela da rischi alla salute pubblica e nel ri-spetto della legge, secondo il Decreto Legislativo n. 81/2008, come modificato dal Decreto Corret-tivo D.Lgs 106/2009 che tutela la salute, la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro. (con particolare attenzione agli allegati XI e XLVI). Disinfezione delle superfici. Rimozione di sostanze sovrammesse, quali polveri grasse, sporcizia e fumi, in strati sottili poco induriti, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche, a tampone o a pennello. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi e dei tempi d'applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente. Trattamento del legno con sostanze biocide ad ampio spettro di attività, a base di permetrina e pipe-ronibutossido con solvente idrocarburico, per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di micror-ganismi e di organismi biodeteriogeni, insetti xilofagi, compresa, applicazione da effettuare del prodotto potrà essere fatta a spruzzo o a pennello per la superficie e tramite iniezioni per garantire la penetrazione all'interno dei fori creati dagli stessi insetti in modo da assicurare il trattamento anche in profondità. Stuccatura delle piccole lacune, ove non fosse possibile intervenire con tasselli in legno. Applicazione a spatola di stucco con colorazione simile all'originale. Carteggiatura e finitura. Incluso eventuale ritocco pittorico d'accompagnamento cromatico. Ricostruzione delle parti mancanti con essenza legnosa uguale all'originale trattamento delle parti ricostruite con verniciatura uguale all'originale per tipologia e rifrazione della luce. Rigenerazione della vernice originale opacizzata, mediante applicazione a pennello di opportuno solvente per ristabilire il corretto indice di rifrazione della superficie : **c.mobili basso**

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	16,00	€ 563,68	€ 563,68	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	16,00	€ 525,44	€ 525,44	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	4,00	€ 118,88	€ 118,88	
	totale mano d'opera					€ 1.208,00	€ 1.208,00	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 1.208,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 181,20	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 1.389,20	
e) utile d'impresa						10%	€ 138,92	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 1.528,12	
	prezzo applicato					cad.	€ 1.528,12	

Art. di elenco:	K035/d
-----------------	--------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

intervento di restauro e manutenzione arredi lignei da svolgere con le seguenti lavorazioni:

Rimozione dello sporco incoerente sulle superfici lignee con l'utilizzo di pennelli morbidi e piccoli aspiratori. Rimozione del guano e smaltimento dello stesso nella tutela da rischi alla salute pubblica e nel ri-spetto della legge, secondo il Decreto Legislativo n. 81/2008, come modificato dal Decreto Corret-tivo D.Lgs 106/2009 che tutela la salute, la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro. (con particolare attenzione agli allegati XI e XLVI). Disinfezione delle superfici. Rimozione di sostanze sovrarmesse, quali polveri grasse, sporcizia e fumi, in strati sottili poco induriti, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche, a tampone o a pennello. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi e dei tempi d'applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente. Trattamento del legno con sostanze biocide ad ampio spettro di attività, a base di permetrina e pipe-ronibutossido con solvente idrocarburico, per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di micror-ganismi e di organismi biodeteriogeni, insetti xilofagi, compresa, applicazione da effettuare del prodotto potrà essere fatta a spruzzo o a pennello per la superficie e tramite iniezioni per garantire la penetrazione all'interno dei fori creati dagli stessi insetti in modo da assicurare il trattamento anche in profondità. Stuccatura delle piccole lacune, ove non fosse possibile intervenire con tasselli in legno. Applicazione a spatola di stucco con colorazione simile all'originale. Carteggiatura e finitura. Incluso eventuale ritocco pittorico d'accompagnamento cromatico. Ricostruzione delle parti mancanti con essenza legnosa uguale all'originale trattamento delle parti ricostruite con verniciatura uguale all'originale per tipologia e rifrazione della luce. Rigenerazione della vernice originale opacizzata, mediante applicazione a pennello di opportuno solvente per ristabilire il corretto indice di rifrazione della superficie : **d.mobile grande con alzata**

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	40,00	€ 1.409,20	€ 1.409,20	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	40,00	€ 1.313,60	€ 1.313,60	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	24,00	€ 713,28	€ 713,28	
	totale mano d'opera					€ 3.436,08	€ 3.436,08	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 3.436,08	100,00%
d) spese generali						15%	€ 515,41	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 3.951,49	
e) utile d'impresa						10%	€ 395,15	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 4.346,64	
	prezzo applicato					cad.	€ 4.346,64	

Art. di elenco:	K035/e
-----------------	--------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

intervento di restauro e manutenzione arredi lignei da svolgere con le seguenti lavorazioni:

Rimozione dello sporco incoerente sulle superfici lignee con l'utilizzo di pennelli morbidi e piccoli aspiratori. Rimozione del guano e smaltimento dello stesso nella tutela da rischi alla salute pubblica e nel ri-spetto della legge, secondo il Decreto Legislativo n. 81/2008, come modificato dal Decreto Corret-tivo D.Lgs 106/2009 che tutela la salute, la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro. (con particolare attenzione agli allegati XI e XLVI). Disinfezione delle superfici. Rimozione di sostanze sovrammesse, quali polveri grasse, sporcizia e fumi, in strati sottili poco induriti, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche, a tampone o a pennello. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi e dei tempi d'applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente. Trattamento del legno con sostanze biocide ad ampio spettro di attività, a base di permetrina e pipe-ronibutossido con solvente idrocarburico, per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di micror-ganismi e di organismi biodeteriogeni, insetti xilofagi, compresa, applicazione da effettuare del prodotto potrà essere fatta a spruzzo o a pennello per la superficie e tramite iniezioni per garantire la penetrazione all'interno dei fori creati dagli stessi insetti in modo da assicurare il trattamento anche in profondità. Stuccatura delle piccole lacune, ove non fosse possibile intervenire con tasselli in legno. Applicazione a spatola di stucco con colorazione simile all'originale. Carteggiatura e finitura. Incluso eventuale ritocco pittorico d'accompagnamento cromatico. Ricostruzione delle parti mancanti con essenza legnosa uguale all'originale trattamento delle parti ricostruite con verniciatura uguale all'originale per tipologia e rifrazione della luce. Rigenerazione della vernice originale opacizzata, mediante applicazione a pennello di opportuno solvente per ristabilire il corretto indice di rifrazione della superficie : **e.armadio a due ordini di ante**

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali				€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	32,00	€ 1.127,36	€ 1.127,36	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	32,00	€ 1.050,88	€ 1.050,88	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	16,00	€ 475,52	€ 475,52	
	totale mano d'opera					€ 2.653,76	€ 2.653,76	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 2.653,76	100,00%
d) spese generali						15%	€ 398,06	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 3.051,82	
e) utile d'impresa						10%	€ 305,18	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 3.357,01	
	prezzo applicato					cad.	€ 3.357,01	

Art. di elenco:	K036
-----------------	------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

intervento di restauro e manutenzione arredi lignei da svolgere con le seguenti lavorazioni:

Rimozione dello sporco incoerente sulle superfici lignee con l'utilizzo di pennelli morbidi e piccoli aspiratori. Rimozione del guano e smaltimento dello stesso nella tutela da rischi alla salute pubblica e nel ri-spetto della legge, secondo il Decreto Legislativo n. 81/2008, come modificato dal Decreto Corret-tivo D.Lgs 106/2009 che tutela la salute, la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro. (con particolare attenzione agli allegati XI e XLVI). Disinfezione delle superfici. Rimozione di sostanze sovrammesse, quali polveri grasse, sporcizia e fumi, in strati sottili poco induriti, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche, a tampone o a pennello. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione dei solventi e dei tempi d'applicazione idonei e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di solvente. Trattamento del legno con sostanze biocide ad ampio spettro di attività, a base di permetrina e pipe-ronibutossido con solvente idrocarburico, per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di micror-ganismi e di organismi biodeteriogeni, insetti xilofagi, compresa, applicazione da effettuare del prodotto potrà essere fatta a spruzzo o a pennello per la superficie e tramite iniezioni per garantire la penetrazione all'interno dei fori creati dagli stessi insetti in modo da assicurare il trattamento anche in profondità. Stuccatura delle piccole lacune, ove non fosse possibile intervenire con tasselli in legno. Applicazione a spatola di stucco con colorazione simile all'originale. Carteggiatura e finitura. Incluso eventuale ritocco pittorico d'accompagnamento cromatico. Ricostruzione delle parti mancanti con essenza legnosa uguale all'originale trattamento delle parti ricostruite con verniciatura uguale all'originale per tipologia e rifrazione della luce. Rigenerazione della vernice originale opacizzata, mediante applicazione a pennello di opportuno solvente per ristabilire il corretto indice di rifrazione della superficie : **banchi**

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	legno:noce nazionale	C23001	mc	€ 2.745,05	0,10	€ 274,51	€ 274,51	
	totale materiali					€ 274,51	€ 274,51	40,20%
b) mano d'opera	operaio IV° livello	M01001	ora	€ 37,07	0,00	€ -	€ -	
	operaio specializzato	M01002	ora	€ 35,23	6,00	€ 211,38	€ 211,38	
	operaio qualificato	M01003	ora	€ 32,84	6,00	€ 197,04	€ 197,04	
	operaio comune	M01004	ora	€ 29,72	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 408,42	€ 408,42	59,80%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 682,93	100,00%
d) spese generali						15%	€ 102,44	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 785,36	
e) utile d'impresa						10%	€ 78,54	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 863,90	
	prezzo applicato					cad.	€ 863,90	

Art. di elenco:	K037
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera e programmazione di centrale impianto di allarme antifurto a microprocessore, adatta a gestire fino a max 64 zone. Comunicatore telefonico integrato, telagestibile a distanza tramite internet n.8 Ingressi, programmabili + 1 ingresso antimanomissione. Espandibile fino max 64 Ingressi. n.6 uscite programmabili. Espandibile fino max 27 uscite. Parzializzazione impianto fino a 6 settori. Gestione fino a 32 codici utenti e fino a 32 chiavi elettroniche. Storico 1.000 eventi. Programmatore orario settimanale. Contenitore metallico 353x494x145mm. Alimentatore Interno 4A con batteria 12V 18Ah. Tipo Elcron modello MP508TGIM o equivalente. In opera, compresa batteria tipo RB15 e accessori. Compreso allaccio, programmazione, regolazioni, istruzione del personale addetto, rilascio certificazioni, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di centrale impianto di allarme antifurto a microprocessore, adatta a gestire fino a max 64 zone. Completo di accessori	offerta	n°	€ 280,00	1,00	€ 280,00	€ 280,00	
	totale materiali					€ 280,00	€ 280,00	62,01%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	3,00	€ 87,66	€ 87,66	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	3,00	€ 83,88	€ 83,88	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 171,54	€ 171,54	37,99%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 451,54	100,00%
d) spese generali						15%	€ 67,73	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 519,27	
e) utile d'impresa						10%	€ 51,93	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 571,20	
	prezzo applicato					cad.	€ 571,20	

Art. di elenco:	K038
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura e posa In opera e programmazione di scheda di espansione per impianto antifurto. n.8 Ingressi programma bili + 1 Ingresso antimanomissione. n.3 uscite programmabili. Tipo Elkron modelló EP508 o equivalente. In opera, compresi accessori, allaccio, programmazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di scheda di espansione per impianto antifurto completo di accessori	offerta	n°	€ 56,00	1,00	€ 56,00	€ 56,00	
	totale materiali					€ 56,00	€ 56,00	49,48%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	1,00	€ 29,22	€ 29,22	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	1,00	€ 27,96	€ 27,96	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 57,18	€ 57,18	50,52%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 113,18	100,00%
d) spese generali						15%	€ 16,98	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 130,16	
e) utile d'impresa						10%	€ 13,02	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 143,17	
	prezzo applicato					cad.	€ 143,17	

Art. di elenco:	K039
------------------------	-------------

descrizione della voce

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di modulo GSM bibanda (90011800 MHz) per allaccio alla centrale antifurto. E accessori	offerta	n°	€ 140,00	1,00	€ 140,00	€ 140,00	
	totale materiali					€ 140,00	€ 140,00	71,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	1,00	€ 29,22	€ 29,22	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	1,00	€ 27,96	€ 27,96	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 57,18	€ 57,18	29,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 197,18	100,00%
d) spese generali						15%	€ 29,58	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 226,76	
e) utile d'impresa						10%	€ 22,68	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 249,43	
prezzo applicato							cad. € 249,43	

Art. di elenco:	K040
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura e pose in opera di antenna remota per combinatore telefonico GSM. Completa di staffa di fissaggio e 5m di cavo. Tipo Elkron modello ANTENNA x GSM 1 o equivalente. In opera, compresi accessori e allaccio.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di antenna remota per combinatore telefonico GSM e	offerta	n°	€ 95,00	1,00	€ 95,00	€ 95,00	
	totale materiali					€ 95,00	€ 95,00	62,43%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	1,00	€ 29,22	€ 29,22	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	1,00	€ 27,96	€ 27,96	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 57,18	€ 57,18	37,57%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 152,18	100,00%
d) spese generali						15%	€ 22,83	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 175,01	
e) utile d'impresa						10%	€ 17,50	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 192,51	
	prezzo applicato					cad.	€ 192,51	

Art. di elenco:	K041
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di interfaccia USB standard per centrale antifurto. Permetterà di collegare la centrale antifurto ad un computer o ad una chiavetta USB per consentire di trasferire la programmazione e il salvataggio dei dati. Tipo Elkron modello IT USBIKEY o equivalente. In opera, compresi accessori, allaccio, programmazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di interfaccia USB standard per centrale antifurto e accessori	offerta	n°	€ 40,00	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	totale materiali					€ 40,00	€ 40,00	69,99%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,30	€ 8,77	€ 8,77	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,30	€ 8,39	€ 8,39	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 17,15	€ 17,15	30,01%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 57,15	100,00%
d) spese generali						15%	€ 8,57	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 65,73	
e) utile d'impresa						10%	€ 6,57	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 72,30	
prezzo applicato						cad.	€ 72,30	

Art. di elenco:	K042
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

Fornitura, posa in opere e programmazione dl Software per la configurazione delle centrali Elkron. Util'ze l'ambiente operativo Windows. Permette di programmare tramite PC la centrale antifurto, verificarne lo stelo e gli allarmi. Tipo Elkron modello Ht-CONNECT o equivalente. In opera, compresa Installazione su PC (questo non fornito), programmazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura, posa in opere e programmazione dl Software per la	offerta	n°	€ 58,00	1,00	€ 58,00	€ 58,00	
	totale materiali					€ 58,00	€ 58,00	69,27%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,45	€ 13,15	€ 13,15	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,45	€ 12,58	€ 12,58	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 25,73	€ 25,73	30,73%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 83,73	100,00%
d) spese generali						15%	€ 12,56	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 96,29	
e) utile d'impresa						10%	€ 9,63	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 105,92	
prezzo applicato						cad.	€ 105,92	

Art. di elenco:	K043
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura, posa in opera e programmazione di tastiera di comando e gestione !impianto antifurto. Display LCD alfanumerico retroilluminato, tasti comando/programmazione. Tipo Elcron modello KP500D o equivalente. In opera compreso allaccio, programmazione, istruzione del personale addetto, nonchè ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura programmazione di tastiera offerta		n°	€ 60,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	
	totale materiali					€ 60,00	€ 60,00	69,53%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,90	€ 26,30	€ 26,30	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 26,30	€ 26,30	30,47%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 86,30	100,00%
d) spese generali						15%	€ 12,94	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 99,24	
e) utile d'impresa						10%	€ 9,92	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 109,17	
	prezzo applicato					cad.	€ 109,17	

Art. di elenco:	K044
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di lettore chiave di prossimità (transponder) per impianto antifurto. Con led di visualizzazione di stato e allarmi. Tipo Elkron modello DK500M- P o equivalente. In opera, compresa cassetta di contenimento e accessori. Compreso allaccio, programmazione, istruzione del personale addetto nonchè d' ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di lettore chiave di prossimità (transponder) per impianto antifurto e accessori	offerta	n°	€ 38,00	1,00	€ 38,00	€ 38,00	
	totale materiali					€ 38,00	€ 38,00	68,43%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,60	€ 17,53	€ 17,53	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 17,53	€ 17,53	31,57%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 55,53	100,00%
d) spese generali						15%	€ 8,33	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 63,86	
e) utile d'impresa						10%	€ 6,39	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 70,25	
prezzo applicato						cad.	€ 70,25	

Art. di elenco:	K045
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura di chiave dl prossimità (transponder) per impianto antifurto. Tipo Elkron Fornitura di chiave dl prossimità (transponder) per impianto antifurto. Tipo Elkron modello DK30 o equivalente. In opera, compresa programmazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di chiave dl prossimità (transponder) per impianto antifurto	offerta	n°	€ 10,00	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	totale materiali					€ 10,00	€ 10,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 10,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 1,50	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 11,50	
e) utile d'impresa						10%	€ 1,15	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 12,65	
prezzo applicato						cad.	€ 12,65	

Art. di elenco:	K046
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di rivelatore filare a doppia tecnologia con antiaccecamento per impianto antifurto. Portate nominali: 15m (lente volumetrica); 15m (lente a tenda); 30m (lente a lungo raggio). Copertura IR 108°. Lente di fresnel. Funzione antimascheramento. Insensibile agli insetti e flussi d'aria. Tamper antimanomissione. Tipo Elkron modello IMA 15 AM o equivalente. In opera, compreso allaccio, regolazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di rivelatore filare a doppia tecnologia con antiaccecamento per impianto antifurto e accessori	offerta	n°	€ 56,00	1,00	€ 56,00	€ 56,00	
	totale materiali					€ 56,00	€ 56,00	70,55%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,80	€ 23,38	€ 23,38	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 23,38	€ 23,38	29,45%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 79,38	100,00%
d) spese generali						15%	€ 11,91	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 91,28	
e) utile d'impresa						10%	€ 9,13	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 100,41	
prezzo applicato						cad.	€ 100,41	

Art. di elenco:	K047
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura di confezione 10 pezzi snodi orientabili per rivelatori serie IMA. Tipo Elkron modello SPA10/10 o equivalente. In opera.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di confezione 10 pezzi snodi orientabili per rivelatori serie IMA. Tipo Elkron modello SPA10/10 o equivalente	offerta	n°	€ 15,00	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
	totale materiali					€ 15,00	€ 15,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 15,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 2,25	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 17,25	
e) utile d'impresa						10%	€ 1,73	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 18,98	
	prezzo applicato					cad.	€ 18,98	

data:	30/05/2016
-------	------------

Fornitura e posa in opera di sirena esterna autoalimentata con lampeggiatore per impianto antifurto. Contenitore In alluminio verniciato. Flash di segnalazione a ted. Pressione acustica 103dB/3m. Gabbia interna anUsfondamento in lamiera zincata. Sistema antiapertura e antiasportazione. Autodiagnosi. Grado di protezione IP43. Compreso accumulatore 12V 2,2Ah. Tipo Elkron modello HPA702LG o equivalente. In opera, compresa batteria tipo RB19 e accessori. Compreso equivalente. In opera, compresa batteria tipo RB19 e accessori. Compreso allaccio, programmazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di sirena esterna autoalimentata con lampeggiatore per impianto antifurto E ACCESSORI	offerta	n°	€ 85,00	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
	totale materiali					€ 85,00	€ 85,00	69,61%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	1,00	€ 31,27	€ 31,27	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,20	€ 5,84	€ 5,84	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 37,11	€ 37,11	30,39%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 122,11	100,00%
d) spese generali						15%	€ 18,32	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 140,43	
e) utile d'impresa						10%	€ 14,04	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 154,47	
	prezzo applicato					cad.	€ 154,47	

Art. di elenco:	K049
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di kit protezione aggiuntiva per sirena esterna. Per funzioni antiperforazione, antischiuma e sovratemperatura. Uscita a reié Tipo Elcron modello MODULO PROTEZIONI o equivalente. In opera, compresi accessori, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di kit protezione aggiuntiva per sirena esterna e accessori	offerta	n°	€ 70,00	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
	totale materiali					€ 70,00	€ 70,00	69,12%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	1,00	€ 31,27	€ 31,27	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 31,27	€ 31,27	30,88%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 101,27	100,00%
d) spese generali						15%	€ 15,19	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 116,46	
e) utile d'impresa						10%	€ 11,65	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 128,11	
prezzo applicato						cad.	€ 128,11	

Art. di elenco:	K050
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di sirena interna per Impianto antifurto. Contenitore plastico. Pressione acustica 110dB/lm.Tensione funzionamento 12Vdc. Proiezione antiapertura e contro inversione polarità. Tipo Elkron modello HPA100 o equivalente. In opera, compresi accessori, allaccio, programmazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di sirena interna per Impianto antifurto e accessori	offerta	n°	€ 20,00	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	totale materiali					€ 20,00	€ 20,00	69,53%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,30	€ 8,77	€ 8,77	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 8,77	€ 8,77	30,47%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 28,77	100,00%
d) spese generali						15%	€ 4,31	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 33,08	
e) utile d'impresa						10%	€ 3,31	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 36,39	
prezzo applicato						cad.	€ 36,39	

Art. di elenco:	K051
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di cavi multipolari schermati per impianto antifurto Chiesa Parrocchiale. In derivazione dalla centrale o dalle relative espansioni. Per raggiungere tutte le apparecchiature filari a protezione della Chiesa e locali attigui (espansioni, tastiere, lettori chiavi di prossimità, rivelatori volumetrici, sirena esterna, sirena interna). Mediante impiego di cavi multifilari schermati. In opera in condutture predisposte, oppure a vista. Compresa quota tubazioni, fissaggi, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Nota: Eventuale riutilizzo di alcuni cavi esistenti qualora siano in buone condizioni e non di Intralcio alle lavorazioni.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di cavi multipolari schermati per impianto antifurto	offerta	n°	€ 1.100,00	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00	
	totale materiali					€ 1.100,00	€ 1.100,00	70,63%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	8,00	€ 233,76	€ 233,76	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	8,00	€ 223,68	€ 223,68	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 457,44	€ 457,44	29,37%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 1.557,44	100,00%
d) spese generali						15%	€ 233,62	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 1.791,06	
e) utile d'impresa						10%	€ 179,11	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 1.970,16	
prezzo applicato						cad.	€ 1.970,16	

Art. di elenco:	K052
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

Fornitura e posa in opera di scheda espansione radio su bus per impianto antifurto. Per allaccio di dispositivi wireless (massimo 16 sensori, 2 telecomandi, 2 sirene). Comunicazione in radiofrequenza bidirezionale 864,35MHz. Portata radio 100m in aria libera. Tipo Elkron modello ER500 o equivalente. In opera, compresa cassetta di contenimento. Compresi accessori, allaccio, programmazione, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura e posa in opera di scheda espansione radio su bus per impianto antifurto e accessori	offerta	n°	€ 90,00	1,00	€ 90,00	€ 90,00	
	totale materiali					€ 90,00	€ 90,00	68,75%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	1,40	€ 40,91	€ 40,91	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 40,91	€ 40,91	31,25%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 130,91	100,00%
d) spese generali						15%	€ 19,64	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 150,54	
e) utile d'impresa						10%	€ 15,05	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 165,60	
prezzo applicato						cad.	€ 165,60	

Art. di elenco:	K053
------------------------	-------------

descrizione della voce

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura di microcontatto magnetico wireless per Impianto antifurto e accessori	offerta	n°	€ 50,00	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
	totale materiali					€ 50,00	€ 50,00	68,14%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,80	€ 23,38	€ 23,38	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 23,38	€ 23,38	31,86%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 73,38	100,00%
d) spese generali						15%	€ 11,01	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 84,38	
e) utile d'impresa						10%	€ 8,44	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 92,82	
	prezzo applicato					cad.	€ 92,82	

Art. di elenco:	K054
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Diffusore acustico a colonna in alluminio da 72/144W RMS/MAX, composto da 8 altoparlanti ad alta qualità, professionali per la riproduzione del parlato. Completo di trasformatore 100V, banda passante 160Hz - 18 kHz. Dim (HxPxL): 680x62x95 mm.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Diffusore acustico a colonna in alluminio da 72/144W RMS/MAX, composto da 8 altoparlanti ad alta qualità	offerta	n°	€ 200,00	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	totale materiali					€ 200,00	€ 200,00	63,12%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	4,00	€ 125,08	€ 125,08	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	4,00	€ 116,88	€ 116,88	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 241,96	€ 116,88	36,88%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 316,88	100,00%
d) spese generali						15%	€ 47,53	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 364,41	
e) utile d'impresa						10%	€ 36,44	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 400,85	
prezzo applicato						cad.	€ 400,85	

Art. di elenco:	K055
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Diffusore acustico a colonna in alluminio da 144/288W RMS/MAX, composto da 16 altoparlanti ad alta qualità, professionali per la riproduzione del parlato. Completo di trasformatore a 100V, banda passante 160Hz - 18 kHz. Dim(HxPxL):1360x62x95 mm.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Diffusore acustico a colonna in alluminio da 144/288W RMS/MAX, composto da 16 altoparlanti ad alta qualità	offerta	n°	€ 450,00	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
	totale materiali					€ 450,00	€ 450,00	66,30%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	4,00	€ 116,88	€ 116,88	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	4,00	€ 111,84	€ 111,84	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 228,72	€ 228,72	33,70%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 678,72	100,00%
d) spese generali						15%	€ 101,81	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 780,53	
e) utile d'impresa						10%	€ 78,05	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 858,58	
prezzo applicato						cad.	€ 858,58	

Art. di elenco:	K056
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Armadio in legno 18 unità con antina in lexan trasparente e chiusura a chiave. A richiesta fornito di cassetto con chiusura a chiave.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Armadio in legno 18 unità con antina in lexan trasparente e chiusura a chiave.	offerta	n°	€ 300,00	1,00	€ 300,00	€ 300,00	
	totale materiali					€ 300,00	€ 300,00	94,59%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,30	€ 8,77	€ 8,77	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,30	€ 8,39	€ 8,39	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 17,15	€ 17,15	5,41%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 317,15	100,00%
d) spese generali						15%	€ 47,57	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 364,73	
e) utile d'impresa						10%	€ 36,47	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 401,20	
prezzo applicato						cad.	€ 401,20	

Art. di elenco:	K057
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce
Fornitura e posa in opera digruppo di alimentazione 19"

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura digruppo di alimentazione 19"	offerta	n°	€ 140,00	1,00	€ 140,00	€ 140,00	
	totale materiali					€ 140,00	€ 140,00	97,96%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,10	€ 2,92	€ 2,92	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 2,92	€ 2,92	2,04%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 142,92	100,00%
d) spese generali						15%	€ 21,44	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 164,36	
e) utile d'impresa						10%	€ 16,44	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 180,80	
prezzo applicato						cad.	€ 180,80	

Art. di elenco:	K058
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Dispositivo per l'eliminazione del feedback elettro-acustico a spostamento di frequenza (FBS). Dotato di vu-meter, regolazione del livello del segnale d'ingresso e di uscita, "Noise Gate" per la riduzione del rumore, con soglia d'intervento regolabile.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Dispositivo per l'eliminazione del feedback elettro-acustico a spostamento di frequenza (FBS)	offerta	n°	€ 700,00	1,00	€ 700,00	€ 700,00	
	totale materiali					€ 700,00	€ 700,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 700,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 105,00	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 805,00	
e) utile d'impresa						10%	€ 80,50	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 885,50	
prezzo applicato						cad.	€ 885,50	

Art. di elenco:	K059
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Processore audio DSP configurabile on gli APP a disposizione: messaggio,annuncio al pubblico,amplificazione sonora.Unità dotata di 8 ingressi bilanciati

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Processore audio DSP configurabile on gli APP	offerta	n°	€ 1.300,00	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00	
	totale materiali					€ 1.300,00	€ 1.300,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 1.300,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 195,00	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 1.495,00	
e) utile d'impresa						10%	€ 149,50	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 1.644,50	
prezzo applicato						cad.	€ 1.644,50	

Art. di elenco:	K060
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Tastiera di controllo con possibilità di memorizzare fino a 24 menù, questo per semplificare il controllo di guadagno, preset. Display a microled guadagno, preset. Display a microled programmabile, visualizzazione sul display fino a 8 caratteri contemporaneamente, placca di finitura in plastica

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Tastiera di controllo con possibilità di memorizzare fino a 24 menù	offerta	n°	€ 250,00	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
	totale materiali					€ 250,00	€ 250,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 250,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 37,50	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 287,50	
e) utile d'impresa						10%	€ 28,75	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 316,25	
	prezzo applicato					cad.	€ 316,25	

Art. di elenco:	K061
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Unità di potenza da 200W + 200W RMS, uscita diffusori in tensione costante 100 Volt. Altezza 2U.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Unità di potenza da 200W + 200W RMS, uscita diffusori in tensione costante 100 Volt. Altezza 2U	offerta	n°	€ 1.250,00	1,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00	
	totale materiali					€ 1.250,00	€ 1.250,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 1.250,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 187,50	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 1.437,50	
e) utile d'impresa						10%	€ 143,75	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 1.581,25	
prezzo applicato						cad.	€ 1.581,25	

Art. di elenco:	K062
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
-------	------------

descrizione della voce

Microfono miniaturizzato a condensatore, con asta tipo collo di cigno (gooseneck) da 500 mm semirigida, diagramma di ripresa di tipo cardioide, colore nero, attacco tipo XLR3, filtro basse freq. selezionabile.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Microfono miniaturizzato a condensatore, con asta tipo collo di cigno (gooseneck) da 500 mm semirigida	offerta	n°	€ 200,00	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	totale materiali					€ 200,00	€ 200,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 200,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 30,00	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 230,00	
e) utile d'impresa						10%	€ 23,00	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 253,00	
prezzo applicato						cad.	€ 253,00	

Art. di elenco:	K063
descrizione della voce	
Sostegno microfono da tavolo completo di filo microfonico	

data:	30/05/2016
-------	------------

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Sostegno microfono da tavolo completo di filo microfonico	offerta	n°	€ 70,00	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
	totale materiali					€ 70,00	€ 70,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 70,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 10,50	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 80,50	
e) utile d'impresa						10%	€ 8,05	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 88,55	
prezzo applicato						cad.	€ 88,55	

Art. di elenco:	K064
descrizione della voce	
Sostegno microfono da pavimento completo di filo microfonico.	

data:	30/05/2016
-------	------------

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Sostegno microfono da pavimento completo di filo microfonico.	offerta	n°	€ 114,00	1,00	€ 114,00	€ 114,00	
	totale materiali					€ 114,00	€ 114,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 114,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 17,10	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 131,10	
e) utile d'impresa						10%	€ 13,11	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 144,21	
	prezzo applicato					cad.	€ 144,21	

Art. di elenco:	K065
descrizione della voce	
Unità ricevitore a multifrequenza con tecnica UHF-PLL	

data:	30/05/2016
-------	------------

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Unità ricevitore a multifrequenza con tecnica UHF-PLL	offerta	n°	€ 250,00	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
	totale materiali					€ 250,00	€ 250,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 250,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 37,50	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 287,50	
e) utile d'impresa						10%	€ 28,75	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 316,25	
prezzo applicato						cad.	€ 316,25	

Art. di elenco:	K066
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

Microfono a mano con trasmettitore integrato a multifrequenza.

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Microfono a mano con trasmettitore integrato a multifrequenza.	offerta	n°	€ 160,00	1,00	€ 160,00	€ 160,00	
	totale materiali					€ 160,00	€ 160,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 160,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 24,00	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 184,00	
e) utile d'impresa						10%	€ 18,40	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 202,40	
prezzo applicato						cad.	€ 202,40	

Art. di elenco:	K067
descrizione della voce	
supporto per apparecchi 482 mm (19", 1RS)	

data:	30/05/2016
-------	------------

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	Fornitura e posa in opera di microcontatto magnetico wireless per Impianto antifurto.	offerta	n°	€ 30,00	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
	totale materiali					€ 30,00	€ 30,00	100,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ -	€ -	0,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 30,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 4,50	
totale generale a)+b)+c)+d)							€ 34,50	
e) utile d'impresa						10%	€ 3,45	
totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)							€ 37,95	
prezzo applicato						cad.	€ 37,95	

Art. di elenco:	K068
descrizione della voce	
connettorizzazione, posa delle apparecchiature, start -up, taratura ed ottimizzazione livelli audio, prove di funzionalità e collaudo	

data:	30/05/2016
-------	------------

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali			n°	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale materiali					€ -	€ -	0,00%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	50,00	€ 1.461,00	€ 1.461,00	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	50,00	€ 1.398,00	€ 1.398,00	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	0,00	€ -	€ -	
	totale mano d'opera					€ 2.859,00	€ 2.859,00	100,00%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 2.859,00	100,00%
d) spese generali						15%	€ 428,85	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 3.287,85	
e) utile d'impresa						10%	€ 328,79	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 3.616,64	
	prezzo applicato					cad.	€ 3.616,64	

Art. di elenco:	K069
------------------------	-------------

data:	30/05/2016
--------------	-------------------

descrizione della voce

fornitura e istallazione di dissuasori elettrici antivolatili a protezione completa della facciata , delle cornici di gronda, delle cornici del timpano, delle modanature in sporgenza di interpiano del 1° ordine, dei frontoni, dei capitelli e quant'altro, delle gronde di sviluppo dei tetti sia di copertura della cupola centrale che delle navate laterali che dell'abside, dei bancali delle finestre in quota, e ovunque servisse per la dissuasione della sosta dei volatili. compreso: centralina elettronica, materiale di fissaggio, componenti e accessori vari, certificazioni finali e collaudo: Con l'utilizzo dei ponteggi di cantiere

	descrizione	codice	U.M.	costo unitario	quantità	costo	tot. parziale	inc. %
a) materiali	materiale	offerta	n°	€ 4.550,00	1,00	€ 4.550,00	€ 4.550,00	
	totale materiali					€ 4.550,00	€ 4.550,00	49,65%
b) mano d'opera	installatore di 5^ categoria	M01005	ora	€ 31,27	0,00	€ -	€ -	
	installatore di 4^ categoria	M01006	ora	€ 29,22	56,00	€ 1.636,32	€ 1.636,32	
	installatore di 3^ categoria	M01007	ora	€ 27,96	56,00	€ 1.565,76	€ 1.565,76	
	installatore di 2^ categoria	M01008	ora	€ 25,21	56,00	€ 1.411,76	€ 1.411,76	
	totale mano d'opera					€ 4.613,84	€ 4.613,84	50,35%
c) noli e trasporti			ora	€ -	0,00	€ -	€ -	
	totale noli e trasporti					€ -	€ -	0,00%
totale generale a)+b)+c)							€ 9.163,84	100,00%
d) spese generali						15%	€ 1.374,58	
	totale generale a)+b)+c)+d)						€ 10.538,42	
e) utile d'impresa						10%	€ 1.053,84	
	totale complessivo a)+b)+c)+d)+e)						€ 11.592,26	
	prezzo applicato					cad.	€ 11.592,26	