PILOTTA

COMPLESSO MONUMENTALE DELLA PILOTTA

Studio ET

via Damiano Chiesa 6, 43125 Parma (PR)

0521/601291

ufficiotecnico@studioet.eu

enrico.tedeschi@ingpec.eu

PROGETTO

ing. ENRICO TEDESCHI

COLLABORATORI AL PROGETTO

ing. ALESSIA MENDOLA

geom. SIMONE BARBIERI

RUP:

dott. GIUSEPPE GENTILE

NUOVO SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE BLOCCO UFFICI - CED ARCHEOLOGICO PALATINA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	10/01/2023	EMISSIONE	MENDOLA	TEDESCHI	GENTILE
1					
2					
3					
4					

TITOLO ELABORATO:

ELABORATI CONTABILI

(elenco dei prezzi unitari,
computo metrico estimativo, analisi dei prezzi,
stima dei costi della manodopera)

FILE:

SERIE: A

TAVOLA NUMERO: 2

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati, nei termini di legge al complesso monumentale della Pilotta

COMUNE DI PARMA
PROVINCIA DI PARMA

ELENCO PREZZI

OGGETTO: NUOVO SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE
BLOCCO UFFICI-CED, ARCHEOLOGICO, PALATINA

COMMITTENTE: COMPLESSO MONUMENTALE PILOTTA

Parma, 10/01/2023

IL TECNICO
Ing. Enrico Tedeschi

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 ET.01	Fornitura e posa di Recording Server per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone **euro (undicimilatrecentosettantacinque/39)**	cadauno	11´375,39
Nr. 2 ET.02	Fornitura e posa di Failover Server con funzione recovery per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone **euro (undicimilatrecentosettantacinque/39)**	cadauno	11´375,39
Nr. 3 ET.03	Fornitura e posa di Switch 24 porte PoE **euro (milletrentaquattro/98)**	cadauno	1´034,98
Nr. 4 ET.04	Fornitura e posa di transceiver 10 G **euro (centocinquantadue/88)**	cadauno	152,88
Nr. 5 ET.05	Fornitura e posa di cavo DAC lunghezza 1m **euro (novantaotto/01)**	cadauno	98,01
Nr. 6 ET.FO	Formazione e verifica di regolarità **euro (settecentodiciassette/37)**	a corpo	717,37
Nr. 7 M01.001.025	Installatore 5a categoria **euro (ventiotto/11)**	h	28,11
Nr. 8 M01.001.035	Installatore 3a categoria **euro (venticinque/09)**	h	25,09

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)		
Nr. 9 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. **euro (centoventiuno/08)**	%	121,08

Parma, 10/01/2023

Il Tecnico
Ing. Enrico Tedeschi

COMUNE DI PARMA
PROVINCIA DI PARMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVO SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE
BLOCCO UFFICI-CED, ARCHEOLOGICO, PALATINA

COMMITTENTE: COMPLESSO MONUMENTALE PILOTTA

Parma, 10/01/2023

IL TECNICO
Ing. Enrico Tedeschi

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	BLOCCO UFFICI CED (Cat 1)							
1 ET.01	Fornitura e posa di Recording Server per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11´375,39	11´375,39
2 ET.02	Fornitura e posa di Failover Server con funzione recovery per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11´375,39	11´375,39
3 ET.03	Fornitura e posa di Switch 24 porte PoE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´034,98	2´069,96
4 ET.04	Fornitura e posa di transceiver 10 G					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	152,88	611,52
5 ET.05	Fornitura e posa di cavo DAC lunghezza 1m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	98,01	196,02
	MUSEO ARCHEOLOGICO (Cat 2)							
6 ET.01	Fornitura e posa di Recording Server per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11´375,39	11´375,39
7 ET.03	Fornitura e posa di Switch 24 porte PoE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´034,98	1´034,98
8 ET.04	Fornitura e posa di transceiver 10 G					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	152,88	305,76
9 ET.05	Fornitura e posa di cavo DAC lunghezza 1m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	98,01	98,01
	BIBLIOTECA PALATINA (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							38´442,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´442,42
10 ET.01	Fornitura e posa di Recording Server per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11´375,39	11´375,39
11 ET.03	Fornitura e posa di Switch 24 porte PoE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´034,98	1´034,98
12 ET.04	Fornitura e posa di transceiver 10 G					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	152,88	305,76
13 ET.05	Fornitura e posa di cavo DAC lunghezza 1m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	98,01	98,01
	FORMAZIONE E VERIFICA DI REGOLARITÀ (Cat 4)							
14 ET.FO	Formazione e verifica di regolarità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	717,37	717,37
	Parziale LAVORI A CORPO euro							51´973,93
	A R I P O R T A R E							51´973,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51´973,93
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	SICUREZZA (Cat 5)							
15 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	121,08	121,08
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							121,08
	T O T A L E euro							52´095,01
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	BLOCCO UFFICI CED	25´628,28
002	MUSEO ARCHEOLOGICO	12´814,14
003	BIBLIOTECA PALATINA	12´814,14
004	FORMAZIONE E VERIFICA DI REGOLARITÀ	717,37
005	SICUREZZA	121,08
	Totale CATEGORIE euro	52´095,01

Parma, 10/01/2023

Il Tecnico
Ing. Enrico Tedeschi

	A R I P O R T A R E	

COMUNE DI PARMA
PROVINCIA DI PARMA

COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: NUOVO SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE
BLOCCO UFFICI-CED, ARCHEOLOGICO, PALATINA

COMMITTENTE: COMPLESSO MONUMENTALE PILOTTA

Parma, 10/01/2023

IL TECNICO
Ing. Enrico Tedeschi

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 08.35.040.002	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	60,54	121,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							121,08
	T O T A L E euro							121,08

Parma, 10/01/2023

Il Tecnico
Ing. Enrico Tedeschi

	A R I P O R T A R E							

COMUNE DI PARMA
PROVINCIA DI PARMA

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: NUOVO SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE
BLOCCO UFFICI-CED, ARCHEOLOGICO, PALATINA

COMMITTENTE: COMPLESSO MONUMENTALE PILOTTA

Data, 10/01/2023

IL TECNICO
Ing. Enrico Tedeschi

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 ET.01	Fornitura e posa di Recording Server per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura di apparato networking a pié d'opera (con scontistica applicata su listino ufficiale) cadauno	1,000	8´640,00	8´640,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria h	8,000	28,11	224,88	MDO
	(L) Fornitura di accessori di montaggio a corpo	1,000	50,00	50,00	
	Sommano euro			8´914,88	
	Spese Generali 16.00% * (8 914.88) euro			1´426,38	
	Sommano euro			10´341,26	
	Utili Impresa 10% * (10 341.26) euro			1´034,13	
	T O T A L E euro / cadauno			11´375,39	
Nr. 2 ET.02	Fornitura e posa di Failover Server con funzione recovery per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura di apparato networking a pié d'opera (con scontistica applicata su listino ufficiale) cadauno	1,000	8´640,00	8´640,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria h	8,000	28,11	224,88	MDO
	(L) Fornitura di accessori di monaggio a corpo	1,000	50,00	50,00	
	Sommano euro			8´914,88	
	Spese Generali 16.00% * (8 914.88) euro			1´426,38	
	Sommano euro			10´341,26	
	Utili Impresa 10% * (10 341.26) euro			1´034,13	
	T O T A L E euro / cadauno			11´375,39	
Nr. 3 ET.03	Fornitura e posa di Switch 24 porte PoE				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura di switch Aruba IOn 1930 24G 4SFP+ 370W Sw - POE (JL684) a pié d'opera (con scontistica applicata su listino ufficiale) cadauno	1,000	763,00	763,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria h	1,000	28,11	28,11	MDO
	(L) Fornitura adi accessori di montaggio a corpo	1,000	20,00	20,00	
	Sommano euro			811,11	
	Spese Generali 16.00% * (811.11) euro			129,78	
	Sommano euro			940,89	
	Utili Impresa 10% * (940.89) euro			94,09	
	T O T A L E euro / cadauno			1´034,98	
Nr. 4 ET.04	Fornitura e posa di transceiver 10 G				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura di transceiver Aruba Instant On 10g SFP+ LC SR cadauno	1,000	117,00	117,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria h	0,100	28,11	2,81	MDO
	Sommano euro			119,81	
	Spese Generali 16.00% * (119.81) euro			19,17	
	Sommano euro			138,98	
	Utili Impresa 10% * (138.98) euro			13,90	
	T O T A L E euro / cadauno			152,88	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 5 ET.05	Fornitura e posa di cavo DAC lunghezza 1m **E L E M E N T I:**				
	(L) Fornitura di cavo DAC Aruba Instant On 10G SFP+a SFP+ 1 m (R9D19A) a pié d'opera cadauno	1,000	74,00	74,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria h	0,100	28,11	2,81	MDO
	Sommano euro			76,81	
	Spese Generali 16.00% * (76.81) euro			12,29	
	Sommano euro			89,10	
	Utili Impresa 10% * (89.10) euro			8,91	
	T O T A L E euro / cadauno			98,01	
Nr. 6 ET.FO	Formazione e verifica di regolarità **E L E M E N T I:**				
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria h	20,000	28,11	562,20	MDO
	Sommano euro			562,20	
	Spese Generali 16.00% * (562.20) euro			89,95	
	Sommano euro			652,15	
	Utili Impresa 10% * (652.15) euro			65,22	
	T O T A L E euro / a corpo			717,37	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 7 M01.001.025	Installatore 5a categoria euro / h			28,11	MDO

Data, 10/01/2023

Il Tecnico
Ing. Enrico Tedeschi

	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI PARMA
PROVINCIA DI PARMA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: NUOVO SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE
BLOCCO UFFICI-CED, ARCHEOLOGICO, PALATINA

COMMITTENTE: COMPLESSO MONUMENTALE PILOTTA

Parma, 10/01/2023

IL TECNICO
Ing. Enrico Tedeschi

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 ET.01	Fornitura e posa di Recording Server per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone SOMMANO cadauno	3,00	11´375,39	34´126,17	674,64	1,977
2 ET.02	Fornitura e posa di Failover Server con funzione recovery per registrazione in alta definizione 4K fino a 100 flussi video, federato con il sistema VMS Milestone SOMMANO cadauno	1,00	11´375,39	11´375,39	224,88	1,977
3 ET.03	Fornitura e posa di Switch 24 porte PoE SOMMANO cadauno	4,00	1´034,98	4´139,92	112,44	2,716
4 ET.04	Fornitura e posa di transceiver 10 G SOMMANO cadauno	8,00	152,88	1´223,04	22,48	1,838
5 ET.05	Fornitura e posa di cavo DAC lunghezza 1m SOMMANO cadauno	4,00	98,01	392,04	11,24	2,867
6 ET.FO	Formazione e verifica di regolarità SOMMANO a corpo	1,00	717,37	717,37	562,20	78,370
	Parziale LAVORI A CORPO euro			51´973,93	1´607,88	3,094
	A R I P O R T A R E			51´973,93	1´607,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			51´973,93	1´607,88	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
7 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO %	100,00	121,08	121,08	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			121,08	0,00	0,000
	T O T A L E euro			52´095,01	1´607,88	3,086
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	51´973,93	1´607,88	3,094
C:001	NUOVO SISTEMA DI VIDEOREGISTRAZIONE euro	51´973,93	1´607,88	3,094
C:001.001	BLOCCO UFFICI CED euro	25´628,28	522,84	2,040
C:001.002	MUSEO ARCHEOLOGICO euro	12´814,14	261,42	2,040
C:001.003	BIBLIOTECA PALATINA euro	12´814,14	261,42	2,040
C:001.004	FORMAZIONE E VERIFICA DI REGOLARITÀ euro	717,37	562,20	78,370
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	121,08	0,00	0,000
S:000	<nessuna> euro	121,08	0,00	0,000
S:000.005	SICUREZZA euro	121,08	0,00	0,000
	TOTALE euro	52´095,01	1´607,88	3,086

Parma, 10/01/2023

Il Tecnico
Ing. Enrico Tedeschi

	A R I P O R T A R E			