MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI POLO MUSEALE DELL'UMBRIA

SPOLETO - ROCCA ALBORNOZIANA OPERE COMPLEMENTARI (LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI) A CORREDO DEL PROGETTO PRELIMINARE DI FATTIBILITA' DEI NUOVI PERCORSI DI VISITA PER IL MUSEO DEL DUCATO E I PERCORS SUGLI SPALTI E SULLE TORRI

LOTTO B -TORRI

Direttore polo museale:

Dott. Marco Pierini

Direttore museo del ducato: Dott.ssa Paola Mercurelli Salari

Responsabile del procedimento: Ing. Antonio Persia

Assistente al RUP:

Geom. Carlo Fantozzi

Progetto architettonico

preliminare:

Arch. Simone Fucelli

Perugia

Progetto degli impianti

preliminare:

Ing. Eolo Fucelli

Perugia

OGGETTO

COMPUTO METRICO LAVORI

Data:

Febbraio 2018





ROCCA DI SPOLETO - ELENCO DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI A SUPPORTO DEL PROGETTO PRELIMINARE PER L'ALLESTIMENTO DEL MUSEO DEL DUCATO DI SPOLETO ED I PERCORSI SULLE TORRI

ELENCO LAVORI DEI PERCORSI SULLE TORRI LOTTO B

	LOTTOB			_			
TFO	TORRE FORNO						
	LAVORI ARCHITETTONI	CI					
Rif.to	Descrizione OPERE MURARIE AL SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO COMPRESO EVENTUALI PERFORI E OPERE MANUTENTIVE DI FINITURA	U.m. a corpo	Quantità 1,00		500,00	€	500,00 500,00
	Sommano			_		€	500,00
	LAVORI IMPIANTISTIC			_		#4DC	OTO TOTALE
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantită	Pre	ezzo Unitario	IMPC	RTO TOTALE
	NORMATIVE VIGENTI 1) impianto citofonico tra cabina, locale macchinario, postazione custodi, locale macchinario, tutti i planerottoli						
1	2) pacchetto GSM per tele-soccorso ascensori 3) manutenzione ed eventuale adeguamento alle seguenti norme: A) accesso al locale macchinario tramlte filtro a prova di fumo REI 120, B) doppia alimentazione elettrica, una delle quall di sicurezza, C) passaggio automatico da alimentazione normale ad alimentazione di sicurezza, D) i montanti della alimentazione elettrica normale e di sicurezza del locale macchinario devono essere protetti contro l'azione del fuoco e tra di ioro nettamente separati	a corpo	1,00	€	8.200,00	€	8.200,00
2	ADEGUAMENTO DEL GRUPPO ELETTROGENO IN EMERGENZA ESISTENTE ALLE NORMATIVE VIGENTI	a corpo	1,00	€	4.000,00	€	4.000,00
3	IMPIANTO ELETTRICO LIVELLO II NEL LOCALE DELLA TORRE DEL FORNO AL II LIVELLO: RIMOZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI; FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 CORPI ILLUMINANTI LED A PLAFONE DI POTENZA 29 W 2.350 LUMEN 3.000K CIASCUNO, N°2 PLAFONIERE DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED8W	а согро	1,00	€	2.580,00	€	2.580,00
1	LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICHE POSTE SULLA TORRE DEL FORNO: Conduttori elettrici, cavi coassiali TVCC, linea dati UTP cat.6, linee di segnali informativi, il tutto all'interno di canaline rettangolari di protezione	a corpo	1,00	€	3.500,00	€	3.500,00
2	IMPIANTO ELETTRICO LIVELLO IV RIMOZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI; FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 CORPI ILLUMINANTI LED A PLAFONE DI POTENZA 29 W 2.350 LUMEN 3.000K CIASCUNO, N°2 PLAFONIERE DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED8W	a corpo	1,00	€	2.580,00	€	2.580,00
3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO QGC (QUADRO ELETTRICO DI GESTIONE DEI CAMMINAMENTI) POSTO SOTTO CHIAVE A DISPOSIZIONE DEL RESPONSABILE DEL GRUPPO DI VISITA COSTITUITO DI INTERRUTTORI DI COMANDO DI TUTTE LE FUNZIONI ELETTRICHE INSTALLATE NELLE TORRI E NEI CAMMINAMENTI; L'IMPORTO COMPRENDE TUTTI I LAVORI ELETTRICI DEL QUADRO E LA QUOTA DELLE LINEE ELETTRICHE PASSSANTI ALL'INTERNO DEL LOCALE	a corpo	1,00	€	6.800,00	€	6.800,00
4	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI FORNITURA E POSA IN OPERA DI N°2 RILEVATORI OTTICI DI FUMO AI LIVELLI I-II-III-IV	a corpo	1,00	€	1.600,00	€	1.600,00
	Sommano					€	29.260,00

T1	PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO SUD-EST -	LIVELL	O IV -	-Ol	KNU TORE	EIIA	
	LAVORI ARCHITETTONICI						
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantità		zzo Unitario		200, 00
1		a corpo	1,00	€	200,00	€	200,00
	NILOVO CORRIMANO IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO		4 00	_	1.200,00	€	1.200,00
2	DEALIZZATO CON PROFILO TONDO LISCIO OMOGENEO	a corpo		€	900,00	€	900,00
3	MANUTENZIONE E NIVERIVIOISTOTOTITA	a corpo			300,00	€	300,00
4	OPERE MURARIE AL SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO	a corpo	1,00	_	500,50	€	2.600,00
	Sommano LAVORI IMPIANTIST	ICI		_			
	LAVORI IMPIANTISI			-		IMP	ORTO TOTALE
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantità	Pre	ezzo Unitario	HVIF	JATO TOTALL
1	LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E	a corpo	1,00	€	3.280,00	€	3.280,00
2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI: 5X10 MM2 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI: 5X10 MM2 (ALIMENTAZIONE QUADRO QGS), 3X2,5 MM2 (ILLUMINAZIONE SA) - (ILLUMINAZIONE NORMALE), 3X2,5 MM2 (ILLUMINAZIONE SE) - 3X4 MM2 (FM) -CAVI UTP CAT.6 - CAVI MULTIPLI PER RILEVAMENTO FUMI - N° 10 CAVI COASSIALI PER TVCC IL TUTTO ALL'INTERNO DI CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE	a corpo	1,00	€	7.510,00	€	7.510,00
	Sommano			_		E	10.730,00
T1	WELCOME AREA - LIVI	ELLO IV		_			
	LAVORI ARCHITETTONICI		5	(n)	- Hultonia	I IMP	ORTO TOTALE
Rif.to	De scrizione	U.m.		_	ezzo Unitario	-	
1	MANUTENZIONE INFISSI IN FERRO E VETRO	а согро	1,00	€	12.000,00	€	11.800,0
	RETINA SU TRAVI IN AGGETTO PER EVITARE GUANO		4.00		2.000,00	€	2.00 0,0
2	PICCIONI	a corpo		-	200,00	€	200,00
3	OPERE MURARIE AL SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO	Ta Corpo	1,00		200,00	€	14.000,0
	Sommano						
	LAVORI IMPIANTISTICI			ī		т—	
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantité	PI	ezzo Unitario	IMP	ORTO TOTALE
Nn.to	ALIMENTAZIONE ELETTRICA E N°2 PRESE DATI UTP CAT.6 IN PROSSIMITA' DEI DUE PROIETTORI 1PS E 3PS	a corpo	1,00	€	500,00	€	500,0
	Sommano	OD FOT	FORM	○/ E	ALECTDA		500,0
T1	PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NOI	KD-EST	FURN	U/E	ALESTINA		
	LAVORI ARCHITETTONICI		huantite	1 D	ezzo Unitario	IMP	ORTO TOTALE
Rif.to	Descrizione Descrizione	a corpo	-			€	220,0
1	OPERE MURARIE AL SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO	G 55, P5	1,1			€	220,0
	Sommano			_		-	22-010
	LAVORI IMPIANTISTICI			_	41.10.1	1 404	ORTO TOTAL
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantit	Pro	ezzo Unitario	IMP	JRTO TOTAL
1	RIMOZIONE DI N°11 CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24v	a corpo	1,00	€	2.775,00	€	2.775,0
2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI: 5X10 MM2 (ALIMENTAZIONE QGS DA QUADRO GENERALE), 3X2,5 MM2 (ILLUMINAZIONE NORMALE), 3X2,5 MM2 (ILLUMINAZIONE SA) 3X2,5 MM2 (ILLUMINAZIONE SE) - 3X4 MM2 (FM) -CAVI UTP CAT.6 - CAVI MULTIPLI PER RILEVAMENTO FUMI - IL TUTTO ALL'INTERNO DI CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE	1	1,00	€	5.000,00	€	5.000,0 7. 775, 0

TMEZ	TORRE MEZZANA-LIVELLO CO	PERTU	RA VII				
	LAVORI ARCHITETTONICI						
Diff	Descrizione	U.m.	Quantità	Pre	zzo Unitario	IMF	PORTO TOTALE
Rif.to	SISTEMA BUSSOLA IN VETRO PER ACCESSO COPERTO ALLA					_	0.000.00
1	TORRE MEZZANA	а согро			8.000,00	€	8.000,00
2	PIMOZIONE BOTOLA A SCORRIMENTO	a corpo	1,00		1.000,00	€	1.000,00
3	APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI	a corpo			1.000,00	€	1.000,00 4.000,00
4	INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA	a corpo	1,00	€	4.000,00	€	4.000,00
7	TRATTAMENTO PAVIMENTO CICLO PULITURA			_		_	300,00
5	TRATTAMENTO IDROREPELLENTE E TRATTAMENTO		1,00	€	300,00	€	300,00
0	ALL'OLIO DI LINO	a corpo		_			
	DALL'INTERNO STANZA PREDISPOSIZIONE PERCORSO CON		1	_		_ ا	4 000 00
6	PARAPETTI PER ACCEDERE A PEDANA PANORAMICA		1,00	€	1.000,00	€	1.000,00
U	COMPRESI I SISTEMI DI ANCORAGGIO	a corpo				<u> </u>	
	N.2 NUOVI INFISSI IN FERRO E VETRO CON MATERIALE		1,00	€	2.500,00	€	2.500,00
7	STESSO COLORE NO TAGLIO TERMICO	a corpo	1,00				
	CHIUDERE IL CORONAMENTO TRA MURO VERTICALE E		1,00	€	8.000,00	€	8.000,00
8	TETTO CON INFISSI IN FERRO E VETRO	a corpo		_			
_	MANUTENZIONE N.3 PORTE IN LEGNO CON CICLO DI			_		_	1.200,00
9	LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E		1,00	€	1.200,00	€	1.200,00
	EERRAMENTA	a corpo				-	
	MANUTENZIONE PARAPETTI IN LEGNO CON CICLO DI					l	
	LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA.		1,00	€	15.000,00	€	15.000,00
10	SMONTAGGIO(AVVIENE DALL'INTERNO) E SUCCESSIVO						
	DIMONTAGGIO	a corpo			0.000.00	-	3.300,00
11	VERNICIATURA PARTI IN FERRO DELLA BALAUSTRA	a corpo	1,00	€	3.300,00	€	45,300,00
	Sommano					€	40.300,00
	LAVORI IMPIANTISTICI						
	Descrizione	U.m.	Quantită	Pr	ezzo Unitario	IM.	PORTO TOTALE
Rif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 CORPI ILLUMINANTI					l	
	INTERNI A LED DI POTENZA 8,7 W 750 LUMEN 3.000 K						
	CIASCUNO, N°4 CORPI ILLUMINANTI ESTERNI A LED IP65 8,7						
١,	W 750 LUMEN 3.000 K, N°2 PLAFONIERE DI EMERGENZA	a corpo	1,00	€	3.150,00	€	3.150,00
1	VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8W CON FLUSSO						
	LUMINOSO EMESSO MINIMO DI180 LUMEN GRADO DI					i	
	PROTEZIONE IP40 PER L'INTERNA IP 65 PER L'ESTERNA					ļ	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI, N°2 PRESE 10/16A, N°2						
	PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA	a corpo	1,00	€	3.380,00	€	3.380,00
2	ID A THE NICE THE COMMEDITATION OF THE TOTAL PROPERTY OF THE P						
	IRISCALDAMENTO ELETTRICO DELL'AMBIENTE CON POMPA			Γ			0.050.00
3	DI CALORE	a corpo	1,00	€	2.950,00	€	2.950,00
-	Sommano					€	9.480,00
	TORRE MEZZANA - LIVI	ELLO V					
TMEZ			_				
	LAVORI ARCHITETTONICI			_		T 44	PORTO TOTALE
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantité	Pr	ezzo Unitario	IM	PORTO TOTALE
<u> </u>							
1	PARETI CARTONGESSO COMPRENSIVE DI STUCCO E	1				_	E00.00
l '	TINTEGGIATURA PER COPRIRE MACCHINE RISCALDAMENTO	a corpo	1,00	€	500,00	€_	500,00
	TEATTAMENTO PAVIMENTO CICLO PULITURA					1	
2	TRATTAMENTO IDROREPELLENTE E TRATTAMENTO			_		1_	E00.00
′	ALL'OLIO DI LINO	a corpo				_	500,00
	TAGLIARE SBARRE	a corpo	1 2 2	-		+	200,00
2		a corpo	1,00	١€	400,00	€_	400,00
3	INSERIRE INFISSO IN FERRO E VETRO	la corpe	 	1			
3 4	INSERIRE INFISSO IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.1 PORTA IN LEGNO CON CICLO DI	a corpo	<u> </u>	Γ			
4	INSERIRE INFISSO IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.1 PORTA IN LEGNO CON CICLO DI			_			400.00
-	INSERIRE INFISSO IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.1 PORTA IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMAZIONE FERRAMENTA	a corpo	1,00		400,00		400,00
5	INSERIRE INFISSO IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.1 PORTA IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMAZIONE FERRAMENTA ADERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI	a corpo	1,00	€	400,00 180,00	€	180,00
4	INSERIRE INFISSO IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.1 PORTA IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E	a corpo	1,00	€	400,00	€	

	LAVORUMENTISTICI						
1	LAVORI IMPIANTISTICI	U.m.	Quantità	Pre	zzo Unitario	IMP	ORTO TOTALE
	Descrizione Descrizione	a corpo		€	150,00	€	150,0 0
	RIMOZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI.	a corpo	٠,٥٥	<u> </u>			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 CORPI ILLUMINANTI		i			1	
	INTERNI A LED DI POTENZA 8,7 W 750 LUMEN 3.000 K		1.00	G	1.015,00	€	1.015,00
	CLASCUNO Nº1 PLAFONIFRA DI EMERGENZA SA CUN	a corpo	1,00	-	1.015,00	`	
_	SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI						
	PROTEZIONE IP40			_		-	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI, N°2 PRESE 10/16A, N°2					ĺ	
. 1	PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA	a corpo	1,00	€	1.715,00	€	1.715,00
3	PRESE UNEL, N TRICLYATORE OTTION DITTORY						
	DATI, N°1 TELECAMERA TVCC					€	2.880,00
	Sommano						
TMEZ	TORRE MEZZANA - LIVI	ELLO V					
	LAVORI ARCHITETTONICI		_				
	Descrizione	U.m.	Quantită		ezzo Unitario		ORTO TOTALE
Rif.to	CONTROSOFFITTO IN LEGNO MORDENSATO	a corpo	1,00	€	4.000,00	€	4.000,00
1	CONTROSOFFITTO IN LEGICO MONDENO.	a corpo		€	600,00	€	600,00
2	F.P.O. DI GRATA A PROTEZIONE INFISSO	a corpo			800,00	€	800,00
3	MANUTENZIONE N.2 INFISSI IN FERRO E VETRO	55.50		\Box			
	MANUTENZIONE N.1 PORTA IN LEGNO CON CICLO DI						
4	LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E		1,00	_	400,00	€	400,00
	CICTEMAZIONE FERRAMENTA	a corpo			100,00		100,00
5	ADEDTURA E CHILISURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI	a corpo	1,00	€	100,00	-	100,00
	MANUTENZIONE INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA			l _		ا ر	700.00
6	STANZA	a corpo	1,00	€	1.000,00	€	700,00
						€	6.600,00
	Sommano						
	LAVORI IMPIANTISTICI	11	Dunntité	D.	ezzo Unitario	IMP	PORTO TOTALE
Rif.to	Descrizione	U.m.		_	150,00	-	150,00
1	RIMOZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI.	a corpo	1,00	6	150,00	+-	100,00
	EODNITURA E POSA IN OPERA DI: Nº4 CORPITILLUMINANTI					l .	
	INTERNIALED DI POTENZA 8.7 W 750 LUMEN 3.000 K	1		۔ ا	4.045.00	€	1.015,00
2	ICLASCUNO Nº1 PLAFONIFRA DI EMERGENZA SA CON	a corpo	1,00	€	1.015,00	₹	1.013,00
	SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI						
	PROTEZIONE IDAO			╙		├	
	PODNITURA E POSA IN OPERA DI. Nº2 PRESE 10/10A, N 2			1			
	PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA	a corpo	1,00	€	1.715,00	€	1.715,00
3	DATI, N°1 TELECAMERA TVCC			1			
						€	2.880,00
	Sommano TORRE MEZZANA-LIV	ELLO I					
TMEZ	LAVORI IMPIANTISTICI						
	Descrizione	U.m.	Quantita) Pr	ezzo Unitario	IMF	PORTO TOTALE
Rif.to			T^{-}				
	INTERVENTO ALL'INTERNO DEL QUADRO GENERALE	1					
	IFOISTENTE CON L'INSERIMENTO DI INTERRUTTORE	1	1			1_	400.00
	GENERALE E LINEA ELETTRICA DESTINATA ALLA GESTIONE	a corpo	1,00	€	450,00	€	450,00
1	DI GESTIONE DI QGC (NUOVO QUADRO ELETTRICO DA		İ				
	INSTALLARE NELLA TORRE DEL FORNO A LIVELLO IV)			1			
	INSTALLARE NELLA TORRE DEL FORRO MENTELES TO					€	450,00
	Sommano						,30,00
	TORRE MEZZANA - S	SCALE					
TMEZ							
TMEZ	LAVORI ARCHITETTONICI			_		11.00	DODTO TOTAL
		U.m.			ezzo Unitario		PORTO TOTALE
Rif.to	LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione	U.m.	1,00) €	900,00	€	900,00
Rif.to	LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione MANUTENZIONE INFISSI IN FERRO		1,00) €	900,00	€	900,00 600,00
Rif.to	LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione MANUTENZIONE INFISSI IN FERRO SMONTAGGIO CORRIMANO ATTUALE	a corpo	1,00) €) €	900,00 600,00	€	900,00
Rif.to	LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione MANUTENZIONE INFISSI IN FERRO SMONTAGGIO CORRIMANO ATTUALE NUOVO CORRIMANO IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO	a corpo	1,00 1,00 1,00) €) €	900,00 600,00 1.800,00	€ €	900,00 600,00
Rif.to	LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione MANUTENZIONE INFISSI IN FERRO SMONTAGGIO CORRIMANO ATTUALE	a corpo	1,00 1,00 1,00) €) €	900,00 600,00 1.800,00	€ €	900,00 600,00 1.800,00

	LAVORI IMPIANTISTICI				. 1 .	MOORTO TOTALE
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantită	Prezzo Unital	10 11	MPORTO TOTALE
	DAL LIVELLO III (INTERSEZIONE CON IL CAMMINAMENTO DA TORRETTA A TORRE DEL FORNO) ALLA COPERTURA: CAVI ELETTRICI 3X1,5MM2 ILLUMINAZIONE NORMALE - CAVI ELETTRICI 3X1,5 MM2 ILLUMINAZIONE SA - CAVI ELETTRICI 3X1,5 MM2 ILLUMINAZIONE SE - CAVI ELETTRICI 3X4 MM2 FM CAVI UTP CAT.6 - CAVI MULTIPLI PER RILEVAMENTO FUMI - N° 5 CAVI COASSIALI PER TVCC - STRIP LED PER ILLUMINAZIONE SCALE 6MM EMISSIONE DOPPIA 9.6 W 170 LUMEN 3000K CIASCUNO ALL'INTERNO DI RISPETTIVO CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE		1	€ 5.000,0	00 €	5.000,00
2	DAL LIVELLO I (QUADRO ELETTRICO GENERALE) AL LIVELLO III (INTERSEZIONE CON IL CAMMINAMENTO DA TORRETTA A TORRE DEL FORNO): CAVI ELETTRICI 5X10MM2 - CAVI UTP CAT.6 CIASCUNO ALL'INTERNO DI RISPETTIVO CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE	a corpo	1,00	€ 1.545,0	00 €	1.545,00 6.5 45 ,00
	Sommano			NAMAEC		0.040,00
T1	PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO SUD-	OVEST -	MEDIA	NAVMAES	IKA	
- '	LAVORI ARCHITETTONICI					
D15 1	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unita	irio I	MPORTO TOTALE
Rif.to	OPERE MURARIE AL SERVIZIO DELL'IMPIANTO ELETTRICO	а согро	1,00	€ 100,0	00 €	100,00
2	LAVORI DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA SCALA ESTERNA CONSISTENTI IN: a) RIMOZIONE GRADINI ESISTENTI , b) IMPERMEABILIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO, c) POSA IN OPERA DI SCOSSALINA DI RAME SUI BORDI, e) MONTAGGIO PAVIMENTO E PENSILINA IN FERRO E VETRO A COPERTURA DELLA SCALA ESTERNA DI CIRCA M.2,00X4,00	a corpo		€ 4.500,	00 €	4.500,00
					€	4,600,00
	Sommano					
	LAVORI IMPIANTISTICI	11	hantita	Prezzo Unita	ario i	IMPORTO TOTALE
Rif.to	RIMOZIONE DI N°10 CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24v	a corpo	1,00	€ 2.295,	00 €	2.295,00
						340.00
2	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM	a corpo				
3	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM	a corpo	1,00	€ 1.600,	00 €	1.600,00
	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6	a corpo	1,00 1,00	€ 1.600, € 123,	00 € 00 €	1.600,00 123,00
3	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM	a corpo	1,00 1,00	€ 1.600, € 123,	00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00
3 4	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC	a corpo a corpo a corpo	1,00 1,00 1,00	€ 1.600, € 123, € 922,	00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00
3 4	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C	a corpo a corpo a corpo	1,00 1,00 1,00	€ 1.600, € 123, € 922,	00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00
3 4 5	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI	a corpo a corpo a corpo	1,00 1,00 1,00 JRA VI	€ 1.600, € 123, € 922,	00 € 00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00
3 4 5	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione	a corpo a corpo a corpo	1,00 1,00 1,00 JRA VI	€ 1.600, € 123, € 922,	00 € 00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00
3 4 5 TMAE	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI	a corpo a corpo a corpo OPERTI	1,00 1,00 1,00 JRA VI	€ 1.600, € 123, € 922,	00 € 00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00
3 4 5	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI ED ELETTRICI	a corpo a corpo COPERTI	1,00 1,00 1,00 JRA VI	€ 1.600, € 123, € 922, Prezzo Unit	00 € 00 € 00 € eario II	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00 MPORTO TOTALE
3 4 5 TMAE	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI ED ELETTRICI INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA	a corpo a corpo a corpo OPERTI	1,00 1,00 1,00 JRA VI	€ 1.600, € 123, € 922,	00 € 00 € 00 € eario II	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00 MPORTO TOTALE
3 4 5 TMAE <i>Rif.</i> to 1	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI ED ELETTRICI INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA CHIUDERE IL CORONAMENTO TRA MURO VERTICALE E	a corpo a corpo OPERTI U.m. a corpo a corpo	1,00 1,00 1,00 JRA VI Duantita 1,00	€ 1.600, € 123, € 922, Prezzo Unit € 800, € 3.000,	00 € 00 € 00 € eario III	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00 MPORTO TOTALE 800,00 3.000,00
3 4 5 TMAE	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI ED ELETTRICI INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA CHIUDERE IL CORONAMENTO TRA MURO VERTICALE E TETTO CON INFISSI IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.15 PORTELLONI IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMA DI AGGANCIO APERTURA	a corpo a corpo a corpo OPERTI U.m. a corpo a corpo a corpo	1,00 1,00 1,00 1,00 JRA VI 2uantita 1,00 1,00	€ 1.600, € 123, € 922, Prezzo Unit	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00 MPORTO TOTALE 800,00 3.000,00
3 4 5 TMAE Rif.to 1 2 3	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI ED ELETTRICI INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA CHIUDERE IL CORONAMENTO TRA MURO VERTICALE E TETTO CON INFISSI IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.15 PORTELLONI IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMA DI AGGANCIO APERTURA	a corpo	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	€ 1.600, € 123, € 922, Prezzo Unit € 800, € 3.000, € 14.000,	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00 40,00 3.000,00 14.000,00
3 4 5 TMAE Rif.to 1 2 3	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI ED ELETTRICI INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA CHIUDERE IL CORONAMENTO TRA MURO VERTICALE E TETTO CON INFISSI IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.15 PORTELLONI IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMA DI AGGANCIO APERTURA POSA IN OPERA DI VETRATE ANTIINFORTUNISTICHE SU N.7	a corpo	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	€ 1.600, € 123, € 922, Prezzo Unit € 800, € 3.000, € 14.000, € 14.000,	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 €	1.600,00 123,00 922,00 5.180,00 4.500,00 11.000,00 4.500,00
3 4 5 TMAE Rif.to 1 2 3	CAVI ELETTRICI RG7OR 3X2,5MM+3X4MM CANALINA IN PLASTICA LINEA DATI CON CAVO UTP CATEGORIA 6 CAVI COASSIALI PER TVCC Sommano TORRE MAESTRA LIVELLO C LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI ED ELETTRICI INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA CHIUDERE IL CORONAMENTO TRA MURO VERTICALE E TETTO CON INFISSI IN FERRO E VETRO MANUTENZIONE N.15 PORTELLONI IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMA DI AGGANCIO APERTURA	a corpo	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	€ 1.600, € 123, € 922, Prezzo Unit € 800, € 3.000, € 14.000,	00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 € 00 €	1.600,0 123,0 922,0 5.180,0 MPORTO TOTALL 800,0 3.000,0 14.000,0 4.500,0 1.000,0

	LAVORI IMPIANTISTICI						
5	Descrizione	U.m.	Quantità	Prez	zzo Unitario	IMP	ORTO TOTALE
Rif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°4 PROIETTORI CON STAFFA LED COB WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 220 Vac 12W 1850 LUMEN 3000 K, N°2 PLAFONIERE DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40	a corpo	1,00	€	3.130,00	€	3.130,00
2	F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°5 TELECAMERE TVCC	a corpo	1,00	€	3.655,00	€	3.655,00
4	SCALE DAL V AL VI LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE	а согро	1,00	€	1.710,00	€	1.710,00 8.495,00
	Sommano					-	0.40,0,00
TMAE	TORRE MAESTRA-LIVE	LLO V	_				
-	LAVORI ARCHITETTONICI						
	Descrizione	U.m.			zzo Unitario		PORTO TOTALE
Rif.to	APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI	a corpo			180,00	€	180,00
1 2	INTONACO/COLLETTA/TINTEGGIATURA STANZA	a corpo		_	3.400,00	€	3.400,00
3	MANUTENZIONE INFISSI FERRO È VETRO	a corpo	1,00	€	1.300,00	€	1.300,00
4	MANUTENZIONE N.2 PORTE IN LEGNO CON CICLO DI LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMA	а согро	1,00	€	800,00	€	800,00
_	DI AGGANCIO APERTURA SMONTAGGIO CORRIMANO ATTUALE	a corpo	1,00	€	200,00	€	200,00
5	NUOVO CORRIMANO IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO CON		1.00	E	1.200,00	€	1.200,00
6	PREDISPOSIZIONE AGGANCI PER LUCI STRIP LED	a corpo	1,00		1.200,00	•	7.080.00
	Sommano					6	7,000,00
	LAVORI IMPIANTISTICI						
				T-		1140	ODTO TOTALE
Rif.to	Descrizione	U.m.	Quantit	Pre	zzo Unitario	IMP	ORTO TOTALE
Rif.to	Descrizione FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40	u.m.			1.040,00		1.040,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC	a corpo	1,00	€		€	
1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC	a corpo	1,00	€	1.040,00	€	1.990,00
1 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE	a corpo	1,00	€	1.040,00 1.990,00 2.165,00	€	1.990,00
1 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD-	a corpo	1,00	€	1.040,00 1.990,00 2.165,00	€	1.990,00
2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE	a corpo	1,000 1,000	€	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALES1	€ € FRA	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00
2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI	a corpo	1,000 1,000	€	1.040,00 1.990,00 2.165,00	€ € FRA	1.990,00
1 2 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI	a corpo	1,000	€ ESTR	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALES1	€ € IMP	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00 ORTO TOTALE 2.420,00
1 2 3 T1 Rif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI Descrizione RIMOZIONE DI N°10 CORPTILLUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24V	a corpo	1,000 1,000 1,000 MAES	€ ESTR	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALEST	€ € IMP	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00
1 2 3 Fif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI Descrizione RIMOZIONE DI N°10 CORPI ILLUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E	a corpo	1,000 1,000 1,000 MAES	€ ESTR	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALEST	€ € IMP	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00 ORTO TOTALE 2.420,00
1 2 3 T1 Rif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI Descrizione RIMOZIONE DI N°10 CORPTILLUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24V	a corpo	1,000 1,000 1,000 2uantit	€ STR	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALEST zzo Unitario 2.420,00	€ € E FRA	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00 0RTO TOTALE 2.420,00
1 2 3 Fif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI Descrizione RIMOZIONE DI N°10 CORPITILUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24V Sommano TORRE BALESTRA-LIV LAVORI ARCHITETTONICI	a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	€ ESTR	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALES1 zzo Unitario	€ € IMP	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00 0ORTO TOTALE 2.420,00 PORTO TOTALE
1 2 3 Fif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VIAL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI Descrizione RIMOZIONE DI N°10 CORPITILUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24V Sommano TORRE BALESTRA-LIV LAVORI ARCHITETTONICI Descrizione APERTURA E CHIUSURA TRACCE A SERVIZIO IMPIANTI	a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	€ E STR A A A A A A A A A A A A A	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALEST zzo Unitario 2.420,00 2.20,00	€ € IMP	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00 2.420,00 2.420,00 PORTO TOTALE 120,00
1 2 3 T1 Rif.to	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 PLAFONIERE A PARETE TAGLIA GRANDE LED WARM WHITE CON ALIMENTATORE ELETTRONICO 200 Vac 8,7 W 750 LUMEN 3000 K, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA CON SORGENTE A LED 8 W CON PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 F.P.O. N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO, N°1 PRESA DATI, N°1 TELECAMERA TVCC COMPRESE LE LINEE DI ALIMENTAZIONE SCALE DAL VI AL V LIVELLO: ILLUMINAZIONE DEL PERCORSO CON STRIP LED, RETE DATI E ALIMENTAZIONI VARIE Sommano PERCORSO TORRI - CAMMINAMENTO NORD- LAVORI IMPIANTISTICI Descrizione RIMOZIONE DI N°10 CORPITILUMINANTI DA INCASSO SEGNAPASSO ESTERNE ESISTENTI E LORO SOSTITUZIONE CON LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D=100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24V Sommano TORRE BALESTRA-LIV LAVORI ARCHITETTONICI	a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	€ E STR A A A A A A A A A A A A A	1.040,00 1.990,00 2.165,00 A/BALES1 zzo Unitario	€ € IMP	1.040,00 1.990,00 2.165,00 5.195,00 0ORTO TOTALE 2.420,00 PORTO TOTALE

		, — ¬	1 00	~	400.00	€	100,00			
3	MANUTENZIONE INFISSI FERRO E VETRO	a corpo	1,00	€	100,00	₹	100,00			
- 1	MANUTENZIONE N 2 PORTE IN LEGNO CON CICLO DI									
. I	LAVORO SCARTAVETRATURA, FONDO, FINITURA E SISTEMA					_	000.00			
4	DI AGGANCIO APERTURA	a corpo			800,00	€	800,00			
_ 1	CMONTAGGIO CORRIMANO ATTUALE	a corpo			200,00	€	200,00			
_	NUOVO CORRIMANO IN FERRO ZINCATO E VERNICIATO	a corpo	1,00	€	1.200,00	€	1.200,00			
						€	3.220,00			
	Sommano									
	LAVORI IMPIANTISTICI						ORTO TOTALE			
if.to	Descrizione	U.m.			zzo Unitario		75,00			
1	RIMOZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI.	a corpo	1,00	€	75,00	€	10,00			
2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: N°4 CORPI ILLUMINANTI INTERNI A LED DI POTENZA 8,7 W 750 LUMEN 3.000 K CIASCUNO, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA SA CON SORGENTE A LED AUTOTEST 1W 35 LUMEN 4000 K CON	a corpo	1,00	€	947,00	€	947,00			
3	PITTOGRAMMA CON GRADO DI PROTEZIONE IP40 FORNITURA E POSA IN OPERA DI, N°2 PRESE 10/16A, N°2 PRESE UNEL, N°1 RILEVATORE OTTICO DI FUMO,	a corpo	1,00	€	1.200,00	€	1.200,0			
4	PRESE UNEL, Nº1 RILEVATORE OFFICE BY PRESE DAT LINEA DATT CON CAVO UTP CATEGORIA 6 E Nº4 PRESE DAT (M.15 DI LINEE)	a corpo	1,00	€	1.738,00	€	1.738,0			
						€	3.960,0			
	Sommano TORRE BALESTRA-LIVELLO V	/I - COPE	RTUR	A						
BAL										
	LAVORI ARCHITETTONICI	 	I=		1.1-11-11-	13.45	PORTO TOTALE			
if.to	Descrizione	U.m.	Quantita	Pre	zzo Unitario	HVII	OKTO TOTALL			
117.10	OPERE MIGLIORATIVE DA ESEGUIRE SULLA COPERTURA MOBILE PER RENDERLA PIU' ADATTA AL MOVIMENTO MOTORIZZATO DI APERTURA E CHIUSURA E APERTURA E CHIUSURA TRACCE A	a corpo	1,00	€	1.680,00	€	1.680,0			
1	SERVIZIO IMPIANTI					€	1.680,0			
	Sommano									
	LAVORI IMPIANTISTICI			T		T //40	ORTO TOTAL			
if.to	Descrizione	U.m.	Quantit	Pre	zzo Unitario	IMP	OKIO IOIAL			
1	ILLUMINAZIONE ESTERNA CON N°4 LUCI LED TIPO NEW WALKY VANO OTTICO CIRCOLARE D≂100 MM OTTICA AL LED WARM WHITE 24 Vdc 4,2 W 660 LUMEN 3.000 K COMPLETA DI BASETTA PER PLAFONE E TRAFO 24v, N°1 PLAFONIERA DI EMERGENZA VERSIONE SA LED 8W CON PITTOGRAMMA	a corpe			990,00	€	990,0			
	MOTORIZZAZIONE DELLA COPERTURA MOBILE	a corpo	1,00	€	1.500,00	€	1.500,0			
2						€	2,490,0			
	Sommano	1711/1								
IAN	LAVORI MANUTEN	HIVI	LAVORI MANUTENTIVI							
	TO NICL					_				
	I AV/ODI ADCHITETTONICA									
1	LAVORI MANUTENTIVI DA ESEGUIRE SU INDICAZIONE DALLA DIREZIONE LAVORI PER UN IMPORTO NON SUPERIORE A QUANTO A FIANCO INDICATO: a) PULIZIA DELL PIETRE DELLE PARETI VERTICALI LUNGO I PERCORSI CONSISTENTE IN SCARNIFICAZIONE DI SUPERFICI MACCHIATE DI MUFFA E SUCCESSIVA STUCCATURA, b)TRATTAMENTO DI PAVIMENTI INTERNI CONCICLO DI PULITURA TRATTAMENTO IDROREPELLENTE E ALL'OLIO DI LINO, c) MANUTENZIONE E VERNICIATURA PARAPETTI ESTERNI IN FERRO, d) MANUTENZIONE E RIVERNICIATURA DELLE SUPERFICI IN LEGNO CON INSTALLAZIONE DI PALCO E VERIFICA DEI SISTEMI DI SICUREZZA, e) TRATTAMENTO DI PAVIMENTI ESTERNI CON BOCCIARDATURA PER RENDERLI ANTISCIVOLO.		1,00	€	7.220,00	€	7.220,0			
1	LAVORI MANUTENTIVI DA ESEGUIRE SU INDICAZIONE DALLA DIREZIONE LAVORI PER UN IMPORTO NON SUPERIORE A QUANTO A FIANCO INDICATO: a) PULIZIA DELL PIETRE DELLE PARETI VERTICALI LUNGO I PERCORSI CONSISTENTE IN SCARNIFICAZIONE DI SUPERFICI MACCHIATE DI MUFFA E SUCCESSIVA STUCCATURA, b)TRATTAMENTO DI PAVIMENTI INTERNI CON CICLO DI PULITURA TRATTAMENTO IDROREPELLENTE E ALL'OLIO DI LINO, c) MANUTENZIONE E VERNICIATURA PARAPETTI ESTERNI IN FERRO, d) MANUTENZIONE E RIVERNICIATURA DELLE SUPERFICI IN LEGNO CON INSTALLAZIONE DI PALCO E VERIFICA DEI SISTEMI DI SICUREZZA, e) TRATTAMENTO DI PAVIMENTI ESTERNI CON BOCCIARDATURA PER RENDERLI ANTISCIVOLO.		1,00	€	7.220,00	€	7.220,0			
1	LAVORI MANUTENTIVI DA ESEGUIRE SU INDICAZIONE DALLA DIREZIONE LAVORI PER UN IMPORTO NON SUPERIORE A QUANTO A FIANCO INDICATO: a) PULIZIA DELL PIETRE DELLE PARETI VERTICALI LUNGO I PERCORSI CONSISTENTE IN SCARNIFICAZIONE DI SUPERFICI MACCHIATE DI MUFFA E SUCCESSIVA STUCCATURA, b)TRATTAMENTO DI PAVIMENTI INTERNI CONCICLO DI PULITURA TRATTAMENTO IDROREPELLENTE E ALL'OLIO DI LINO, c) MANUTENZIONE E VERNICIATURA PARAPETTI ESTERNI IN FERRO, d) MANUTENZIONE E RIVERNICIATURA DELLE SUPERFICI IN LEGNO CONINSTALLAZIONE DI PALCO E VERIFICA DEI SISTEMI DI SICUREZZA, e) TRATTAMENTO DI PAVIMENTI ESTERNI CONBOCCIARDATURA PER RENDERLI ANTISCIVOLO.		1,00	. €	7.220,00					
1	LAVORI MANUTENTIVI DA ESEGUIRE SU INDICAZIONE DALLA DIREZIONE LAVORI PER UN IMPORTO NON SUPERIORE A QUANTO A FIANCO INDICATO: a) PULIZIA DELL PIETRE DELLE PARETI VERTICALI LUNGO I PERCORSI CONSISTENTE IN SCARNIFICAZIONE DI SUPERFICI MACCHIATE DI MUFFA E SUCCESSIVA STUCCATURA, b)TRATTAMENTO DI PAVIMENTI INTERNI CON CICLO DI PULITURA TRATTAMENTO IDROREPELLENTE E ALL'OLIO DI LINO, c) MANUTENZIONE E VERNICIATURA PARAPETTI ESTERNI IN FERRO, d) MANUTENZIONE E RIVERNICIATURA DELLE SUPERFICI IN LEGNO CON INSTALLAZIONE DI PALCO E VERIFICA DEI SISTEMI DI SICUREZZA, e) TRATTAMENTO DI PAVIMENTI ESTERNI CON BOCCIARDATURA PER RENDERLI ANTISCIVOLO. Sommano	a corpo	1,00	€	7.220,00	€ €	7.220,0 134.050,0			
1	LAVORI MANUTENTIVI DA ESEGUIRE SU INDICAZIONE DALLA DIREZIONE LAVORI PER UN IMPORTO NON SUPERIORE A QUANTO A FIANCO INDICATO: a) PULIZIA DELL PIETRE DELLE PARETI VERTICALI LUNGO I PERCORSI CONSISTENTE IN SCARNIFICAZIONE DI SUPERFICI MACCHIATE DI MUFFA E SUCCESSIVA STUCCATURA, b)TRATTAMENTO DI PAVIMENTI INTERNI CONCICLO DI PULITURA TRATTAMENTO IDROREPELLENTE E ALL'OLIO DI LINO, c) MANUTENZIONE E VERNICIATURA PARAPETTI ESTERNI IN FERRO, d) MANUTENZIONE E RIVERNICIATURA DELLE SUPERFICI IN LEGNO CONINSTALLAZIONE DI PALCO E VERIFICA DEI SISTEMI DI SICUREZZA, e) TRATTAMENTO DI PAVIMENTI ESTERNI CONBOCCIARDATURA PER RENDERLI ANTISCIVOLO.	a corpo	1,00	€	7.220,00	€	7.220, 134.050,0 98.300,0			