



COMUNE DI
BOVA MARINA

MINISTERO DELLA
CULTURA
Direzione Regionale
Musei Calabria



Museo e Parco Archeologico Archeoderi - Interventi di
conservazione e miglioramento della fruizione del Parco
Archeologico Archeoderi di Bova Marina
Programmazione triennale lavori pubblici per il periodo
2024-2026. Annualità 2024 - D.M. rep. 327 del 20 ottobre
2023 - CUP: F77B23000850001 - CAP. 7435 PG 1.
CIG B17DDD60A8

OGGETTO:

PARTE D'OPERA:

IMPIANTO ELETTRICO E VIDEOSORVEGLIANZA

ELABORATO:

COMPUTO METRICO

PREL.

DEF.

ESEC.

STRUTTURE

ARCHITETTONICO

IMPIANTI

DATA:

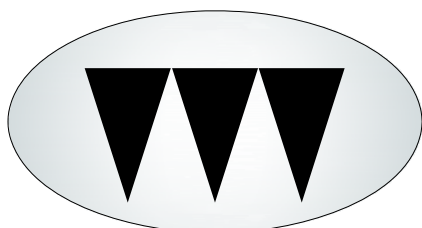
02.08.24

TAVOLA:

EL-05

SCALA:

TECNO S



Ing. Enrico SUSANNA
Progettazione Impianti Tecnologici

Progettista: Impianti Tecnologici

ING. ENRICO SUSANNA



COMMITTENTE / PROPRIETARIO:

Ministero della cultura

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Palazzo Arnone, Via Gian Vincenzo Gravina
87100 Cosenza

TEL. 0984795639 - FAX. 098471246

Peo: drm-cal@cultura.gov.it

Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

Ing. Enrico SUSANNA - Via BARRECA n°.6- 89900 VIBO VALENTIA (VV) -P.IVA 02323430799

Tel. 347.8138222 Mail: enricosusanna@virgilio.it

COMUNE DI BOVA MARINA
REGGIO CALABRIA (VV)

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Museo e Parco archeologico "Archeoderi"
Interventi di conservazione e miglioramento della fruizione del Parco Archeologico
Lavori pubblici. Annualità 2024 – D.M. rep. 327 del 20 ottobre 2023 - CUP: F77B23000850001 - CAP. 7435 PG 1. CIG B17DDD60A8

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

BOVA MARINA (RC), 26/07/2024

IL TECNICO
Ing. Enrico SUSANNA



CUP: F77B23000850001 - CAP. 7435 PG 1. CIG B17DDD60A8

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11'330,52	
8 / 40 NP-PR- 41.2024 15/07/2024	Dispositivi Elettrici (OS30) (SpCat 1)					
	Fornitura e posa in opera di asciugamani automatico ad azionamento tramite fotocellula. Flusso d'aria attivato ponendo le mani in prossimità della bocchetta d'erogazione dell'aria. Caratteristiche Tecniche •Finiture: Bianco, Antracite, Cromato Lucido, Cromato Satinato •Azionamento: Sensore •Materiale coperchio: Acciaio INOX AISI 304 / Acciaio al carbonio •Trattamento superficie: Lucido •Grado di protezione elettrica: Classe II •Grado di protezione interna: IP21 •Tensione di alimentazione: 220/240 V •Frequenza di rete: 50/60 Hz •Potenza motore: 140 W •Resistenza: 1500 W •Assorbimento totale: 1640 W •Consumo max ad asciugatura: 13,6 W •Velocità uscita aria regolabile: 64,5 km/h •Portata aria: 170 m³/h •Tempo di asciugatura medio: 30" •Rumorosità (in base alla velocità aria) rilevata a 300 cm: 54,5 dB •Completo di Certificato di collaudo Fornito e posto in opera, compreso di circuito d'alimentazione e comando, tubazione e cassette in PVC e cavi di collegamento,ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante secondo le indicazioni della D.L. SpCap 4 - Apparecchi Elettrici SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito					
			1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	337,72	337,72	0,35
9 / 41 NP-PR- 03.2024 15/07/2024	Fornitura e posa in opera di posto di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto, imbocchi filettati UNI-6125, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, viteria in acciaio inossidabile, posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce,fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, quotaparte delle condutture in rame e relativi collegamenti elettrici, opere di ripristino e ogni altro onere e magistero compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. posizionamento come da planimetrie di progetto e secondo indicazioni della D.L. Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. SpCap 4 - Apparecchi Elettrici SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito					
			1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	136,15	136,15	0,14
10 / 42 NP-PR- 28.2024 15/07/2024	Fornitura e posa in opera di allarme ottico-acustico per servizi igienici Handicap , installazione a vista IP55, realizzato con apparecchiature di serie compatibile con lo standard presente,compresa quotaparte di tubazione in PVC (RK-15), diametro 16mm , quota parte di: scatole da parete IP55, supporto , accessori e cavo elettrico l'allarme ottico fisso e acustico di tipo intermittente. Pulsante di reset: Disabilita il dispositivo. Campo di impiego: Realizzazione di sistemi di chiamata in locali pubblici e/o privati (allarme bagno, allarme per azionamento maniglione antipanico) con funzioni remote di segnalazione ottico/acustica per attivare richieste di assistenza, intervento, emergenza e/o segnalazioni di allarmi o avaria. Caratteristiche Tecniche: – Alimentazione: 12-24VAC – tramite trasformatore di sicurezza. Consumo max: 2W – Segnalazione Luminosa: N°10 LED alta luminosità Rossi – Segnalazione Acustica: Buzzer Piezo 60dB ad 1m Comprese le opere di scasso e ripristino, i collegamamenti e le opere di staffaggio, ogni altro onere e magistero che si rendesse necessario per dare l' opera finita. La quotaparte della conduttrice è intesa fino alla prima cassetta di derivazione. Il lavoro sarà messo in opera a regola d'arte rispettando le indicazioni dei disegni di progetto e le indicazioni della D.L. SpCap 4 - Apparecchi Elettrici SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito					
			1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	144,56	144,56	0,15
	A R I P O R T A R E				11'948,95	

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				14'308,71	
14 / 35 NP-PR- 10.2024 09/07/2024	Dispositivi Elettrici (OS30) (SpCat 1) Fornitura e posa in opera di: Plafoniera Stagna a Led Corpo Policarbonato-Schermo Policarbonato stabilizzato agli UV Ottica trasparente Controllo abbagliamento e luminanza UGR = 25 (4H/8H) Flusso luminoso apparecchio (lm) 2.200 Efficienza luminosa (lm/W) 110 Colore Grigio (RAL 7035) Temperatura di colore 5700 K Sorgente LED - Indice di resa cromatica CRI>80 Potenza assorbita 20 W Tolleranza cromatica SDCM = 3 Durata di vita LED L90B10(Tq25°C)=45.000h; L80B10(Tq25°C)=92.000h; L80B10(Tq50°C)=81.000h Classe fotobiologica RG0 Peso (kg) 2.0 Lunghezza (mm) 1200 Norma di riferimento EN60598-1; IEC 62778; IEC62471 Tensione di alimentazione 220 - 240 V Temperatura di esercizio -25 +50 °C Frequenza nominale (Hz) 50/60 Hz Alimentatore Incluso Dispositivo di protezione DM 1KV / CM 2KV Gruppo ottico Integrato nello schermo Sistema di controllo Stand Alone - On / Off Guarnizioni Sigillante depositato a CNC Tipo di installazione e montaggio Plafone - Parete - Sospensione Fissaggio Supporto in acciaio INOX Apparecchio a ridotta temperatura superficiale Certificazione DIN 18032-3 Vano di alimentazione Integrato Classe isolamento II Grado di protezione IP66/IP69 Resistenza agli urti IK08 Resistenza al filo incandescente 850 °C Fornita e posta in opera,completa di circuito d'alimentazione, tubazione e cavi di collegamento,ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante secondo le indicazioni della D.L. SpCap 5 - Apparecchi Illuminanti SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere Elettriche locale Deposito					
	SOMMANO...	cad	1,00	139,40	139,40	0,14
15 / 43 NP-PR- 10A.2024 15/07/2024	Fornitura e posa in opera di Binario elettrificato 220V-50Hz,lunghezza 3mt. Completo di n.4 Faretti a LED, corpo in alluminio, tipo orientabile, lampada GU10 inclusa Tipo di tensioneA C Tensione nominale230 V Potenza totale apparecchio 15W CCT 4000 K Fornito e posto in opera a soffitto o su trave in legno, già esistente,completo di circuito d'alimentazione, tubazione e cavi di collegamento,ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante secondo le indicazioni della D.L. SpCap 5 - Apparecchi Illuminanti SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito					
	SOMMANO...	cad	1,00	143,28	143,28	0,15
16 / 44 NP-PR- 17b.2024 15/07/2024	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione a LED Del tipo “Applique per esterno a tartaruga con gabbia ovale” Corpo: In alluminio pressofuso gabbia in metallo saldata al corpo ovale. Diffusore: In vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici ed agli urti. Grado di protezione IP54. Attacco lampada E27 Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.					
	A R I P O R T A R E				14'591,39	

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				15'185,11	
17 / 10 NP-PR- 58.2024 08/07/2024	Opere Edili (SpCap 7) Lavori Edili (SpCat 5) Fornitura e messa in opera di Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 80, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6000 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.compreso i mezzi elevatori, h=6.000; d=60; kg=63; S=2.01. Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per una corretta installazione a regola d'arte. SpCap 7 - Opere Edili SpCat 5 - Lavori Edili Videosorveglianza Parco Archeologico					
	SOMMANO...	cadauno	5,00			
			5,00	948,59	4'742,95	4,90
18 / 21 NP-PR- 96.2024 09/07/2024	Compenso per la pulitura di cavidotto interrato, costituito da n.3 tubi in PVC corrugato, doppia parete 63mm. Opera di pulitura di tubazione in PVC interrata a mezzo di idropulitrice ad altapressione con idonea tubazione e sonda sturatubi 30mt 200Bar. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante,secondo normative vigenti e le indicazioni della D.L. SpCap 7 - Opere Edili SpCat 5 - Lavori Edili Opere di pulitura cavidotti					
			600,00			
	SOMMANO...	ml	600,00	5,15	3'090,00	3,19
19 / 23 NP-PR- 99.2024 09/07/2024	Fornitura e posa in opera di portoncino blindato Porta blindata doppia lamiera zincata con schiuma poliuretanica strutturale all'interno • Rinforzi: n. 2 rinforzi verticali e n. 2 rinforzi orizzontali 15 decimi • Ancoraggio (punti di chiusura): n. 7 lato serratura e n. 3 lato cerniera • Controtelaio • Rivestimento interno: pannello 6 mm liscio color bianco RAL 9010 • Rivestimento esterno: pannello 6 mm liscio color noce medio • Dimensioni luce porta: 1100x2100 (800+300x2100) • Dimensioni esterno controtelaio: 1224x2163 • Accessori: Alluminio Bronzo (inclusi limitatore di apertura, lama paraspifferi, spioncino) • Certificati: Antieffrazione classe 3; trasmittanza termica 1,83 W/mk2k; abbattimento acustico 30 decibel; tenuta al vento classe C5; tenuta all'acqua 5A. Le misure si intendono indicative, per maggiore dettaglio occorre effettuare misurazione definitiva sul posto. Compreso il telaio e tutte le opere edili, scassi, ripristini e staffaggi, necessarie al corretto montaggio del portone. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante,secondo normative vigenti e le indicazioni della D.L. SpCap 7 - Opere Edili SpCat 5 - Lavori Edili Opere Edili locale Deposito					
			4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00	1'419,59	5'678,36	5,86
20 / 47 NP-PR- 99a.2024 16/07/2024	Opere di rasatura e stuccatura, per le parti di parete ammalorate dall'umidità, del locale deposito. Posta in opera con due passaggi. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante,secondo normative vigenti e le indicazioni della D.L. SpCap 7 - Opere Edili SpCat 5 - Lavori Edili Opere edili locale Deposito					
			70,00			
	SOMMANO...	mq	70,00	6,59	461,30	0,48
21 / 51 NP-PR-	Compenso per le lavorazioni da eseguire per il ripristino di pozzetto esterno in c.a. Ripristino funzionale del pozzetto in c.a. e sistemazione dell'area interessata					
	A R I P O R T A R E				29'157,72	

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				29'532,17		
22 / 2 NP-PR- 80.2024 08/07/2024	Apparecchiatura elettronica (SpCap 8) Sistema di Videosorveglianza (OS30) (SpCat 6) Fornitura e messa in opera di TELECAMERA DOM su palo in acciaio zincato di altezza h=6.0mt. Telecamera Speed Dome IP da 4 Megapixel, ottica varifocale 4,8-120 mm, zoom ottico 25x,Digitale 16x, illuminazione IR 150 m •Sensore CMOS 1/2.5” Progressive Scan di tipo Day&Night con filtro IR meccanico •WDR 120 dB •Sensibilità: colori: 0.005 lux (F1.6 AGC on) B/N 0.001 lux (F1.6 AGC on) 0 Lux con IR •BLC, HLC, 3D-DNR, EIS •Defog •Movimentazione tilt: da -15 gradifino a 90 gradi, funzione auto flip, fino a 0, 1-80 gradi/s •Movimentazione pan: 360 gradi continua, fino a 0, 1-120 gradi/sec •Algoritmo di Compressione video H.265+/H.265/H.264+/H.264 Triple Stream •Funzioni intelligenti: Rilevamento attraversamento linea, Rilevamento intrusioni, Rilevamento ingresso regione, Rilevamento uscita regione, Rilevamento rimozione oggetti, Rilevamento bagagli incustoditi, Rilevamento eccezioni audio, ROI ANR •Slot per scheda SD e SD/SDHC fino a 256 GB •Protocolli IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP. DNS. DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP. DHCP, PPPOE, ONVIF, Bonjour •Fino a 300 preset, fino a 8 patrol, fino a 4 pattern, park action •Scheda Ethernet 10/100 Mbps, posizionamento Intelligente di tipo 3D •Alimentazione 24 Vca o HiPOE (30 W) •Consumo 30 W, protezione dalle sovratensioni •Temperatura di esercizio -30 gradi C ~ +65 gradi C •Allarme: 2/1 •Audio: 1/1 •Staffa DS-1602ZJ inclusa •Grado di protezione IP66 messa in opera su opportuna staffa in acciaio zincato fissata su testa palo 60mm. Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in PVC, scatola di derivazione, incluse le giunzioni a tenuta, i terminali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la messa in opera di opportuna staffa in acciaio zincato. modello di riferimento:Hikvision DS-2DE5425IW-AE o equivalente Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico						
	SOMMANO...	cadauno	3,00	3,00	1'340,91	4'022,73	4,15
23 / 3 NP-PR- 81.2024 08/07/2024	Fornitura e messa in opera di TELECAMERA BULLET TERMICA su palo in acciaio zincato di altezza h=6.0mt. messo in opera su opportuna staffa in acciaio zincato fissata su testa palo 60mm. Telecamera bullet di rete termica anticorrosione Completa di funzioni di protezione perimetrale, basate su un algoritmo intelligente: attraversamento della linea, intrusione, ingresso e uscita della regione - Allarme di eccezione della temperatura per la prevenzione degli incendi Modulo termico Sensore di immagine Array sul piano focale non raffreddati all'ossido di vanadio Risoluzione: 640 × 512 Intervallo pixel:17 µm Banda d'onda di risposta: Da 8 µm a 14 µm RETE: = 35 mK (@ 25°C, F# = 1,1) Distanza focale:15 millimetri IFOV:1.13 mrad Apertura:F1.0 Campo visivo:42,5° × 33,6° (H × V) Distanza minima di messa a fuoco:2,5 m Zoom digitale:× 2, × 4, × 8 Video e audio Flusso principale 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 352 × 288) Flusso secondario 25 fps (704 × 576, 640 × 512, 352 × 288) Terzo flusso 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 352 × 288) Compressione video						
	A R I P O R T A R E					33'554,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				33'554,90	
	Flusso principale: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Flusso secondario: H.265/H.264/MJPEG Compressione audio G .711u / G.711a / G.722.1 / MP2L2 / G.726 / PCM Ingresso allarme Ingressi a 2 canali (da 0 a 5 V CC) Uscita allarme Uscite relè a 2 canali, azioni di risposta all'allarme configurabili Azione di allarme Registrazione su scheda SD / uscita relè / acquisizione intelligente / caricamento FTP / collegamento e-mail / allarme audio / allarme luce bianca Ingresso audio 1, interfaccia ingresso microfono/ingresso linea da 3,5 mm. Ingresso di linea: da 2 a 2,4 V [p-p], impedenza di uscita: 1 KO ± 10% Uscita audio Livello lineare; Impedenza: 600 O Interfaccia di comunicazione 1, interfaccia Ethernet autoadattativa RJ45 10 M/100 M. 1, interfaccia RS-485 Alimentazione12 VDC ± 20%, morsettiera bipolare PoE (802.3af, classe 3) Consumo energetico 12 VDC ± 20%: 0,4 A, max. 4,5 W PoE (802.3af, classe 3): da 42,5 V a 57 V, da 0,14 A a 0,22 A, max. 5 W Temperatura/umidità di lavoro da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F) 95% o meno Livello di protezione IP67 Standard TVS 6000 V protezione contro i fulmini, protezione contro le sovratensioni, protezione contro i transistori di tensione Dimensioni: 351,3 mm × 113,5 mm × 115,2 mm (13,83" × 4,47" × 4,53") Peso Circa 1,77 kg Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in PVC, scatola di derivazione, incluse le giunzioni a tenuta, i terminali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la messa in opera di opportuna staffa in acciaio zincato. modello di riferimento:Hikvision DS-2TD2167-15/PY o equivalente Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico			3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	4'921,50	14'764,50	15,25
24 / 4 NP-PR- 82.2024 08/07/2024	Fornitura e messa in opera di TELECAMERA BULLET su palo in acciaio zincato di altezza h=6.0mt. messo in opera su opportuna staffa in acciaio zincato fissata a muro o su testa palo 60mm. Caratteristiche: •Camera •Image Sensor1/1.8" Progressive Scan CMOS •Max. Resolution2688 × 1520 •Min. Illumination Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR •Shutter Time1 s to 1/100,000 s •Day & Night IR cut filter Blue glass module to reduce ghost phenomenon •Lens •Focal Length & FOV 2.8 to 12 mm, horizontal FOV: 114.5° to 41.8°, vertical FOV: 59.3° to 23.6°, diagonal FOV: 141.1° to 48° 8 to 32 mm, horizontal FOV: 42.5° to 15.1°, vertical FOV: 23.3° to 8.64°, diagonal FOV: 49.6° to 17.3° •FocusAuto,Semi-auto,Manual •Aperture 2.8 to 12 mm: F1.2 to F2.5 8 to 32 mm: F1.7 to F1.73 •DORI I Wide: 2.8 to 12 mm: D (Detect): 60 m, O (Observe): 23.8 m, R (Recognize): 12 m, I (Identify): 6 m 8 to 32 mm: D (Detect): 150.3 m, O (Observe): 59.7 m, R (Recognize): 30.1 m, I (Identify): 15 m Tele: 2.8 to 12 mm: D (Detect): 149 m, O (Observe): 59.1 m, R (Recognize): 29.8 m, I (Identify): 14.9 m					
	A R I P O R T A R E				48'319,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				48'319,40	
	8 to 32 mm: D (Detect): 400 m, O (Observe): 158.7 m, R (Recognize): 80 m, I (Identify): 40 m •Illuminator •Supplement Light TypeIR •Supplement Light Range 2.8 to 12 mm: 50 m 8 to 32 mm: 100 m •Smart Supplement LightYes •IR Wavelength850 nm •AI Open Platform •Model Specification •ProtectionIP67: IEC 60529-2013,IK10: IEC 62262:2002 •Anti-Corrosion Protection-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018) •Automotive and RailwayEN50121-4 •OtherPVC FREE Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in PVC, scatola di derivazione, incluse le giunzioni a tenuta, i terminali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la messa in opera di opportuna staffa in acciaio zincato. modello di riferimento:Hikvision iDS-2CD7A46G0/S-IZHS(Y) 4 MP o equivalente Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico					
			8,00			
	SOMMANO...	cadauno	8,00	1'211,76	9'694,08	10,01
25 / 5 NP-PR- 83.2024 08/07/2024	Fornitura e messa in opera di SISTEMA NVR Fino a 32 ingressi telecamera IP Capacità di decodifica fino a 2 canali @ 32 MP / 2 canali @ 24 MP / 4 canali @ 12 MP / 8 canali @ 8 MP / 16 canali @ 4 MP / 32 canali @ 1080p Fino a 320 Mbps di larghezza di banda in entrata e 400 Mbps in uscita 2 interfacce HDMI (da sorgenti diverse) e 2 interfacce VGA (da sorgenti diverse), uscite video 8K o doppie 4K Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in PVC, scatola di supporto, incluse le giunzioni a tenuta, compmpresi i necessari Patch ed i relativi collegamenti alla linea dati, i terminal. Quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. modello di riferimento:Hikvision DS-9632NI-M8-16TB Serie M NVR 8K 32 Canali o equivalente SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico					
			1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'523,87	1'523,87	1,57
26 / 6 NP-PR- 84.2024 08/07/2024	Fornitura e messa in opera di CLOUD SWITCH- principale Combo Port 8*1000Mbps Combo Ports- SFP Slot 16*1000Mbps SFP Slots SFP+ Slot 4* 10Gbps SFP+ Slots- Management Port 1*Console port Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in PVC, scatola di supporto, incluse le giunzioni a tenuta, compmpresi i necessari Patch duplex ed i relativi collegamenti alla linea dati, i terminal. Quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. modello di riferimento:WI-TECK (WI-CGS5328-L3(V2) o equivalente SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico					
			1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'181,16	1'181,16	1,22
27 / 7 NP-PR- 85.2024 08/07/2024	Fornitura e messa in opera di CLOUD SWITCH- interno Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in Wi-Tek Cloud Easy- smart PoE switch Downlink Ports 4*10/100/1000 BASE-T Uplink Ports 2*10/100/1000Mbps Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in PVC, scatola di supporto, incluse le giunzioni a tenuta, compmpresi i necessari Patch duplex ed i relativi collegamenti alle telecamere ed alla linea dati, i terminal. Quanto altro occorre per dare l'opera					
	A R I P O R T A R E				60'718,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				60'718,51	
28 / 8 NP-PR- 86.2024 08/07/2024	finita a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. modello di riferimento: WI-TECK (WI-PCES306G) o equivalente SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico		2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00	302,07	604,14	0,62
28 / 8 NP-PR- 86.2024 08/07/2024	Fornitura e messa in opera di CLOUD SWITCH-esterno Wi-Tek Cloud Easy- smart PoE switch Downlink Ports 4*10/100/1000 BASE-T Uplink Ports 2*10/100/1000Mbps Compreso il collegamento elettrico su linea elettrica esistente, comprensivo di guaina e pressacavo in PVC, scatola di supporto, incluse le giunzioni a tenuta, compresi i necessari Patch duplex ed i relativi collegamenti alle telecamere ed alla linea dati, i terminal. Quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzarsi sotto gli ordini , le direttive , prescrizioni e quanto altro la D.L. ritenesse opportuno per un corretto funzionamento dell'impianto. modello di riferimento: WI-TECK (WI-PCES306G) o equivalente SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico		6,00			
	SOMMANO...	cadauno	6,00	511,09	3'066,54	3,17
29 / 9 NP-PR- 87.2024 08/07/2024	Fornitura e posa in opera di quadri/box Quadro/box per alimentare kit composto da telecamere per videosorveglianza, switch e sistemi di rete Quadro elettrico in grado di erogare energia, per i seguenti tutti gli apparati di videocontrollo e dispositivi di rete collegati. il quadro deve essere predisposto per il collegamento di una alimentazione da rete elettrica; nel quadro deve essere predisposto per alloggiare un dispositivo tipo Switch per il collegamento delle telecamere, ed un cassetto ottico per l'allacciamento della fibra ottica allo Switch. Il Box deve prevedere le seguenti uscite: unità CA/CC compatibile con le utenze associate: uscita a 24VDC con assorbimento complessivo massimo 8,5A uscita a 36VDC con assorbimento complessivo massimo 6,5A uscita a 48VDC con assorbimento complessivo massimo 4,2A DESCRIZIONE DEL QUADRO -Armadio in Poliestere IP 65 di dimensioni: 400x300x200mm Convertitore CA-CC - Ventola per aereazione quadro 12V / IP65, completo di griglia, colore RAL 7032 - Termostato Finder (red) - completo di: Presa di servizio 200VAC/16A, Interruttore generale magnetotermico differenziale a riarmo automatico 1P+N su guida DIN 10A, Interruttore sezionatore carico 10A per sezione DC, Scaricatore di sovratensione. Fissato al paolo compreso di Guaina Spiralata in PVC, Guaine armate , collegamenti elettrici alla linea, cablaggi interni, posa cavo 3x2,5 , Staffa di Fissaggio a palo/parete o zanca per fissaggio a pavimento. Completo di ogni accessorio Completo di chiusura di sicurezza. La F.P.O. si intende completa di connessioni, staffe, cablaggi ed ogni altro onere e magistero, necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento, compreso mezzi elevatori, per eseguire il lavoro secondo la regola d'arte. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico		6,00			
	SOMMANO...	cadauno	6,00	997,25	5'983,50	6,18
30 / 11 NP-PR- 88.2024 08/07/2024	Fornitura e messa in servizio di SD-MICRO - 256GB INCL. ADAPTER CLASS 10 per telecamera di videosorveglianza, capaci di supportare tre funzioni intelligenti: Lifetime Warning (durata di vita rimanente) permette di inviare un alert per la sostituzione quando il tempo di vita stimato arriva al 20%; Healthy Monitoring permette di inviare una segnalazione quando i blocchi di memoria danneggiati superano una determinata quantità; Read/Write Lock con la quale è possibile abilitare il blocco in Lettura/Scrittura dei file che vengono scritti sulla SD Card da parte della telecamera. funzioni intelligenti: Lifetime Warning (durata di vita rimanente) permette di inviare un alert per la sostituzione quando il tempo di vita stimato arriva al 20%; Healthy Monitoring permette di inviare una segnalazione quando i blocchi di memoria danneggiati superano una determinata					
	A R I P O R T A R E				70'372,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				70'372,69	
31 / 12 NP-PR- 89.2024 09/07/2024	quantità; Read/Write Lock con la quale è possibile abilitare il blocco in Lettura/Scrittura dei file che vengono scritti sulla SD Card La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi ed ogni altro onere e magistero, necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento, per eseguire il lavoro secondo la regola d'arte. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico		14,00			
	SOMMANO...	cadauno	14,00	26,28	367,92	0,38
32 / 13 NP-PR- 90.2024 09/07/2024	Fornitura e posa in opera di Hard disk 2TB da 3.5" SATA, specifico per videosorveglianza, velocità di trasferimento dati 6Gb/s,5400RPM cash 64Mb,temperatura di funzionamento da 0° a 65° La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi ed ogni altro onere e magistero, necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento, per eseguire il lavoro secondo la regola d'arte. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico		2,00			
	SOMMANO...	cadauno	2,00	139,88	279,76	0,29
32 / 13 NP-PR- 90.2024 09/07/2024	Fornitura ed installazione di workstation per montaggio desk su base Intel® Processor I7 Sistema operativo Windows 11 Professional 64-bit in italiano; RAM 1024MB, Dual View 160GB, DVD+RW, LAN. Scheda di rete Gigabit RJ-45 Ethernet .Scheda video: Nvidia GTX 1660ti / RX590 DirectX: Versione 12 Scheda I/O 4in- 4out per gestione allarmi. Comprensivo di , tastiera e mouse, di software per la centralizzazione dei video basata su architettura di tipo cliente server e capace di interagire con gli apparati video presenti interfacciandosi anche con NVR , software con licenza Windows 10 o superiore e ogni altro piccolo accessorio, onere e magistero per rendere il sistema completo, realizzato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante, completo di programmazione e installazione programmi. La F.P.O. si intende completa di connessioni, cablaggi ed ogni altro onere e magistero, necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento, per eseguire il lavoro secondo la regola d'arte. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza Parco Archeologico		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'052,38	1'052,38	1,09
33 / 14 NP-PR- 91.2024 09/07/2024	Fornitura e messa in opera di Monitor 32" tecnologia LCD schermo piatto Dimensione (pollici) 32" (65.0x49.0)cm Risoluzione std. 1920 x 1080 pixel (Full-Hd) Frequenza std. 60 Hz Multimediale Si Contrasto 3000:1 Certificazione marchio CE , UL/cUL , CCC , RoHS , GOST , SEMKO Pannello TFT LCD WXGA Active Matrix tipo schermo LCD 1366 x 768 pixel , Polarizzatore antiriflesso Formato 16:9 Regolazioni formato schermo: 4:3, Widescreen,Zoom sottotitoli, Superwide, Zoom 14:9, Zoom 16:9 Luminosita' 500 cd/m² Colori visualizzabili 16,7 M Tempo di risposta 5 msec Angolo di visuale (orizz/vert) orizzontale:178 gradi verticale: 178 gradi Dati elettrici Frequenza scansione verticale: 56 - 75 Hz Miglioramento dell'immagine Pull-down movimento 3/2 - 2/2 , Combfilter 3D , Deinterlacciamento MA 3D , scansione progressiva , Dynamic contrast enhancement Connettività PC: Ingresso audio per PC da 3,5 mm x1 , RS232 D-Sub9 , Ingresso VGA D-Sub 15 HD Ingresso AV: HDMI x 2 , Component (YPbPr) 2 x , Audio (L/R) per YPbPr 2 x , Composite (CVBS) x1 , Audio (L/R) x1 , S-video x1 Connettività migliorata Alloggiamento espansione per SmartCard , Connettore altoparlanti esterni Altri collegamenti Uscita S/PDIF (coassiale) Alimentazione Accensione:90-264 Vca, 50/60 Hz Consumo Tip.: 129 W (VGA) 188 W (video) Consumo energetico in stand-by < 3,5 W Vesa standard 400 x 200 mm Peso Prodotto: 4.7 Kg Colore metallic anthracite Audio Altoparlanti incorporati: 2 Potenza in uscita (RMS) 2 x 10 W Sistema audio Stereo, Mono					
	A R I P O R T A R E				72'072,75	

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				74'637,79	
36 / 25 NP-PR- 08a.2024 09/07/2024	Dispositivi Elettrici (OS30) (SpCat 1) Fornitura e posa in opera di Segnalatore ottico acustico Segnalatore ottico / acustico convenzionale, certificato CPR in conformità alle normative EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class). Alimentato direttamente da loop e dotato di isolatore. Potenza acustica di 103 dB massimo a 1 metro con 32 diverse tonalità e 3 livelli sonori. Frequenza del lampeggiante 1 Hz. Indirizzabile attraverso selettori rotanti ed installabile su base di montaggio B501AP. Diversi gradi di protezione IP in funzione del supporto utilizzato. Dotato di sistema di antimanomissione. Caratteristiche generali: - Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54 parte 3 - Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54 parte 23 (Open Class) - Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54 parte 17 - Luce omnidirezionale - Differenti tonalità e intensità - Installabile sia a parete sia a soffitto - Morsetti separati per cavi in entrata ed in uscita - Compatibile con differenti protocolli - Dotato di sincronismo grazie al tipo di protocollo avanzato impostato sulla centrale Specifiche tecniche sirena: - Tensione di funzionamentoda 12 a 29Vcc - Assorbimento in allarme14.7mA (Tono 21, Volume alto) Pressione acustica: 94 dB(A) @ 1 m N° toni disponibili: 4 Segnalazione ottica: Fissa o lampeggiante 1 Hz Ingressi di comando: 1, comando a positivo o a negativo Grado di protezione: da IP21 ad IP65 con apposito kit Temperatura operativa: Da 0 °C a 50 °C Dimensioni: 115 x 286 x 70 mm Colore Fondo: Bianco, RAL 9016 Frontale: Rosso Materiale: PC Peso: 300 g Completo di tubazione e cavi di collegamento, secondo le indicazioni della D.L. Tipologia di riferimento: Notifier o equivalente. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito					
	SOMMANO...	cadauno	2,00	213,20	426,40	0,44
37 / 26 NP-PR- 08b.2024 09/07/2024	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo tipo convenzionale Il rivelatore ottico di fumo sarà di tipo fotoelettronico a circuito convenzionale a basso assorbimento , alta sensibilità al fumo ed elevata immunità ai falsi allarmi . La base del rilevatore sarà provvista di indicatore ottico d'allarme che consentirà la rapida localizzazione del focolaio d'incendio ed un controllo razionale del rilevatore. Montaggio di tipo a vista. Tensione di funzionamento 15V - 32Vcc Corrente di riposo 250 microA Corrente di allarme 3,5mA con led attivo Temperatura di funzionamento da -30°C a + 70 °C Umidità relativa (senza condensa)10 - 93% Diametro 102 mm. Altezza con base52 mm. Peso 97 gr. Costruzionemateriale ignifugo Completo di tubazione e cavi di collegamento, secondo le indicazioni della D.L. Tipologia di riferimento: Notifier o equivalente. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere Elettriche locale Deposito					
	SOMMANO...	cadauno	4,00	138,89	555,56	0,57
38 / 27 NP-PR- 08c.2024 09/07/2024	Fornitura e posa in opera di Pulsante per il comando di azionamento spegnimento manuale a rottura vetro, di tipo convenziaonale di colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento in caso di accensione fissa o di corretto					
	A R I P O R T A R E				75'619,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				75'619,75	
39 / 28 NP-PR- 08e.2024 16/07/2024	colloquio con la centrale in caso di accensione lampeggiante adatto al montaggio a giorno in ambienti chiusi. Provvisto di doppio isolatore. Specifiche tecniche: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 200microA Corrente di allarme5 mA con led attivo Temperatura di funzionamento da 0 a + 50 °C Umidità relativa (senza condensa) 10 - 95% Grado di protezione IP44D Conforme alla Normativa EN12094 parte 2 Completo di tubazione e cavi di collegamento, secondo le indicazioni della D.L. Tipologia di riferimento: Notifier o equivalente. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	121,21	121,21	0,13
40 / 29 NP-PR- 08d.2024 09/07/2024	Fornitura e posa in opera di sensore di perdite / rilevatore di infiltrazioni di acqua Con visualizzazione LED dello stato e dal relativo elettrodo, allungabile dall'utente Alimentazione di tensione: 24 V AC (± 20 %) e 15...36 V DC Potenza assorbita: < 1,0 VA / 24 V DC; < 2,2 VA / 24 V AC Range di esercizio gruppo sistema elettronico: 10... 95 % u.r.; 0...+50 °C Range di monitoraggio: liquido conduttore tra le sonde Soglia commutazione: conduttanza tra gli elettrodi > valore soglia Uscita: contatto in scambio a potenziale zero (24 V), 1 A carico ohm Involucro: plastica, resistente ai raggi UV, materiale poliammidico, rinforzato al 30 % con sfere di vetro, con viti a chiusura rapida (combinazione intaglio / impronta a croce), colore bianco traffico (simile a RAL 9016), il coperchio è trasparente! Dimensioni involucro: 72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1) Collegamento cavo: avvitamento cavo in plastica (M 16 x 1,5 ; con scarico della trazione, intercambiabile, diametro interno 10,4 mm) o connettore M12 secondo DIN EN 61076-2-101 Collegamento di processo: due sonde esterne, posa a seconda del tipo di misurazione desiderato (per LS - 2) oppure in piedi su elettrodi montati sulla parte inferiore dell'involucro, con coperchio di plastica isolante (per LS - 4) Sonda per cavo, L = 1 m Classe di protezione: III (secondo EN 60 730) Grado di protezione: IP 65 (secondo EN 60 529) Involucro controllato, Norme: conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 61 326, direttiva CEM 2014 / 30 / EU Completo di alimentatore, tubazione e cavi di collegamento, secondo le indicazioni della D.L. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	131,97	131,97	0,14
	Fornitura e posa in opera di Sirena elettronica convenzionanle, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17 Completo di tubazione e cavi di collegamento, secondo le indicazioni della D.L. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 1 - Dispositivi Elettrici (OS30) Opere elettriche locale Deposito		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00	221,25	221,25	0,23
	Parziale Dispositivi Elettrici (OS30) (SpCat 1) euro				1'456,39	1,50

	A R I P O R T A R E				76'094,18	

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				94'581,12	
51 / 48 NP-PR- 99e.2024 15/07/2024	Apparecchiatura elettronica (SpCap 8) Sistema di Videosorveglianza (OS30) (SpCat 6) Compenso per il lavoro d'integrazione dell'attuale sistema di videosorveglianza (12 Telecamere) con il nuovo sistema di Videosorveglianza. Il lavoro prevede un unico NVR con integrati i due sistemi. Nel sistema attuale sono installate n.7 telecamere di tipo analogico e n.5 di tipo digitale Si prevede la sostituzione, dell'attuale NVR Ibrido, con un DVR di marca e caratteristiche, compatibili con il nuovo NVR, tale da permettere l'interfacciamento e l'integrazione dei due sistemi. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante,secondo normative vigenti e le indicazioni della D.L. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante,secondo normative vigenti e le indicazioni della D.L. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza parco Archeologico			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	843,16	843,16	0,87
52 / 52 NP-PR- 99c.2024 15/07/2024	Compenso per la Configurazione di tutti gli apparati di videosorveglianza. Compresa la fornitura e la configurazione della piattaforma software Hikvision "HIKCENTRAL PROFESSIONAL" per l'integrazione e la gestione dei sistemi di sicurezza. o attraverso piattaforma software equivalente. Sulla piattaforma, sarà possibile gestire singoli sistemi individuali come la videosorveglianza, il controllo degli accessi, gli allarmi di sicurezza, sistema videocitofonico e altro ancora. In particolare il sistema dovrà avere le seguenti caratteristiche: Gestione efficiente dei visitatori Gestione dei visitatori in modo sicuro, con la creazione di aree a cui ai visitatori è stato dato accesso. Per i visitatori la loro storia di visita dovrà essere tracciabile, aggiungendo sicurezza generale Gestione rapida dell'allarme Quando si verificano incidenti, il sistema di controllo degli accessi dovrà attivare le telecamere IP per scattare foto e registrare video. Il personale di sicurezza potrà controllare il video in tempo reale e prendere azioni immediate se necessario. Ricerca VCA La ricerca VCA "after-the-fact" dovrà fornire una comoda analisi, incluso il movimento analisi, rilevamento dell'attraversamento delle linee, rilevamento delle intrusioni e altro ancora. Ricerca e riproduzione veloce e conveniente - Ricerca rapida degli incidenti e localizzazione tramite miniature, supporto di sub-stream, transcodificato e la riproduzione con estrazione di frame riproduzione - Ricerca di eventi basata su tag e sull'analisi della ricerca VCA, così come sugli attributi chiave di veicoli e persone - Rapido controllo del video in base al tipo di evento tipi di eventi, con la riduzione dei rischi potenziali, localizzando gli eventi più frequenti nelle aree più frequenti. Videosorveglianza efficiente e completa Salvare rapidamente le scene operative e completare in modo efficiente il monitoraggio quotidiano. Gli utenti potranno personalizzare la propria vista per avere una percezione olografica di tutti i video, le mappe e i dati. Le viste di monitoraggio di scene specifiche postranno essere aperte in un secondo per una rapida anteprima e riproduzione. Dashboard Analisi Intelligente Dashboard di analisi intelligente basata sul video, consentirà applicazioni digitali flessibili. Compresa l'analisi commerciale intelligente come flussi, attributi, dei tempi di attesa e tendenze dei visitatori, così come la gestione dei veicoli e la misurazione della temperatura. Compreso inoltre l'integrazione con il server ed il collegamento degli allarmi e della gestione da remoto. Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante,secondo normative vigenti e le indicazioni della D.L. SpCap 8 - Apparecchiatura elettronica SpCat 6 - Sistema di Videosorveglianza (OS30) Videosorveglianza parco Archeologico			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'395,72	1'395,72	1,44
	Parziale Sistema di Videosorveglianza (OS30) (SpCat 6) euro				2'238,88	2,31
	Parziale Apparecchiatura elettronica (SpCap 8) euro				2'238,88	2,31
	Parziale LAVORI A CORPO euro				20'018,42	20,68
	T O T A L E euro				96'820,00	100,00
	A R I P O R T A R E				96'820,00	

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it

COMMITTENTE: MIC -Ministero della Cultura- Direzione Regionale Musei Calabria- Pec: drm-cal@pec.cultura.gov.it | 'COMPUTO-MUSEO BOVA.dcf' (C:\Users\Enrico\Dropbox\)