



Ministero

per i beni e le attività culturali

e per il turismo

DIREZIONE GENERALE MUSEI
DIREZIONE REGIONALE MUSEI UMBRIA

AI RUP
Liliano Formica

AI Funzionario Architetto
Francesco Di Lorenzo

All'Ufficio Gare e contratti

All'Ufficio Bilancio

OGGETTO: *Determinazione a contrarre per l'affidamento dei lavori di completamento dell'impianto di videosorveglianza installato presso la Necropoli Etrusca di Crocifisso del Tufo, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016. - Programmazione finanziata ai sensi dell'art. 1, comma 140, della Legge n. 232 del 2016.*

IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE MUSEI UMBRIA

VISTO il decreto della Direzione Generale Musei del 08.08.2019 n. 1005 con la quale al Dott. Marco Pierini veniva conferito l'incarico di Direttore dei Musei Nazionali dell'Umbria;

VISTA la legge 11 dicembre 2016, n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" ed in particolare l'art. 1, comma 140 che recita "Nello stato di previsione del Ministero dell'economia e delle finanze è istituito un apposito fondo da ripartire, con una dotazione di 1.900 milioni di euro per l'anno 2017, di 3.150 milioni di euro per l'anno 2018, di 3.500 milioni di euro per l'anno 2019 e di 3.000 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2020 al 2032, per assicurare il finanziamento degli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese, anche al fine di pervenire alla soluzione delle questioni oggetto di procedure di infrazione da parte dell'Unione europea, nei settori di spesa relativi a: a) trasporti, viabilità, mobilità sostenibile, sicurezza stradale, riqualificazione e accessibilità delle stazioni ferroviarie; b) infrastrutture, anche relative alla rete idrica e alle opere di collettamento, fognatura e depurazione; c) ricerca; d) difesa del suolo, dissesto idrogeologico, risanamento ambientale e bonifiche; e) edilizia pubblica, compresa quella scolastica; f) attività industriali ad alta tecnologia e sostegno alle esportazioni; g) informatizzazione dell'amministrazione giudiziaria; h) prevenzione del rischio sismico; i) investimenti per la riqualificazione urbana e per la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia; l) eliminazione delle barriere architettoniche...";

VISTO il decreto del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo del 19 febbraio 2018, di rimodulazione del piano degli interventi finanziato ai sensi dell'art. 1, comma 140, della Legge 11 dicembre 2016, n. 232;

VISTO l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO l'art. 36 del d.lgs. n. 18 aprile 2016, n. 50 che disciplina le procedure sotto soglia;

VISTE le Linee guida ANAC n. 4 adottate con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate con delibera n. 636 del 10 luglio 2019 riguardanti le procedure sotto soglia;

VISTA la relazione del RUP, Geom. Liliano Formica, allegata al presente atto per farne parte integrante;

CONSIDERATO che si rende necessario provvedere ai lavori di completamento dell'impianto di videosorveglianza installato presso la Necropoli Etrusca di Crocifisso del Tufo e che è necessario attivare la relativa procedura di evidenza pubblica;

RITENUTO di avvalersi di una procedura sotto soglia per l'affidamento dell'appalto in oggetto, in quanto maggiormente rispondente alla tipologia di approvvigionamento da espletare, in considerazione dell'esiguo valore economico dell'appalto, per il quale appare sproporzionata l'attivazione di una procedura ordinaria di cui agli artt. 60 e seguenti del Codice;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, è possibile procedere mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;



Ministero
per i beni e le
attività culturali
e per il turismo

RITENUTO, pertanto, di procedere mediante acquisizione diretta cartacea sotto soglia, ai sensi dell'art 36, comma 2, lett. a) del d.lgs. n. 50/2016 e delle Linee guida ANAC n. 4 adottate con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate con delibera n. 206 del 1° marzo 2018;

VISTO il preventivo (prot. 930-A del 08.09.2020) presentato dall'Operatore economico **EUROMARCA S.R.L.**, Via San Galigano 24, 06124 Perugia (PG) P.IVA 02071700542;

RITENUTO, inoltre, di affidare l'appalto al citato operatore poiché il prezzo proposto è risultato congruo e conveniente in rapporto alla qualità della prestazione, come risulta dalla documentazione versata in atti. Inoltre, le lavorazioni risultano rispondenti alle esigenze dell'amministrazione;

DATO ATTO che la spesa complessiva è pari ad € **26.799,79** (ventiseimilasettecentonovantanove/79), IVA esclusa che graverà sul capitolo 8106;

DETERMINA

DI AFFIDARE, per le ragioni espresse in premessa, l'appalto di cui trattasi alla ditta **EUROMARCA S.R.L.**, Via San Galigano 24, 06124 Perugia (PG) P.IVA 02071700542;

DI APPROVARE la lettera commerciale da trasmettere all'operatore economico individuato.

IL DIRETTORE
Marco Pierini




Ministero
per i beni e le
attività culturali
e per il turismo

DIREZIONE REGIONALE MUSEI UMBRIA
Corso Vannucci 19 - 06123 Perugia tel. 075 58668415
PEC: mbac-pm-umb@mailcert.beniculturali.it
PEO:pm-umb@beniculturali.it



Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo
Direzione Generale Musei
DIREZIONE REGIONALE MUSEI UMBRIA

PROGRAMMA	D.M. APPROVAZIONE	ESERCIZIO FIN.	CAPITOLO	NR.	IMPORTO €
Legge 232/2016	19/02/2018	2019	8106/3OA 20		100.000
LOCALITÀ	ORVIETO (TR)				
MONUMENTO	Necropoli Etrusca di Crocefisso del Tufo				
INDIRIZZO	Strada della Stazione s.n.c.				
LAVORI DI	Primo Stralcio riguardante la valorizzazione degli ambienti dell'antiquarium, dei percorsi di visita e ripristino degli impianti speciali.				
C.U.P.*	F45C1900250005		C.I.G.		

Il sottoscritto Funzionario per le Tecnologie geom. Liliano FORMICA, Responsabile Unico del Procedimento dell' intervento in oggetto, incaricato con nota prot. 4979 del 06/12/2019; vista l'urgenza la tipologia e le caratteristiche esecutive degli interventi di valorizzazione previsti nel sito archeologico della Necropoli di Crocefisso del Tufo in Orvieto che prevedono fra l'altro:

- Revisione e potenziamento impianto di videosorveglianza e antintrusione

VISTO il D. L.vo. 18.04.2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

VISTO il D.lgs. 56/2017, correttivo del Codice Appalti;

VISTO, in particolare, l'art. 36 comma 2 lett. a) del suddetto Decreto Legislativo 50/2016, ai sensi del quale le stazioni appaltanti, per l'affidamento di lavori servizi e forniture di importo inferiore ad € 40.000,00, possono procedere ad affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

VISTO il preventivo di spesa della Ditta IMPIANTI ELETTRICI Santini Giuseppe con sede in Orvieto (TR) loc. La Svolta n. 4/C acquisito agli atti per le vie brevi dal Direttore dei Lavori geom. Ettore Muti;

VISTO il preventivo di spesa della Ditta EUROMARCA s.r.l. Security Domus Control con sede in Perugia Via San Galigano n. 24 acquisito agli atti per le vie brevi dal Direttore dei Lavori geom. Ettore Muti;

Ritenuti congrui detti preventivi in funzione dei materiali, dei magisteri e dei servizi offerti;

VALUTATI i due preventivi sotto il profilo tecnico-economico e rilevato che il preventivo della Ditta EUROMARCA s.r.l. Security Domus Control pur richiedendo un impegno di spesa maggiore propone una diversa tipologia di intervento, in linea con gli standard qualitativi impiegati nel settore; A differenza della ditta Santini che propone di integrare l'impianto esistente con n. 2 nuove telecamere + realizzazione di impianto rilevazione incendio; la Security oltre a integrare l'impianto con 6 nuove telecamere Riunisce tutto il sistema in un'unica centrale ottimizzando spazi e operatività, garantendo inoltre attività specialistica di connessione degli impianti antintrusione, TVCC e antincendio al Server Cluod per 5 anni, Assistenza H24 per il primo anno uso di tecnologie di ultima generazione.

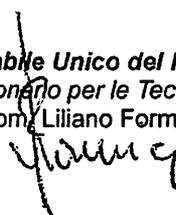
RITENUTO quindi, come valutato con il Direttore dei Lavori ed il Progettista, che l'offerta più congrua sotto il profilo prezzo/sicurezza sia quella formulata dalla ditta Euromarca s.r.l. Security Domus Control di Perugia;

RILEVATO che l'impegno finanziario è imputato sul cap. 8106/3 per l'annualità 2019 ;

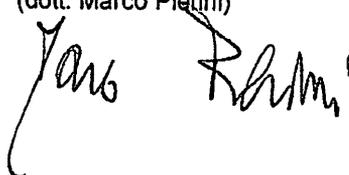
PROPONE

Di affidare l'incarico di cui al gruppo B (Impianti elettrici e speciali) della scheda tecnica integrata lavori (che si allega in copia) nonché della perizia n. 9/2019 del 29/11/2019:
alla Ditta EUROMARCA s.r.l. Via San Galigano n. 24 06124 PERUGIA – tel 075/5729288 – fax 075/5729298
c.f. P.I. 02071701542 info@securityumbria.it in possesso dei requisiti di legge.
Le modalità e i tempi dell'incarico sono desumibili dalla scheda lavori allegata.

il Responsabile Unico del Procedimento
Funzionario per le Tecnologie
geom. Liliano Formica



Visto: **il Direttore del Polo Museale**
(dott. Marco Pierini)



Preventivo CROCEFISSO DEL TUFO

DIREZIONE REGIONALE MUSEI UMBRIA Pervenuta il08.09.2020..... RESPONSABILE DELL' ISTRUTTORIADI LORENZO + MUTI..... <p style="text-align: right;">x IL DIRETTORE IJ</p>
--

Fiorella <fiorella@securityumbria.it>

mar 08/09/2020 16:32

A: DRM-UMB - DIREZIONE REGIONALE MUSEI UMBRIA <drm-umb@beniculturali.it>;

Cc: FAGIOLO MICHELA <michela.fagiolo@beniculturali.it>; MUTI ETTORE <ettore.muti@beniculturali.it>; simone@securityumbria.it <simone@securityumbria.it>;

📎 1 allegato

CROCEFISSO DEL TUFO TVCC+ALLARME.pdf;

Buonasera,

come richiesto, in allegato il preventivo dell'impianto di antintrusione e di videosorveglianza di quanto in oggetto.

--
Resto a disposizione per ogni chiarimento mentre porgo i miei più cordiali saluti.

Fiorella
Security Control

EUROMARCA S.R.L.
VIA SAN GALIGANO 24, PERUGIA
TEL: 075. 5736864
MOB: 344. 2228688
WEB-SITE: www.securityumbria.it



Spett.le
MINISTERO DEI BENI CULTURALI E
DEL TURISMO

ORVIETO: NECROPOLI ETRUSCA
DEL CROCEFISSO DEL TUFO
VIA VOLSINIA,
05018 – ORVIETO (TR)

Perugia, 18/11/2019

In relazione ai colloqui intercorsi, ci pregiamo sottoporre alla Sua attenzione la nostra migliore offerta economica relativa alla fornitura del sistema di sicurezza in oggetto.

Sistema Antifurto

Questo è un prestigioso e affidabile sistema di sicurezza antintrusione realizzato grazie all'impiego delle più avanzate tecniche di progettazione.

Consente al nostro personale, altamente specializzato, in base alla eventuale predisposizione esistente e alle specifiche richieste della committenza, la realizzazione d'impianti anti-intrusione filari, misti o esclusivamente via radio, su ogni tipologia di aziende, negozi, uffici, magazzini o abitazioni. Sistema con web server integrato per la gestione dell'impianto anche da remoto con telefono cellulare, smartphone o computer in presenza di rete ADSL. Nel caso specifico, il sistema SECURITY Domus Control garantisce un'ottima soluzione al problema dei furti con il miglior rapporto Prezzo/Sicurezza.

N° 01 (012/3/METAL) Centrale antifurto SECURITY Domus Control. In contenitore metallico, attivabile sia da telecomandi, max 8, sia con attivatori di prossimità, sia con tastiera tradizionale e sia mediante innovativa tastiera con touch screen, oltre che da remoto via cellulare con sms e via internet con interfaccia web. Web server integrato per la gestione remota da computer e cellulari (Apple & Android). Multifrequenza su ricerca automatica doppio canale. Max 96 linee programmabili su 8 zone. Parzializzazioni: 1 TOTALE + 8 PARZIALI (A/B/C/D/E/F/G/H). Calendario perenne: ora legale/solare, anni bisestili. Storico eventi: buffer 125 eventi a ricoprimento circolare. Ingressi di allarme: fino a 160 ingressi solo filari a singolo o triplo bilanciamento, oppure fino a 64 ingressi radio e 32 filari.

Ingressi di servizio: 3 ingressi precablati: manomissione centrale, mancanza rete centrale, batteria scarica centrale, 4 uscite a relè NC-NA, Comunicazione modulo GSM/GPRS. Scheda LAN Ethernet. Porta USB (tipo device), protezioni meccaniche tamper antiapertura e antiasportazione. Protezioni elettriche: Inversioni di polarità, interferenze, sovratensioni. Uscita alimentazione 1 uscita 14V (verso il campo); Sirena radio (interno/esterno) max 4 gruppi indipendenti; Rubrica telefonica max 8 numeri, Tastiera Touch Screen max 4, Utenti touch screen max 10 (1 installatore + 9 utenti); Inseritori di prossimità max 4; Chiavi di prossimità max 20, Diagnostica di supervisione; Antiacceamento; Segnalazioni stato impianto e batterie scariche, temperatura di funzionamento +5 °C - +40 °C, Tensione nominale di alimentazione 230V; Frequenza nominale di alimentazione 50Hz, Corrente massima assorbita 0.7Ah. Alimentatore 15V-3Ah. Contenitore metallico.

Euro 750,00 + IVA

N° 01 (AB1207) Accumulatore al piombo 12V 18Ah FIAMM.

Euro 94,00 + IVA





N° 01 Programma Utente realizzato secondo vs. specifiche.
Euro 520,00 + IVA

N° 02 (031/1) Modulo SC8 Smart Interfaccia via filo; Periferica concentratore dedicata alla gestione di 8 ingressi e 1 uscita a relè NC/NA (inclusa). Gestione di 4 uscite a relè.
Euro 204,92 + IVA cadauno

N° 01 (PF30.05) Modulo 4 Relè Smart.
Euro 93,00 + IVA

N° 01 (051/1) Alimentatore estensivo in armadio metallico da 2,8 Ah.
Euro 250,00 + IV

N° 01 (PF10.87) Scheda controllo batteria dotata di uscite elettriche.
Euro 150,00 + IVA

N° 03 (041/1) Inseritore indirizzato per chiavi di prossimità 2 zone per applicazione a parete. Riconosce fino a 20 chiavi di prossimità di tipo misto. A ciascun inseritore possono essere associate fino a 2 zone oppure la zona totale. Indirizzato su bus current Loop dedicato, distanza massima 600metri. Dotato di 2 led per la segnalazione dello stato delle zone e 1 led per segnalazione di servizio. Da tastiera, da GSM e' possibile abilitare il caricamento di una nuova chiave, annullare una chiave, azzerare le chiavi. Max 4 inseritori. Dimensioni 105x60x25 mm. Comprensivo di 3 tag.
Euro 122,95 + IVA cadauno

N° 10 (042/1) Tag di prossimità.
Euro 25,00 + IVA cadauno

N° 01 (045/1) Sensore di temperatura.
Euro 150,00 + IVA

N° 04 (PF10.92) Interfaccia seriale completo di base ed anello per rilevatore di fumo.
Euro 41,80 + IVA cadauno

N° 04 (PA608) Rilevatore ottico di fumo convenzionale.
Euro 52,50 + IVA cadauno

**COSTO FORFETTARIO D'INSTALLAZIONE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE,
RICABLAGGIO DI ALCUNE LINEE, ADEGUAMENTO E SOSTITUZIONE CAVI,
NUOVE CANALIZZAZIONI PER SENSORI FUMO:
EURO 4.000,00 + IVA**



Pacchetto servizi per impianto di allarme:

- Configurazione, programmazione e collaudo
- Attività specialistica di connessione degli impianti Antintrusione, TVCC e Antincendio al Server Cloud Saet per cinque anni
- Realizzazione ambiente grafico, commissioning e testing

Prezzo Unitario € 1.200,00 + IVA/anno

TOTALE GENERALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE EURO 17.855,00 + IVA

Impianto TVCC

Questo è un prestigioso e affidabile sistema di videosorveglianza realizzato grazie all'impiego delle più avanzate tecniche di progettazione.

Consente al nostro personale altamente specializzato la realizzazione d'impianti TVCC su ogni tipologia di negozi, magazzini o abitazioni. Nel caso specifico, questo sistema garantisce a nostro giudizio un'ottima soluzione al problema con il miglior rapporto Prezzo/Sicurezza.

N° 01 (HCVR5832S-S2)

DVR Tribrid: Ogni canale supporta Video input da 32 Canali Analogico/HDCVI/IP, H.264 compressione video dual-stream. Tutti i canali 720P con registrazione in tempo reale o in 1080P con registrazione non in tempo reale; 2HDMI/VGA/TV output simultaneo video; 16 canali con riproduzione in tempo reale sincrona, interfaccia GRID & ricerca intelligente. Supporta telecamere di rete Multi-brand: Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek ed ecc. Versione ONVIF 2.4 di conformità. Posizionamento intelligente in 3D con telecamere Dahua PTZ Dome. Supporta 8 SATA HDDs fino a 48TB, 1 e SATA, 4 USB 2.0. Monitoraggio della rete multipla: Web Viwer, CMS (DSS/Smart PSS)&Smart Phone(DMSS).

Euro 2.437,00 + IVA

N° 02 Hard Disk 2 Tb

Euro 387,00 + IVA cadauno

N° 01 (RACK20U)

Armadio rack 19" a muro da 20 unità, multi presa 8 posti con interruttore, pannello patch UTP 24 posti con 24 patch CAT 5E.

Euro 542,00 + IVA





N° 02 (PFS3110-8P-96)

Switch di rete industriale barra DIN con 8 porte 10/100Mbps PoE 802.3af/at da max 30W ciascuna, 1 porta Gigalan, 1 porta SFP, temperatura di esercizio -30° + 65°.

Euro 145,00 + IVA cadauno

N° 02 (UPS)

Gruppo di continuità

Euro 150,00 + IVA cadauno

N° 01 PC CLIENT

Processore Intel Core i5 Scheda Madre ASUS 8150 Pro, RAM 8Gb DDR4, Seagate HD 1Tb, Scheda Video Matrox M9120 512Mb dual monitor, Windows 10 Pro 64bit.

Euro 1.472,00 + IVA

N° 01 TELEVISORE 50" 4K ULTRA HD

Euro 1.200,00 + IVA

N° 06 (ES-E1344WFHCPI)

Telecamera 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS; H.265&H.264 triple-stream encoding; 25/30fps@4M(2688x1520); Smart Detection supported; WDR(120dB), Day/Night(ICR),3DNR, AWB, AGC, BLC; Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS; 3.6mm fixed lens (6mm optional); Max. IR LEDs Length 40m; Micro SD memory, IP67, PoE. Comprensivo di staffa, scatole e accessori.

Euro 390,00 + IVA cadauno

N° 01 Postazione da lavoro per operatori TVCC

Euro 800,00 + IVA

N° 01 Smaltimento console centrale operativa, compresi tutti i monitor e le apparecchiature esistenti relative pratiche di smaltimento

Euro 2500,00 + IVA

COSTO FORFETTARIO D'INSTALLAZIONE, RICABLAGGIO DI ALCUNE LINEE, NUOVE LINEE PER TELECAMERE POSTERIORI, SOSTITUZIONE CAVI

DANNEGGIATI COMPRESI:

EURO 4.000,00 + IVA





Pacchetto servizi per impianto di videosorveglianza:

- Configurazione, programmazione e collaudo
- Attività specialistica di connessione degli impianti Antintrusione, TVCC e Antincendio al Server Cloud Saet per cinque anni
- Realizzazione ambiente grafico, commissioning e testing
- Manutenzione ordinaria con due passaggi anno

Prezzo Unitario € 1.200,00 + IVA/anno

TOTALE GENERALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE EURO 8.612,89 + IVA

IMPIANTO COMPRENSIVO DI:

- **TRASPORTO**
- **GARANZIA 12 MESI**
- **“ASSISTENZA 24 ORE” CON REPERIBILITÀ 24 ORE SU 24 PER IL PRIMO ANNO SU IMPIANTO ANTINTRUSIONE**
- **COLLEGAMENTO WEB SERVER SECURITY DOMUS CONTROL PER IL PRIMO ANNO SU IMPIANTO ANTINTRUSIONE**
- **COLLAUDO DI VERIFICA GRATUITO DOPO 11 MESI SU IMPIANTO ANTINTRUSIONE**
- **COSTI DELLA SICUREZZA € 331,90 + IVA**

COSTO TOTALE GENERALE IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE E IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA, COMPRESO COSTI DELLA SICUREZZA EURO 26.799,79 + IVA

Rimaniamo a Sua completa disposizione per qualsiasi chiarimento possa aver bisogno inviando i nostri migliori saluti.

**Euromarca Srl
SECURITY DOMUS CONTROL**