

# PROGETTO ESECUTIVO



ELENCO PREZZI

## AREA ARCHEOLOGICA DI MOZIA

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE, RESTAURO ARCHEOLOGICO, VALORIZZAZIONE DELL'ISOLA DI MOZIA NELLA LAGUNA DELLO STAGNONE A MARSALA

05

IL PROGETTISTA  
*arch. Carmelo Bonnardò*

IL RUP  
*arch. Vito Vitiarello*



IL SOPRINTENDENTE  
*arch. Paola Misuraca*



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 1.2.4.1	<b>OPERE DI SISTEMAZIONE DEL VERDE, DEI PERCORSI E DEGLI ARREDI E REALIZZAZIONE RETE DI TRASMISSIONE DATI (CATT. OS24 + OS19)</b> trasporto di materie, proveniente da scavi.... ( E.P.R.S. 2013) con maggiorazione del 30% <b>euro (zero/702)</b>	mc x km	0,702
Nr. 39 15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantasette/80)</b>	corpo	57,80
Nr. 40 18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm. <b>euro (quattro/22)</b>	ML	4,22
Nr. 41 18.8.2.5	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm <b>euro (sei/18)</b>	ML	6,18
Nr. 42 7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. <b>euro (tre/27)</b>	kg	3,27
Nr. 43 7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (due/30)</b>	kg	2,30
Nr. 44 7.1.4	Fornitura e posa in opera di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte <b>euro (tredici/90)</b>	kg	13,90
Nr. 45 M.E. 1	Fornitura e collocazione di mappa tattile compreso impaginazione ricerca dei tesi e delle immagini, dalla dim. minime 800 x 500 mm, su struttura in materiale acrilico dello spessore minimo di mm 10, comprensiva della stampa in rilievo di leggende, diciture in Braille, caratteri ingranditi, colori ad elevato contrasto cromatico, in rilievo e fruibile dai non vedenti, dagli ipovedenti e normodotati. Compreso del sistema di fissaggio a scomparsa sulla struttura di sostegno in acciaio, e quant'altro occorre per dare il pannello collocato a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemilaquattrocentoquarantasette/00)</b>	cadauno	2'447,00
Nr. 46 R.M. 47	Fornitura e collocazione di Panchina in legno di teak trattato per esterno, delle dimensioni cm183 di lunghezza, secondo le indicazioni della D.L. composta da: seduta con braccioli dalle linee diritte e struttura interamente realizzata in listelli di teak. Dimensioni cm L 155 x P 67, con un'altezza complessiva, schienale incluso, di cm 88, ed un'altezza di seduta di cm 44. Il tutto in opera, compreso il trasporto sino al luogo della posa, le opere per collocare la panchina con idonee staffe sollevate dal terreno, staffe e viti comprese, ed ogni altro onere e magistero per dare il manufatto perfettamente collocato in opera. <b>euro (milleventisette/50)</b>	cadauna	1.027,50
Nr. 47 M.E.10	Fornitura e posa in opera entro cavidotto di cavo elettrico in alluminio di sezione e formazione 4 x 1 x mmq 150 isolato in EPR/FG7, compreso il trasporto presso l'area di cantiere, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavi e quant'altro occorre per dare il cavo elettrico collocato a perfetta regola d'arte; <b>euro (dieci/50)</b>	ml	10,50
Nr. 48 M.E.16	Collocazione di terreno compattato proveniente da scavi archeologici precedenti, compreso il prelievo, il vaglio e la movimentazione sull'isola, per la realizzazione di percorsi, con misto granulometrico avente elementi inferiore a 35 mm, passanti al setaccio al 2 mm.< 30%, al 0,075mm.< 5%, granulometria assortita proveniente da cave autorizzate all'estrazione e alla preparazione di rilevati di natura, da terreno collocato in situ, confezionato con leganti del tipo calce idraulica nella misura di q.li. 3,00 per mc. di rilevato, pozzolana, additivato con cemento bianco raffinato nella misura di q.li. 1,50 per mc. di rilevato e per spessori non inferiore ai cm.15, Preparato in apposito betoncino miscelando con aggiunta d'acqua fino all'ottenimento del grado di umidità ottimale, dato in opera ; lavato e rullato tramite "rana vibrante" fino al raggiungere il 95% della densità AASHO , dato in opera a schiena d'asino, il prelievo del terreno, il trasporto, prove di laboratorio e quant'altro occorre per dare il		

	battuto compattato a perfettamente e livellato e a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentoottantatre/00)</b>	MC	283,00
Nr. 49 M.E.17	Realizzazione di muretti a secco, a testa rasa, collocato a mano costituito da pietrame calcareo informe con una faccia esterna in vista, anche di diversa altezza con la lavorazione delle pietre o conci grossolanamente squadrate dato in opera con l'uso di malta, fra le pietre a scomparsa, compresi i magisteri per l'ammorsatura, spigoli, riseghe, il trasporto presso l'area di cantiere e quant'altro occorre per dare il musetto a secco a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentocinquantatre/00)</b>	mc	253,00
Nr. 50 M.E.18	Fornitura " FUMETTO" in 1000 copie, a colori a scopo didattico e divulgativo per le scuole elementari e medie al fine di far conoscere come si svolgevano la vita, gli usi, i costumi, riguardanti l'attività quotidiana nel periodo punico e alla residenza" casa del sacello domestico". Il fumetto composto da almeno 28 pagine più copertina e glossario dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: interno stampa 4 colori bianca e volta su carta Magnosatin 200 gr/mq copertina stampa 4 colori bianca e volta su carta Magnosatin 300 gr/mq copertina plastificata opaca - confezione brossura cucita filo refe Eding e redazione finale- tavole ricostruttive a colori- ricerca storica .La sceneggiatura dovrà essere sottoposta alla d.l. al fine dell'approvazione. Compreso il trasporto presso l'area di cantiere <b>euro (ventiduemiladuecentoventi/00)</b>	corpo	22'220,00
Nr. 51 M.E.22	Fornitura e collocazione di pannelli, dalla dimensione e forma come da disegni allegati costituiti da laminato plastico Print HPL a forte spessore M.E.G. (Material Exterior Grade spess. Min. cm 1) Dimensioni pannelli cm 5 X70 stampata con immagini e testi, forniti dall'amministrazione Sono compresi, la minuteria in acciaio inox, bulloni e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentotrentanove/00)</b>	mq	339,00
Nr. 52 M.E.24	Fornitura di pannello per indicazioni di siti e/o monumenti, dalla dimensione e forma come da disegni allegati costituiti da laminato plastico Print HPL a forte spessore M.E.G. (Material Exterior Grade spessore minimo cm 1) Dimensioni pannelli cm 20 X 140 a doppia faccia di cui una stampata a fondo rosso e una stampata con immagini e testi. Sono compresi, la minuteria in acciaio inox e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte <b>euro (quattrocentodiciassette/00)</b>	mq	417,00
Nr. 53 M.E.25	Traduzione testi in lingua straniera (Francese e Inglese) a cura di un traduttore di madre lingua, di comprovata esperienza in traduzione di testi tecnico scientifici a tema archeologico. L'unità di misura di riferimento a cui si farà riferimento sarà una cartella dattiloscritta con 1350 battute spazi inclusi <b>euro (cinquantadue/00)</b>	cadauno	52,00
Nr. 54 M.E.26	Fornitura e collocazione struttura di sostegno dei pannelli didattici, realizzata in acciaio inox aisi di qualsiasi sezione, forma e dimensioni composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi, fondazione in cls ed ogni altro onere, comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentoquattro/80)</b>	cadauno	404,80
Nr. 55 M.E.27	Fornitura e collocazione di pannelli, dalla dimensione e forma come da disegni allegati costituiti da laminato plastico Print HPL a forte spessore M.E.G. (Material Exterior Grade spessore minimo cm 1) Dimensioni pannelli cm 280*130 a doppia faccia di cui una stampata a fondo rosso e una stampata con immagini e testi. Sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura , e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (milletrecentodieci/70)</b>	mq	1'310,70
Nr. 56 M.E.28	Dismissione dei vecchi pannelli didascalici esistenti, compreso le fondazione, collocati all'interno del Parco di Mozia, allontanamento e trasporto a discarica. <b>euro (centosette/00)</b>	cadauno	107,00
Nr. 57 M.E.29	Fornitura e collocazione di pannelli con un solo colore ad integrazione di quelli esistenti sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura , e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte <b>euro (centocinquantasette/00)</b>	MQ	157,00
Nr. 58 M.E.32	Fornitura e collocazione di software denominato "Ecosistema". Tale applicazione, raggiungibile via web nel caso sia possibile la prenotazione o posta all'ingresso del Parco, raccoglie le informazioni di base dei visitatori: lingua, nome o nick name, email, altezza, sensibilità culturale, età, immagine - obbligatoria solo la lingua - e fornisce all'utente un codice immateriale nella forma di marker ottico che risiede sul device mobile dell'utente - o un codice materiale nella forma di un ticket con codice ottico-. Attraverso tale marker ottico, l'ecosistema, con le sue propaggini tecniche, si modellerà sulla biografia dell'utente. Nell'intento di offrire a quest'ultimo un'esperienza avvincente, "divertente" e mai ripetitiva. l'applicazione sistemica dovrà, tenere traccia di ogni informazione - di servizio o di contenuto - scambiata fra l'ecosistema e il singolo visitatore. Ciò farà sì che la "narrazione" dei contenuti del sito, sarà sempre "nuova". Per chiarire, se l'utente ha ricevuto una certa informazione su uno specifico ente, rispetto allo stesso, una seconda applicazione offrirà "altre" notizie e non ripeterà ciò che è stato già comunicato. Nota la mail, l'applicazione sistemica, dovrà mantenere un rapporto con l'utente anche dopo che questo sarà partito, secondo modelli di relazione impostabili dal gestore. Attraverso il sistema di fruizione, gli utenti potranno "lasciare" i propri contributi in termini di "ricordi", "commenti", "suggerimenti", "messaggi" nella forma di testi scritti o di brani audio registrati. Tali contributi potrebbero anche essere inviati in un secondo tempo attraverso la nube internet. Tale applicazione categorizzerà i contributi rilasciati dagli utenti secondo gli attributi di "lingua", "Nazione d'origine", "Città d'origine" e li renderà disponibili a nuovi utenti secondo le politiche decise dal gestore - stessa lingua, stessa nazione d'origine, stessa città d'origine <b>euro (ventitremilaundici/00)</b>	corpo	23'011,00
Nr. 59 M.E.33	Fornitura e collocazione di cannocchiale interattivo, costruito in acciaio dello spessore almeno di mm. 4 con procedimenti di alta tecnologia come taglio laser, tornitura a C.N.C., saldatura ad argon e protetto con zincatura liquida e ferromica a forno,		

	<p>dispositivo progettato per consentire l'intervista al territorio in modo intuitivo e personale, denominato FOCUS. L'apparecchio dovrà essere realizzato secondo lo schema costruttivo allegato e dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: 1 gruppo testa testa esterna, testa interna, fondo di raccordo con giunto cardanico. La testa esterna ha la funzione di protezione della testa interna 2 dove sono alloggiati i componenti elettronici, computer, monitor con canale 2 di visualizzazione, casse acustiche e sistema di ventilazione. All'interno della testa esterna in adiacenza alle pareti è applicato un materassino di materiale isolante per ridurre l'effetto termico, inoltre nella parte anteriore e posteriore si trovano i sistemi per la visualizzazione del monitor dall'esterno all'interno e della telecamera dall'interno all'esterno. Il giunto cardanico ha la funzione di far ruotare la testa del focus e di collegare la stessa al cono di base inferiore L'escursione della rotazione è regolabile con dei regolatori 3 fino a un max di 60° in verticale e di ca. 180° in orizzontale. E' collegato al cono di base 10 con l'unione di piastre avvitate L'apparecchio completo di Una pedana in ferro zincato collegata al cono permette la visione anche a bambini o persone di bassa statura. Il sistema di fissaggio dovrà essere realizzato fischer o tirafondi Nella fornitura e collocazione di FOCUS, è compresa, il plinto di fondazione, l'allaccio alla rete elettrica, morsetti, tracce, cavi, saldature, taratura di tutte le apparecchiature interne a focus, il fissaggio a terra compresa tutta l'attrezzatura per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (diecimilanovecentoquarantacinque/00)</b></p>	corpo	10'945,00
Nr. 60 M.E.34	<p>Fornitura e Generazione di una banca dati in lingua italiana in inglese. La società aggiudicatrice dovrà fornire una banche dati ipermediali. Tali banche dati avranno per tema: "Architettura e Storia" Verranno predisposte previa approvazione, da parte della direzione dei lavori, dello storyboard di riferimento. La banca dati dovrà essere composta da immagini, testi, filmati e suoni di commento. Dovrà altresì essere progettata per poter essere erogata durante gli incontri con l'utenza in un tempo non inferiore a quattro ore. La struttura ipermediale della banca dati, dovrà consentire la definizione di traiettorie culturali parametrizzabili sul livello culturale e di interesse dell'utenza. Le immagini dovranno essere nello standard jpg e true color. I filmati dovranno essere in formato mpg II e completamente compatibili con la struttura di erogazione e controllo del sistema di e_learning. Per la banca dati digitale bisognerà consegnare, su supporto tangibile -CDROM o DVD, l'intera dotazione di entità usate raggruppate per tipologia: testi, immagini, suoni, musiche e filmati in modo da poter consentire anche l'uso disaccoppiato delle citate entità la dove fosse necessario il telecontrollo</p> <p><b>euro (settemilacinquecentonovantasei/50)</b></p>	cadauno	7'596,50
Nr. 61 M.E.36	<p>Schema grafico delle videate della banca dati: tutte le schermate della banca dati, congruente a quanto stabilito nello studio di stile - voce seguente -dovranno mantenere l'identità grafica stabilita. I disegnatori digitali per web, dovranno attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nello studio di stile sia per le scelte cromatiche sia per i profili dei singoli frame. Servizi Grafici e fotografici: Ogni immagine contenuta nella banca dati digitale dovrà essere rifilata secondo la simmetria spaziale che gli è più consona - orizzontale o verticale; per ogni immagine devono essere previsti due formati di cui uno rappresenterà l'ingrandimento dell'altro. Ogni immagine dovrà essere in true color. Potrà essere richiesta l'acquisizione con scanner di immagini - fino a 200 - da supporto fotografico o comunque cartaceo, in tale caso dovrà essere fornito su supporto digitale - CDROM l'intero archivio di immagini organizzato secondo il seguente schema: nome immagine - immagine true color 100 d.p.i. - immagine true color 1200 d.p.i. Per l'intero set di immagini bisognerà controllare che la dominante cromatica sia in sintonia con quanto fissato nello studio di stile e in caso di distonie bisognerà agire, con gli appositi strumenti, per gli opportuni viraggi cromatici.</p> <p><b>euro (diecimilaseicentocinquantesette/00)</b></p>	CORPO	10'657,00
Nr. 62 M.E.37	<p>La procedura di calibrazione, scritta per qualsiasi sistema operativo dovrà essere progettata per impostare la relazione tra la terna di valori : latitudine, longitudine e verso, restituita dalla procedura che gestisce il sistema di posizionamento satellitare GPS e le varie entità multimediali che compongono la banca dati. a procedura dovrà consentire il processo di calibrazione in modo naturale interattivo e intuitivo, più in dettaglio per effettuare il collegamento fra la terna di valori restituiti dal sistema GPS e le varie entità multimediali che costituiscono la banca dati dovrà essere sufficiente, dotarsi di un palmare con la procedura attivata, portarsi nella posizione nella quale sta l'entità multimediale che si vuole che il sistema risolva e pigiare sul tasto di merge. Da quel momento, in modo automatico, a quella determinata posizione corrisponderà l'entità multimediale prescelta. Iterando questo processo per tutte le entità che compongono la banca dati, avremo effettuato la calibrazione fra gli equipaggiamenti Palmari - Focus le banche dati e il sito di riferimento. Per ogni entità multimediale che si vuole poter individuare sullo sfondo semantico, deve essere possibile settare il valore di sensibilità cioè deve essere indicato il livello di confidenza geografico che si vuole per quella determinata entità. Per esempio, se ci troviamo su un campo aperto e dobbiamo individuare sull'orizzonte semantico, solo una entità sensibile, potremmo settare un livello di confidenza geografico ampio - da 25 a 50 m - in tale maniera, quando un operatore si troverà a transitare a nell'area interessata alla distanza di 25/50 m, il sistema segnalerà già la presenza di quella entità; se invece ci si trovasse in un territorio in cui le entità significative sono molto vicine, allora il livello di confidenza geografico dovrà essere basso - da 3 a 10 m - per evitare risposte sbagliate.</p> <p><b>euro (tredicimilanovecentoventi/00)</b></p>	CORPO	13'920,00
Nr. 63 M.E.38	<p>Applicazione software scritta per il qualsiasi sistema operativo per la restituzione di una terna di valori da usare come input per l'interrogazione della banca dati georeferenziata. Tale procedura dovrà interfacciarsi con la procedura di gestione del sistema GPS in modo da catturare i valori di longitudine, latitudine e verso da quella indicati e averli come valori di input per individuare e restituire tutte le informazioni relative alle entità che insistono nell'area intorno alla quale si trova l'utente. L'utente potrà settare il valore di zoom che riterrà più comodo usare. Con valori di zoom più grandi, aumenterà il livello di dettaglio della scena, con valori di zoom minori, si otterrà una migliore visione d'insieme dell'area sulla quali ci si trova. Dovrà essere possibile avere indicati, sullo sfondo le entità sensibile, anche quando non ci si trova in situ, e ciò in modo da consentire agli utenti di poter conoscere i contenuti di un certo luogo anche se ci si trova altrove</p> <p><b>euro (undicimilaottocentottantanove/00)</b></p>	CORPO	11'889,00
Nr. 64 M.E.40	<p>Fornitura e collocazione di ciclo stazione, che dovrà essere dotata di totem. Il totem dovrà essere realizzati con materiale idoneo, e colori a scelta della D.L., a resistere alle sollecitazioni meccaniche e climatiche ed in grado di mantenere le proprie caratteristiche inalterate restando permanentemente esposti agli agenti atmosferici, proteggendo in particolare il contenuto dalle infiltrazioni d'acqua, (grado di protezione IP richiesto almeno pari a 54); dovranno inoltre avere adeguate proprietà ignifughe e di reazione al fuoco, dovranno essere conformi alla normativa antinfortunistica e presentare una finitura di superficie antigraffio e adatta ad essere agevolmente ripulita da eventuali scritte. il totem dovrà essere dotato di tutti gli opportuni accorgimenti impiantistici atti a evitare disfunzioni del sistema elettronico dovuti a eventuale surriscaldamento/congelamento/condensa etc., e dovrà essere saldamente ancorati al suolo e dovrà presenta adeguate soluzioni tecniche per garantire la resistenza al ribaltamento. Il totem dovrà fornire le informazioni in italiano, inglese e spagnolo, relative alla cartografia dell'isola, l'indicazione, le regole di utilizzo, le informazioni utili e i numeri di telefono di riferimento</p> <p><b>euro (diecimilaquattrocentottantaquattro/00)</b></p>	CADA UNA	10'484,00

<p>Nr. 65 M.E.41</p>	<p>Fornitura e collocazione di ciclo posteggio, ancorato a terra con zanche, che dovrà essere, fornito di allaccio alla rete elettrica e alla rete WIFI, e dovrà essere collegato a un sistema di trasmissione dati, posizionato all'interno dell'apposito totem; Il cicloposteggio adatto per accogliere sia la bici a trazione muscolare, sia la bici a pedalata assistita, dovrà essere predisposto di un sistema di blocco/sblocco elettronico delle biciclette, tramite software, inoltre si dovrà prevedere la collocazione di prese per la ricarica dei mezzi elettrici. In particolare le colonnine di ricarica dovrà essere coordinate per dimensioni, grafica e colore, con il cicloposteggio, dovranno essere in grado di erogare fino a 3 kW, e dovranno essere complete di: - almeno 4 (quattro) presa IP54, conforme al Modo 3 di ricarica definito nella norma IEC 61851-1, CEI 69-6, dotata di dispositivo di sicurezza PWM (Pulse Width Modulation) e Resistor Coding, con connettore del tipo 3A, conforme alla norma IEC 62196-2, tensione 16A, 230 V, sistema anti-estrazione, gestita e protetta dal sistema software, in grado di alimentare veicoli elettrici leggeri, tipo biciclette a pedalata assistita, scooter elettrici, etc.. <b>euro (novemilanovecentotrenta/00)</b></p>	<p>CORPO</p>	<p>9'930,00</p>
<p>Nr. 66 M.E.42</p>	<p>Fornitura e posa in opera di bicicletta a pedalata assistita dotata di batteria di nichel-metal idrato (batteria che garantisce maggiore durata nel tempo), la batteria dovrà avere caratteristiche tali da permettere un'autonomia non inferiore a 30 km, peso pari a circa 3 kg. e assicurare una vita presunta pari a 500 cicli di ricarica. Le caratteristiche tecniche minime sono invece le seguenti: - telaio in lega leggera (preferibilmente alluminio) - ruote in lega leggera 26" - manubrio e attacco manubrio in lega leggera - batteria 24/36V al litio su portapacchi posteriore o sottosella - potenza del motore non inferiore a 250 watt - luce posteriore integrata, sempre accesa quando la bici è in uso - luce anteriore a LED, sempre accesa quando la bici è in uso - controller specifico per bike sharing, resinato, con uscita 6V per luci - relè per connettere/sconnettere l'elettronica quando la bici si stacca/ riattacca alla colonnina; - motore da salita a coppia elevata e bassa velocità - cambio esterno tipo Shimano Acera 7v, manopole anatomiche, sella anatomica con sistema antiasportazione - pneumatici rinforzati - staffa di ancoraggio alla colonnina per parcheggio e ricarica automatica - grafica personalizzata. <b>euro (millecentodiciassette/00)</b></p>	<p>cadauna</p>	<p>1'117,00</p>
<p>Nr. 67 M.E.43</p>	<p>Fornitura di card contact less personalizzabili, con badge utilizzati conformi agli standard ISO di dimensionamento e, se inseriti in un campo a radiofrequenza, in grado di trasmettere il proprio codice unico e immutabile. In particolare il sistema elettronico di riconoscimento dovrà essere conforme allo standard ISO 14443-4. All'interno della carta non saranno presenti batterie o altre alimentazioni per il funzionamento che dovrà essere garantito dall'induzione elettromagnetica del debole campo presente in prossimità del lettore. I badge dovranno essere numerati in maniera progressiva e personalizzati in bianca e volta a 4 colori con le indicazioni grafiche da concordare concordate con la direzione dei lavori. <b>euro (ottocentosessantasette/00)</b></p>	<p>CADA UNA</p>	<p>867,00</p>
<p>Nr. 68 M.E.44</p>	<p>Fornitura e messa in servizio del sistema software collegato al sistema GPRS del Totem informativo avente le seguenti caratteristiche e realizzazione di un sito web con le seguenti funzionalità: Funzionalità riservate al Gestore 1.1 Funzioni generali di definizione dell'ambiente, profili degli utenti utilizzatori, gestione delle autorizzazioni, listini, calendari e orari di attività, definizione black list. 1.2 Gestione inserimento e/o variazione degli utenti con acquisizione dei dati anagrafici e interrogazione dello storico utilizzi. 1.3 Gestione vendita ed assegnazione della tessera agli utenti utilizzatori. 1.4 Interrogazione per data del dettaglio movimenti eseguiti da ciascun utente (data/ora di prelievo, data/ora di restituzione, durata di utilizzo, stazione. 1.5 Interrogazione per data del dettaglio movimenti eseguiti da ciascun utente ( numero di prelievi e restituzione per data/ ora, durata media, ecc. 1.6 Funzione di estrazione delle anagrafiche Utenti mediante filtri predisposta (nazione, cap., sesso, ecc.) per azioni di mailing promozionale. 1.7 Segnalazione e report delle mancate riconsegne. Funzionalità riservate al punto operativo 2.1 Gestione inserimento utenti con acquisizione dei dati anagrafici. 2.2 Assegnazione delle tessere agli utenti. 2.3 Ricarica la tessera dell'utente con rilascio di ricevuta. Funzionalità riservate all'Utente finale 3.1 Gestione parziale dell'inserimento dei propri dati anagrafici e della loro manutenzione. 3.2 Interrogazione tramite Web delle disponibilità di bici nei vari parking. Reportistica 4.1 Numero di abbonamenti 4.2 Numero di accesso al sito internet 4.3 Numero di guasti 4.4 Manutenzioni 4.5 Numero di furti e/o atti vandalici 4.6 Assistenza e la comunicazione verso gli utenti; 4.7 Telediagnosi, che dovrà consentire di conoscere in tempo reale lo stato dei cicloposteggi, comprese le eventuali avarie che dovranno poter essere sbloccate da remoto riportando in piena efficienza sia il singolo cicloposteggio sia l'intera stazione di distribuzione; Il software gestionale dovrà essere eseguibile tramite interfaccia accessibile via internet, senza vincolo di accesso alle funzionalità da singole postazioni. Non dovrà essere prevista l'installazione di software dedicati; il sistema dovrà essere in grado di offrire tutte le funzionalità previste tramite un comune programma per la navigazione web (es. internet explorer, mozilla firefox o similari). Per la trasmissione dei dati dalle stazioni saranno forniti modem wireless, almeno del tipo GPRS, in grado di ospitare normali sim-card. <b>euro (undicimilaottococinquanta/00)</b></p>	<p>CORPO</p>	<p>11'850,00</p>
<p>Nr. 69 M.E.45</p>	<p>Fornitura e collocazione di sistema di video-sorveglianza attiva con combinazione di hardware e software che supporta il personale addetto alla sicurezza, evidenziando in tempo reale gli eventi degni di attenzione che via si verificano ed in più registrando 24/24H. Con configurazione che va da 1 fino a 72 canali video IP, con la possibilità di integrare un numero teoricamente illimitato di sistemi gestibili da un'unica interfaccia. Il sistema dovrà essere gestibile completamente da remoto attraverso LAN o WAN. è dovrà avere le seguenti caratteristiche minime e, Da 1 Fino a 72 canali ip Hard disk: 3.5" x 4 (Hot Plug), Capacità HDD: da 2 a 12 TB, Sistema Operativo Windows 8 Embedded, 2 porte PS/2 (Mouse e Tastiera), 6 porte USB</p>		

	<p>2.0, 2 porte RS232 , Uscite video VGA, DVI e HDMI, 2x LAN 10/100/1000 Mbps , Jack audio + Jack microfono, Alimentazione 220 VAC ±10%, 50 HZ, Assorbimento 100 W ma Temperatura di utilizzo: da 0 °C a 40 °C Dimensioni standard: 210mm. (Altezza), 200mm. (Larghezza), 340mm. (Profondità) Peso: 5 Kg. Certificazione CE. Compatibile con i principali produttori di dispositivi IP Compatibile con i protocolli Onvif e RTSP Registrazione 24/24h e accelerazione di frame rate su Evento Motion Detection Active: filtri avanzati, background, esclusione area Notifiche via e-mail e via sms Connessioni client remoti illimitate Utenti configurabili illimitati Password Multilivello Mappe Interattive Multilivello Aree di Privacy I/O Virtuali. Compreso armadietto di alloggiamento, cavi, giunzioni, cablaggio, e quant'altro occor eper dare il sistema perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (seimilanovecentoquaranta/00)</b></p>	CORPO	6'940,00
Nr. 70 M.E.46	<p>Fornitura e collocazione di Ethernet Swich con trasmissione 10/100 BASE -TX porto combe /fh . The 8 electrical ports support the 10/100 Mbps Ethernet IEEE 802.3 protocol, and auto-negotiating and auto-MDI/MDIX features are provided for simplicity and ease of installation. Le 8 porte elettriche supportano i 10/100 Mbps Ethernet IEEE 802.3 di protocollo, e auto-negoziazione e caratteristiche auto-MDI / MDIX All 8 ports support IEEE.802.3af based POE. Tutte le 8 porte dovranno supportano PoE basata IEEE.802.3af. 2 ports are 10/100/1000 configurable for copper or fiber media for use with multimode or single mode optical fiber, selected by optional SFP modules.2 porte 10/100/1000 dovranno essere configurabili per rame o fibra mezzi da utilizzare con multimode o fibra ottica monomodale, selezionati da moduli SFP opzionali. These network managed layer 2 switches are optically (100/1000 BASE-FX) and electrically compatible with any IEEE 802.3 compliant Ethernet devices. Queste rete dovranno essere gestita strato 2 interruttori sono otticamente (100/1000 BASE-FX) ed elettricamente compatibile con qualsiasi standard IEEE 802.3 Ethernet dispositivi compatibili. Plug-and-play design ensures ease of installation, and no electrical or optical adjustments are ever required. Design Plug-and-play dovrà garantire facilità di installazione.RJ45 port support Auto MDI/MDI-X function Embedded 8-port PoE inject function, Compreso la collocazione a muro, le giunzioni, il cablaggio, e quant'altro occorre per dare lo swich collegato e perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (millenovantauno/00)</b></p>	CADA UNO	1'091,00
Nr. 71 M.E.47	<p>Fornitura e collocazione di sistema di monitoraggio e controllo in tempo reale delle telecamere e dispositivi gestiti dall'utente. La consultazione, ricerca, riproduzione e d esportazione La funzionalità "FAILOVER", lo strumento di diagnostica e notifica guasti del supporto di registrazione, offre una gestione istantanea delle unità di registrazione, garantendo maggiore affidabilità ai sistemi più critici. E quant'altro occorre per dare il sistema di monitoraggio perfettamente funzionante.</p> <p><b>euro (seimilauno/00)</b></p>	corpo	6'001,00
Nr. 72 M.E.51	<p>Fornitura e collocazione telecamere, su palo, panoramica dinamica con 12Mp, con le seguente caratteristiche minime, classe di protezione ip66 contro acqua e polvere temperatura di esercizio da -30° a +50 con sensore di immagine 4x3MP CMOS WDR, formato ottico scansione progressiva1/3,2" pixel pich 2,2, gamma dinamica fino a 100dB con dimensione piena, Risoluzione a 1/4 Totale 4096 H x 768 V Per sensore 1024 H x 768 V, Obiettivo Obiettivo di piccole dimensioni M12, obiettivo 3MP pieni Power Over Ethernet PoE 802.3af, Classe 3 Alimentazione ausiliaria 12-48 V CC/24 V CA Consumo di corrente max 14 Watt Max (alimentazione) Regolazione automatica tra le modalita WDR e LDR Modalita inning, Oscuramento zone privacy Ritaglio immagine flessibile (riduzione della risoluzione fino a 1x1 pixel per JPEG e 2x2 pixel per H.264) Allineamento digitale verticale per migliorare l'immagine +/-5 Esposizione automatica (AE) e controllo guadagno automatico (AGC) &gt; 120dB Interfaccia di rete 100Base-T Ethernet Velocità trasferimento dati Controllo bitrate da 100 Kbps-10 Mbps. Compreso il cablaggio, il collegamento al banco di regia, staffa per l'alloggiamento su palo, opere murarie per la collocazione del palo, fondazione in cls, per alloggiamento del palo, morsetteria, e quant'altro occorre per la dare la telecamera perfettamente funzionante e collegate al banco di regia.</p> <p><b>euro (tremilaquattrocentosettantanove/00)</b></p>	CADA UNA	3'479,00
Nr. 73 M.E.53	<p>Fornitura e collocazione di raccordi, licenze d'uso di programmi di gestione , licenze d'uso telecamere, staffe, storage drive da 2tB, Wall Mount for MegaDom</p> <p><b>euro (seimilaquattrocentocinquanta/00)</b></p>	CADA UNO	6'450,00
Nr. 74 R.M.45	<p>Procedura di Navigazione Naturale Assistita: fornitura di un'applicazione software operativo su sistema operativo Windows Server 2012 standard, per la restituzione di una terna di valori da usare come input per l'interrogazione della banca dati georeferenziata. Tale procedura dovrà interfacciarsi con la procedura di gestione del sistema GPS in modo da catturare i valori di longitudine, latitudine e verso da quella indicati e averli come valori di input per individuare e restituire tutte le informazioni relative alle entità che insistono nell'area intorno alla quale si trova l'utente. L'utente potrà settare il valore di zoom che riterrà più comodo usare. Con valori di zoom più grandi, aumenterà il livello di dettaglio della scena, con valori di zoom minori, si otterrà una migliore visione d'insieme dell'area sulla quali ci si trova. Dovrà essere possibile avere indicati, sullo sfondo le entità sensibili, anche quando non ci si trova in situ, e ciò in modo da consentire agli utenti di poter conoscere i contenuti di un certo luogo anche se ci si trova altrove. La procedura di interrogazione, fissato un valore di zoom dovrà consentire l'interrogazione della banca dati in modo naturale, interattivo e intuitivo. In dettaglio, quando ci si trova in un intorno di una entità semanticamente significativa, compatibile col livello di confidenza geografica indicato per quella entità, nella procedura di calibrazione e personalizzazione, il sistema dovrà indicare sul display un'immagine dell'entità, mostrare una etichetta con il nome dell'entità e pronunziare tale nome sia attraverso l'altoparlante in dotazione al palmare che attraverso la connessione blu tooth di cui il palmare è dotato. Se l'utente è interessato ad ottenere ulteriori informazioni su tale entità, basterà che si fermi o che rallenti significativamente, che il sistema mostrerà un filmato nel quale si descriveranno i contenuti dell'entità scelta. Particolare attenzione dovrà essere posta ai testi di tali filmati perché bisognerà immaginare che gli utenti potrebbero anche ascoltare il testo e guardare l'entità anziché il filmato. Dovrà essere possibile settare la lingua nella quale la procedura comunicherà con l'utente.</p> <p><b>euro (diciassettemilacentoquaranta/00)</b></p>	CORPO	17'140,00
Nr. 75 R.M.46	<p>Fornitura di un sistema hardware e software per la sicurezza per l'accesso all'informazione Secure networking Il sistema di networking offerto dovrà prevedere la configurabilità (anche parziale) dei servizi di rete inerenti la sicurezza nel seguito elencati Protezione della rete locale: Protezione dell'intera rete locale interna da intrusioni esterne (firewall); Sistema di rilevazione virus provenienti da internet; Segmentazione della rete locale interna in aree separate per confinare varie categorie o zone di utenza; Possibilità di limitazione dei protocolli utilizzabili tra i vari segmenti della rete locale intera e tra l'intera rete locale ed internet; Gestione ottimizzata del collegamento ad internet. Gestione dell'utenza: Gestione centralizzata dell'utenza mediante database ed interfaccia web;Accesso ad internet mediante autenticazione degli utenti attraverso username e password personale; Suddivisione dell'utenza in categorie con diversi livelli di privilegio; Suddivisione dell'utenza in utenti fissi ed utenti occasionali; Configurabilità di utenti fissi con privilegio di creazione di account temporanei per utenti occasionali (es. ospiti, studenti, visitatori, etc.); Possibilità di definire orari di utenza. Filtraggio di contenuti: Possibilità di definizione e aggiornamento di liste di</p>		

	siti consentiti e visitabili anche senza password (white and free list); Possibilità di definizione e aggiornamento di liste di siti non visitabili (black list); Possibilità di definizione e aggiornamento di liste di termini vietati a livello di url o di contenuto. <b>euro (diciannovemilacinquecento/00)</b>	CORPO	19'500,00
Nr. 76 R.M.22	Nolo di mezzo meccanico leggero da pagarsi a lista, compreso di autista e quant'altro occorre per dare il mezzo in opera perfettamente funzionante. <b>euro (novanta/00)</b>	ora	90,00
Nr. 77 R.M.37	Fornitura di cassette, a norma, per la raccolta del materiale archeologico. <b>euro (diciassette/00)</b>	CADA UNA	17,00
Nr. 78 R.M.24	Fornitura di N.1.000 di brochure DELL'ISOLA DI MOZIA, compresa la progettazione, in tre lingue su carta lucida stampa su due facce in quadricromia, f.to cm A3, con file esecutivo della stampa, con testi e foro, in formato digitale (tiff per stampa e jpg per controllo DELL'IMPAGINATO). <b>euro (duemilaseicentodieci/00)</b>	corpo	2'610,00
<b>REALIZZAZIONE RETE DI TRASMISSIONE DATI</b>			
Nr. 79 M.E.55	Fornitura e collocazione di antenna omnidirezionale 2.4GHz 12dBiLarga banda di frequenza nel range HIPERLAN, polarizzazione verticale VSWR 1.5:1 Range di temperatura operativa -45°C to +65°C Impedenza50 Ohm collocata su palo completa di staffe, morsetteria, cavi e quant'altro occorre per dare l'antenna collocata e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentocinquantaotto/00)</b>	cal	258,00
Nr. 80 M.E.56	Fornitura e collocazione di apparato per la REALIZZAZIONE RETI Mesh ad alte prestazione con le seguenti caratteristiche minime: Standard internazionale 802.11 a/b/g/n, Supporto multiple SSID e VLAN (802.1q), plug'n'Play : semplice installazione, protocollo MESH: copertura di intere strutture senza nessun cablaggio con gestione roaming, captive portal altamente performante e customizzabile, gestione QoS per ottimizzare banda e servizi con supporto WMM (Wi-Fi Multi-Media), walled garden per siti ad accesso libero firewall integrato per proteggere la rete dagli utenti hotspot, sistema standalone di generazione password o interfacciamento con SICE SMS Station, prodotto conforme con le nuove normative Antiterrorismo, gestione proximity marketing, apparati professionali ad elevate prestazioni, frequenza operativa 2,400-2.483 GHz / 5,47-5,725 GHz, potenza TX 30 dBm EIRP 5,47-5,725 GHz 20 dBm EIRP 2,400-2,483 GHz, sensibilità Fino a -95 dBm, radio Type ODM o DSSS, modulazione DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK OFDM: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QA, sicurezza protocollo di associazione - ESSID, Channel management DFS (Dynamic Frequency Selection), Auto Channel Selection,Radar free Network Management Autenticazione WPA2 , WPA, WEP AES-CCM & TKIP Encryption Bridge interfaces can be firewalled Peer to Peer protocol limitation MAC-ADDRESS authentication & filtering IP address filtering & protocol filtering RADIUS server Authentication (AAA) Bridge Multiple bridge interfaces Bridge associations on a per interface basis, Protocol can be selected to be forwarded or discarded MAC address table can be monitored in real time IP address assignment for router access STP Spanning Tree Protocol QoS 802.1p (Layer2 traffic priority) IPToS RFC791 (Layer3 traffic priority) CBQ Queuing Layer 4-7 traffic shaping Hierarchical HTB QoS system with burst PCQ, RED, SFQ, FIFO queue; CIR, MIR Contention ratios, dynamic client rate equalizing. Compreso opere murie, staffe, morsetteria cablaggio, cavi, giunzioni e quant'altro occorre per dare l'apparato perfettamente funzionante. <b>euro (duemilacentoottantacinque/00)</b>	CADA UNO	2'185,00
Nr. 81 M.E.57	Fornitura e collocazione di ruter ad alte prestazione con le seguenti caratteristiche minime: 13 porte Gigabit ethernet 10/100/1000 full duplex Porte ottiche SFP Porta console seriale completo supporto VLAN (802.1q) sistema completo di gestione network complessi qualità del servizio (QoS) traffic Shaping firewall integrato piattaforma software Carrier Class formato rack 1U alimentazione 230Vac o POE 12-24VDC Ethernet port 13 x Gigabit Ethernet 10/100/1000 Full Duplex Autosensing Bridge Multiple bridge interfaces; Bridge associations on a per interface basis; Protocol can be selected to be forwarded or discarded MAC address table can be monitored in real time; IP address assignment for router access; RSTP/STP (Spanning Tree Protocol) Protocolli routing OSPF,BGP,RIP,MPLS/VPLS, Supporto VPN IPSEC, EoIP, PPTP, VLAN, L2TP, PPPoE, IPIP, OpenVPN Modalità di gestione e configurazione Telnet, client, Telnet server, MAC Telnet server, SSH, GUI su SSH, http Firewall P2P limitation, LAN protection, MAC-ADDRESS authentication & filtering, IP address filtering & protocol filtering. Compreso opere murie, staffe, morsetteria cablaggio, cavi, giunzioni e quant'altro occorre per dare l'apparato perfettamente funzionante. <b>euro (duemiladuecentonovantatre/00)</b>	CADA UNO	2'293,00
Nr. 82 M.E.58	Fornitura e collocazione di sistema di connessione Wi -FI in grado di gestire 250 hotspot, dei rivenditori di servizi anche con gestione di prodotti , di avere una pagina di login in 8 lingue diverse, la generazione automatica delle mappe degli hotspot, la possibilità di inviare/ricevere SMS tramite gateway internet o chiavetta USB. Inoltre permette il controllo (provisioning) centralizzato degli hotspot per quanto riguarda i walled garden (siti ad accesso libero) o altre policy, con le seguenti caratteristiche minime: Sistema Operativo Linux Server radius si, 1 hotspot gateway. Completo di hardware, n.1 modem GSM, SIM Card esclusa, amministrare fino a 10 hotspot gateway. Completo di hardware, n.1 modem GSM, SIM Card esclusa Database MySQL, è possibile però installare un database esterno ed agganciarlo alla macchina, Profilatura utente sarà possibile assegnare all'utente un profilo (prodotto) a tempo determinato, ricorsivo o traffico determinato o ricorsivo. Inoltre è possibile far scadere i profili prodotti dopo un certo periodo ed assegnare all'utente un certo rate di banda, Supporto Internet, compreso l'armadio rack, cavi, morsetteria, collegamenti, cablaaggio, e quant'altro occorre per dare la l'apparato perfettamente funzionante. <b>euro (dodicimilaquattrocentotrenta/00)</b>	CADA UNO	12'430,00
Nr. 83 M.E.59	Fornitura e collocazione d SERVER NETWORK MANAGEMENT per supervisione generale e controllo della rete, Modulo rack 19", 4 unità, num. Di processori n°. 2 ram 32 gb Hard Disk 2 serial ATA driver 160 GByte Scheda di rete Dual integrated 10/100/1000 Ethernet 2 HBA FC8 Scheda di rete Dual integrated 10/100/1000 Ethernet 2 HBA FC8, compreso i collegamenti,cavi morsetteria, cablaggio, e quant'altro occorre per dare il servers perfettamente funzionante e collegato alla rete;		

	<b>euro (seimilacentodieci/00)</b>	CADA UNO	6'110,00
Nr. 84 M.E.60	Fornitura e collocazione sistema di registrazione NAS ( con tecnologica ftp) CPU Dual-Core da 1,6 GHz RAM DDR3 da 1 GB Capacità massima supportata per dischi rigidi: 8 TB (2 bay) e 16 TB (4 bay) USB 3.0 (5 Gb/s) Jack audio (uscita) Uscita HDMIRicevitore a infrarossiHot swap del disco rigido Supporto per migrazione del livello del RAID online ed espansione di capacità Tipi di volume supportati: disco singolo, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 Crittografia AES a 256 bit di livello militare per singole cartelle condivise Connessioni VPN crittografate con supporto per i protocolli OpenVPN e PPT collegamenti,cavi morsetteria, cablaggio, e quant"altro occorre per dare il il servers perfettamente funzionante e collegato alla rete compreso i collegamenti,cavi morsetteria, cablaggio, e quant'altro occorre per dare il servers perfettamente funzionante e collegato alla rete;		
	<b>euro (cinquemilacinquecentootto/00)</b>	CADA UNO	5'508,00
Nr. 85 M.E.61	Fornitura e collocazione di cavo Ethernet CAT 6 collocato entroavidotti, compreso le giunzioni, sfidi, tagli giunzione e quant'altro occorre per dare il cavo collegato agli utilizzatori		
	<b>euro (due/05)</b>	ML	2,05
Nr. 86 M.E.62	Fornitura e collocazione di cavo fibra ottica, armata in acciaio corrugato multimodale 125um cavo 12 coppie dedicata per videosorveglianza e WiFi animata con kevlar/fibra aramidica, collocato entroavidotti, compreso i terminazione Centrale Telaio da 24/48/96 FO completa di attestazione cavi e giunzione delle semibretele completo di misure ottiche ed elettriche e quant'altro occorre per dare la fibra collocata a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (sette/35)</b>	ML	7,35
Nr. 87 M.E.63	Realizzazione completa di Borchia utente 2/4/8 FO compreso di kit di attestazione precablata con semibratella SC/SC giunzione e misure ottiche ed elettriche, e quant'altro occorre per dare la borchia finita a perfetta regola d'arte		
	<b>euro (cinquecentoquindici/00)</b>	CADA UNO	515,00
Nr. 88 M.E.64	Realizzazione di giunzione delle fibre preparazione e giunzione fibre all'interno dei moduli di giunzione, complete di targhette interne e e quant'altro occorre per dare la giunzione finita a perfetta regola d'arte		
	<b>euro (ottantanove/00)</b>	CADA UNO	89,00
Nr. 89 M.E.65	Fornitura e collocazione Switch industriale fibra-ethernet gigabit PoE dotato di porte ottiche SFP e 8 porte Eth con 30W per ogni porta Eth. Da usare solo per WiFi e quant'altro occorre per dare l'appartato collocato a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (tremlaquattrocentosettanta/00)</b>	CADA UNO	3'470,00
Nr. 90 R.M.39	Fornitura ed implementare nel Sistema Informatico dell'isola di Mozia (S.I.I.M.-) secondo delle linee guida che saranno indicate dal Parco Archeologico di Mozia Progettazione dei flussi informativi primari del S.I.I.M.. con particolar riferimento ai dati di output sia grafici che alfanumerici; Compreso di Progettazione Hardware e Software basata su uno schema client-server (1server + 2 clienti) da svilupparsi in ambiente Microsoft-WindowsNT e che prevedera apposito capitolato riguardante le tipologie di periferiche input-output, i software di base e i tipi di formati relativamente ai dati da implementare.		
	<b>euro (millecinquecentodieci/00)</b>	CADA UNO	1'510,00
Nr. 91 R.M.42	Fornitura e collocazione di nodo di virtualizzazione così configurato: - n. 2 CPU Intel Xeon E5-2670V3 (12 core) 2,30GHz 30MB Cache - Mainboard chipset Intel C612 con n. 16 slot ram DDR4 ECC-R fino a 1TB, n. 8 SATA3 raid 0,1,5,10, n. 2 LAN 10GbE RJ45 (chipset X540), management IPMI 2.0 + KVM con LAN, n. 2 BUS PCIe x16 3.0 - Ram 64GB tipo DDR4-2133 1Rx4 ECC REG RoHS - HDD di sistema SMC SATA3 DOM 16GB MLC, uBGA - HDD cache Intel DC S3500 Series 80GB, Sata 6Gb/s, MLC 2.5" 7.0mm, 20nm Enterprise - n. 1 scheda Dual port Intel Gbit Ethernet Controller PCIe x4 - Alimentatore 400w redundant ad alta efficienza Gold Level - Garanzia 3 anni on center, compreso le opere di cablaggio, morsetteria, avvio, collegamenti vari, e quant'altro occorre per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte;		
	<b>euro (novemilaottocentosettanta/00)</b>	CORPO	9'870,00
Nr. 92 R.M.43	Fornitura e collocazione di Storage così configurato: - n. 2 CPU Intel Xeon E5-2620V3 (6 core) 2,40GHz 15MB Cache - Mainboard chipset Intel C612 con n. 24 slot ram DDR4 ECC-R fino a 1,5TB, n. 10 SATA3 raid 0,1,5,10, n. 4 LAN 10GbE RJ45 (chipset X540), management IPMI 2.0 + KVM con LAN, n. 2 BUS PCIe x16 3.0 - Ram 32GB tipo DDR4-2133 1Rx4 ECC REG RoHS - chassis con 24HDD 2,5" slot hot swap - Controller 4+4 canali , SATA/SAS 12G - 2GB cache DDR3, Dual Core ROC800, 1xSFF-8644 external ports, Supporto expander, RAID level 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, Single Disk or JBOD - 1883LP - FBM (Flash Base Module) with Super Cap (support cahe 2GB) - HDD di sistema SMC SATA3 DOM 16GB MLC, uBGA - n. 12 HDD 1,2TB 2,5" SAS3 12Gb/s 10k RPM 128M Ultrastar C10K1800 - n. 1 scheda Dual port Intel Gbit Ethernet Controller PCIe x4 - sistema operativo Openstor Enterprise per Storade DSS V7 licenza da 8TB + espansione da 4TB - Alimentatore 920w redundant 80Plus Platinum Level ad alta efficienza - Garanzia 3 anni on center compreso il software di virtualizzazione con le seguenti caratteristica minime VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) - SnS is required. VMware vSphere Essentials Plus includes vCenter Server Essentials and ESXi for 3 hosts, plus the following features: vCenter agents, Update Manager, Data Protection and High		



	<p>Availability le opere di cablaggio, morsetteria, avvio, collegamenti e quant'altro occorre per dare l'opera collocata a perfetta regola d'arte;</p> <p><b>euro (ventimilasettanta/00)</b></p>	CORPO	20'070,00
Nr. 93 R.M.44	<p>Procedura di calibrazione, censimento e georeferenziazione: realizzazione e fornitura, di un programma applicativo scritto per il sistema operativo Windows Server 2012 standard Il programma dovrà essere progettato per impostare la relazione tra la terna di valori: latitudine, longitudine e quota, restituita dalla procedura che gestisce il sistema di posizionamento satellitare GPS, e le varie entità multimediali che compongono la banca dati. La procedura dovrà consentire il processo di calibrazione in modo naturale interattivo e intuitivo. più in dettaglio per effettuare il collegamento fra la terna di valori restituiti dal sistema GPS e le varie entità multimediali che costituiscono la banca dati e che hanno un riscontro sul territorio, dovrà essere sufficiente dotarsi di un palmare con la procedura attivata, portarsi nella posizione nella quale giace l'entità multimediale che si vuole che il sistema risolva e censirla con la semplice selezione di un'apposita funzione. Da quel momento, in modo automatico, a quella determinata posizione, corrisponderà l'entità multimediale prescelta. Iterando questo processo per tutte le entità che compongono la banca dati, avremo effettuato la calibrazione fra gli equipaggiamenti Palmari - GPS, le banche dati e il sito di riferimento. Per ogni entità multimediale che si vuole poter individuare sull'orizzonte semantico, deve essere possibile settare il valore di sensibilità cioè deve essere indicato il livello di confidenza geografico che si vuole per quella determinata entità. Per esempio, se ci troviamo su un campo aperto e dobbiamo individuare sull'orizzonte semantico, solo una entità sensibile, potremmo settare un livello di confidenza geografico ampio - da 25 a 50 m - in tale maniera, quando un operatore si troverà a transitare nell'area interessata alla distanza di 25/50 m, il sistema segnalerà già la presenza di quella entità; se invece ci si trovasse in un territorio in cui le entità significative sono molto vicine, allora il livello di confidenza geografico dovrà essere basso - da 3 a 10 m - per evitare risposte sbagliate.</p> <p><b>euro (quindicimila/00)</b></p>	CADau no	15'000,00
Nr. 94 M.E. 3	<p>Progettazione e realizzazione di un portale</p> <p><b>euro (diecimilaquattrocentosettantasei/00)</b></p>	cadauno	10'476,00
Nr. 95 M.E.54	<p>Fornitura e collocazione di Access Point 2.4GHz con ingresso in FO. Apparato 1 RADIO (2.4GHz), crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), protezione contro fulminazioni alimentatore da cavo RJ45 tramite POE 48V (opzione 12/24 V da batteria). Ingresso dati in fibra ottica su connettore SC multimodale; n.1 uscita RF su connettore "N"/femmina. Compreso l'allaccio alla rete elettrica, e fibra ottica, opere murarie morsettieria, cavi , staffe, palo h. max di 3,00 ancorato a terra collegamenti, cablaggio e quant'altro occorre per dare l'Access Point funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (duemilacentosedici/00)</b></p>	CADA UNO	2'116,00
Nr. 96 M.E.48	<p>Fornitura e collocazione di armadio rach dalla Profondità 500*1800x500 Pannelli laterali con fissaggio a vite, porta ANT Oblò, Pannello POST, Copertura cappello cieca, Copertura base apertura regolabile, colore struttura RAL7030, colore pannelli/porte RAL7035 (NB. Le coperture base/cappello prendono il colore della struttura, con maniglia e serratura. Predisposta per il montaggio sia anteriore che posteriore, completa di n° 3 ripiani intermedi, spalle con porta con oblò in lexen per la collocazione di tutte le apparecchiature del sistema antintrusione e trasmissione dati e quant'altro occorre per dare l'armadio collocato a perfetta regola d'arte;</p> <p><b>euro (novecentosessanta/00)</b></p>	CADA UNO	960,00
Nr. 97 M.E.50	<p>Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fume, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettieria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.</p> <p><b>euro (centotrenta/00)</b></p>	CADA UNO	130,00
	Data,		
	<b>Il Tecnico</b>		