

Lavorazione	Denominazione	Descrizione	TOTALE IVA ESCLUSA	Incidenza manodopera %	Costo manodopera €.
VOCI GENERALI					
GRF	PROGETTAZIONE GRAFICA, GESTIONE E ADATTAMENTO CONTENUTI, COORDINAMENTO	Progettazione grafica generale dell'allestimento, inclusi la gestione e l'adattamento dei contenuti forniti alle soluzioni di comunicazione museale individuate	€ 33.052,25	10	3.305,23
CONT	TRADUZIONI E SPEAKERAGGI	Traduzione dei testi in lingua inglese Speakeraggio degli audiovisivi in italiano con sottotitoli in inglese	€ 7.920,00	10	792,00
HW	GESTIONE CENTRALIZZATA INSTALLAZIONE HW E SW	Accensione e spegnimento centralizzata dell'allestimento: possibilità di gestire da remoto con azionamento di pulsanti l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione e dei multimediali del museo Installazione hardware e software	€ 13.244,00	5	662,20
HW	INGEGNERIZZAZIONE ELETTRONICA	Vedi dettagli lavorazioni per ogni postazione	€ 19.404,00	5	970,20
VOCI DETTAGLIATE					
Piano terra -					
ARR	PANNELLI TEMPORARY SHOP	Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato con scomparti sagomati e vetrine per oggetti di artigianato locale. Compresa tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	€ 4.100,00	28	1.148,00
GRF	STAMPA SU PANNELLO	impostazione grafica, stampa e applicazione prespaziati per titoli e legende direttamente applicati sui pannelli	€ 2.012,50	10	201,25
ARR	BANCONE/DESK	Realizzazione e posa in opera di nuovo bancone biglietteria come da	€ 5.500,00	28	1.540,00

ARR	PANNELLO DIVISORIO	Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso divisorio tra la biglietteria e la sala espositiva, con aperture per gli accessi alla sala e al guardaroba, con scomparti per materiali pubblicitari e in vendita.	€ 4.500,00	28	1.260,00
ARR	CIELINO DI COPERTURA	Realizzazione e posa in opera di 'tenso struttura' a copertura della zona di ingresso, realizzata in materiale opalino	€ 2.800,00	28	784,00
ARR	VANO GUARDAROBA	Realizzazione e posa in opera di vano guardaroba in cartongesso, munito di apposite sacche con targhette per il contenimento di borse e zaini (n. 30 sacche)	€ 3.500,00	28	980,00
GRF	ETICHETTE	impostazione grafica, stampa e applicazione etichette per sacche	€ 1.000,00	10	100,00
ARR	PANNELLO DI SEPARAZIONE	Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato per la separazione degli spazi tra bagno e sala di ingresso. Detta pannellatura dovrà contenere anche i distributori delle bevande e caffè. compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato	€ 3.500,00	28	980,00
Piano terra - SALA ESPOSITIVA					
ARR	PANNELLI INGRESSO SALA	Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	€ 2.500,00	28	700,00
GRF	STAMPA SU PANNELLO	impostazione grafica, stampa e applicazione prespaziati per titoli e legende direttamente applicati sui pannelli	€ 2.150,00	10	215,00
ILL	ILLUMINAZIONE PANNELLI	Fornitura e posa in opera di stringhe led sotto i pannelli in cartongesso	€ 1.600,00	8	128,00
DEFINIZIONE DI GEODIVERSITA'					

SW	DEFINIZIONE DI GEODIVERSITA'	<p>Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il globo terrestre che gira nello spazio: a intervalli regolari, da luoghi diversi compaiono fotografie pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le grandi variabilità geologiche del nostro pianeta. Una etichetta di testo indica ciascun luogo visualizzato.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il globo terrestre che gira nello spazio: a intervalli regolari, da luoghi diversi compaiono fotografie pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le grandi variabilità geologiche del nostro pianeta. Una etichetta di testo indica ciascun luogo visualizzato.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il globo terrestre che gira nello spazio: a intervalli regolari, da luoghi diversi compaiono fotografie pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le grandi variabilità geologiche del nostro pianeta. Una etichetta di testo indica ciascun luogo visualizzato.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il globo terrestre che gira nello spazio: a intervalli regolari, da luoghi diversi compaiono fotografie pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le grandi variabilità geologiche del nostro pianeta. Una etichetta di testo indica ciascun luogo visualizzato.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il globo terrestre che gira nello spazio: a intervalli regolari, da luoghi diversi compaiono fotografie pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le grandi variabilità geologiche del nostro pianeta. Una etichetta di testo indica ciascun luogo visualizzato.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il globo terrestre che gira nello spazio: a intervalli regolari, da luoghi diversi compaiono fotografie pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le grandi variabilità geologiche del nostro pianeta. Una etichetta di testo indica ciascun luogo visualizzato.</p>	€ 4.714,29	15	707,14
----	------------------------------	---	------------	----	--------

HW	LETTORE MULTIMEDIALE	Media player tipo BrightSign mod. LS422 + SD Card 8 GB + Cavo HDMI 50 cm o equivalente	€ 580,80	5	29,04
HW	MONITOR	Monitor 48" - Samsung SM- DM48E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	€ 1.465,20	5	73,26
ARR	PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT	Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità.Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità.Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità.Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità.Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità.	€ 1.200,00	28	336,00
GEODIVERSITA' DELLE BIANCANE					
Manifestazioni superficiali					

SW	MANIFESTAZIONI SUPERFICIALI	<p>Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il territorio delle Biancane: a intervalli regolari, dal paesaggio compaiono immagini pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le peculiarità del luogo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emanazioni di vapore, - lagoni, - alterazione cromatica delle rocce, - minerali di zolfo e altri, - diradamento della vegetazione, - presenza di vegetazione specifica. <p>Una etichetta di testo indica il luogo e la particolarità dei soggetti mostrati.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il territorio delle Biancane: a intervalli regolari, dal paesaggio compaiono immagini pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le peculiarità del luogo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emanazioni di vapore, - lagoni, - alterazione cromatica delle rocce, - minerali di zolfo e altri, - diradamento della vegetazione, - presenza di vegetazione specifica. <p>Una etichetta di testo indica il luogo e la particolarità dei soggetti mostrati.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il territorio delle Biancane: a intervalli regolari, dal paesaggio compaiono immagini pop-up che si ingrandiscono a tutto schermo mostrando le peculiarità del luogo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emanazioni di vapore, - lagoni, - alterazione cromatica delle rocce, - minerali di zolfo e altri, - diradamento della vegetazione, - presenza di vegetazione specifica. <p>Una etichetta di testo indica il luogo e la particolarità dei soggetti mostrati.Filmato in loop su monitor senza audio. Durata: 2 minuti ca. Contenuto: Il video mostra il territorio delle Biancane: a intervalli regolari, dal paesaggio compaiono immagini pop-up che si ingrandiscono a tutto</p>			
----	--------------------------------	--	--	--	--

HW	LETTORE MULTIMEDIALE	Media player tipo BrightSign mod. LS422 + SD Card 8 GB + Cavo HDMI 50 cm o equivalente	€ 580,80	5	29,04
HW	MONITOR	Monitor 48" - Samsung SM- DM48E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	€ 1.465,20	5	73,26
ARR	PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT	Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità	€ 1.200,00	28	336,00

Origini sotterranee				
---------------------	--	--	--	--

SW	ORIGINI SOTTERRANEE	<p>Filmato su monitor con avvio a pulsante (x selezione lingua) + standby. Durata: 2 minuti ca.</p> <p>Contenuto: L'animazione mostra lo spaccato schematico del sottosuolo delle Biancane con tutti gli elementi che contribuiscono ai fenomeni geotermici locali. Gli elementi costituenti la sezione sono rappresentati in scala di grigi, quindi gli elementi che partecipano al fenomeno vengono evidenziati dalla colorazione. Gli elementi considerati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il serbatoio geotermico, - arrivo dell'acqua nel serbatoio, - il plutone, corpo magmatico medio crostale a quota -7/8 Km, in raffreddamento, - il riscaldamento delle rocce e dell'acqua del serbatoio, - le zone di faglia sub-verticali attraverso cui il vapore risale in superficie trascinando sostanze. <p>Alla colorazione di ogni elemento compare un testo che descrive brevemente l'elemento evidenziato e spiega il suo ruolo e la dinamica dei fenomeni a esso collegati.</p> <p>Filmato su monitor con avvio a pulsante (x selezione lingua) + standby. Durata: 2 minuti ca.</p> <p>Contenuto: L'animazione mostra lo spaccato schematico del sottosuolo delle Biancane con tutti gli elementi che contribuiscono ai fenomeni geotermici locali. Gli elementi costituenti la sezione sono rappresentati in scala di grigi, quindi gli elementi che partecipano al fenomeno vengono evidenziati dalla colorazione. Gli elementi considerati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il serbatoio geotermico, - arrivo dell'acqua nel serbatoio, - il plutone, corpo magmatico medio crostale a quota -7/8 Km, in raffreddamento, - il riscaldamento delle rocce e dell'acqua del serbatoio, - le zone di faglia sub-verticali attraverso cui il vapore risale in superficie trascinando sostanze. <p>Alla colorazione di ogni elemento compare un testo che descrive brevemente l'elemento evidenziato e spiega il suo ruolo e la dinamica dei fenomeni a esso collegati.</p> <p>Filmato su monitor con avvio a pulsante (x selezione lingua) + standby. Durata: 2 minuti ca.</p> <p>Contenuto: L'animazione mostra lo spaccato schematico del sottosuolo delle Biancane con tutti gli elementi che contribuiscono ai fenomeni geotermici locali. Gli elementi costituenti la sezione sono rappresentati in scala di grigi, quindi gli elementi che partecipano al fenomeno vengono</p>			
----	---------------------	---	--	--	--

HW	LETTORE MULTIMEDIALE	Media player tipo BrightSign mod. LS422 + SD Card 8 GB + Cavo HDMI 50 cm o equivalente	€ 580,80	5	29,04
HW	MONITOR	Monitor 48" - Samsung SM- DM48E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	€ 1.465,20	5	73,26
HW	PULSANTI	2 pulsanti luminosi antivandalo in acciaio inox - sistema di selezione lingua (italiano/inglese).	comutate in voce n 2	5	
ARR	PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT	Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità. Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono	€ 1.200,00	28	336,00
Anomalia geotermica					
ARR	ANOMALIA GEOTERMICA	Pannello interattivo Contenuto: Su un pannello, di dimensioni analoghe ai monitor adiacenti, sono schematizzate 2 sezioni della crosta terrestre: una generica e l'altra con la particolare conformazione della zona delle Biancane. A fianco di ciascuna sezione è presente un grande termometro a bulbo realizzato con una colonnina di led rossi. Sulla destra del pannello è presente un cursore verticale che può essere mosso lungo una scala delle profondità. Posizionando il cursore a quote diverse si potrà leggere la corrispondente temperatura nelle due diverse situazioni geologiche e apprezzare il diverso gradiente termico che caratterizza il sito. Pannello interattivo	€ 3.200,00	28	896,00
HW	Elettronica	Sistema elettronico di rilevamento posizione cursore e gestione accensione scale termometri	comutate in voce n 2	5	
ARR	PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT	Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità. Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono	€ 1.200,00	28	336,00
LA GEONAVE					

ARR	PANNELLI INGRESSO ALLA SFERA	<p>Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato compresa la tinteggiatura e la creazione di apposita nicchia per la bigliettatrice come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato compresa la tinteggiatura e la creazione di apposita nicchia per la bigliettatrice come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato compresa la tinteggiatura e la creazione di apposita nicchia per la bigliettatrice come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato compresa la tinteggiatura e la creazione di apposita nicchia per la bigliettatrice come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	€ 3.900,00	28	1.092,00
GRF	STAMPA SU PANNELLO	impostazione grafica, stampa e applicazione prespaziati per titoli e legende direttamente applicati sui pannelli	€ 2.212,50	10	221,25

HW	BIGLIETTATRICE	Exhibit interattivo. Contenuto: La postazione ha l'aspetto di una macchinetta automatica per il rilascio di biglietti con luci spia. Premendo un pulsante avviene l'erogazione del biglietto: a forma di segnalibro, recherà il logo del museo e la grafica stilizzata del viaggio. Compreso contenitore di forme adeguate per il dispositivoExhibit interattivo.			
		Contenuto: La postazione ha l'aspetto di una macchinetta automatica per il rilascio di biglietti con luci spia. Premendo un pulsante avviene l'erogazione del biglietto: a forma di segnalibro, recherà il logo del museo e la grafica stilizzata del viaggio. Compreso contenitore di forme adeguate per il dispositivoExhibit interattivo.			
		Contenuto: La postazione ha l'aspetto di una macchinetta automatica per il rilascio di biglietti con luci spia. Premendo un pulsante avviene l'erogazione del biglietto: a forma di segnalibro, recherà il logo del museo e la grafica stilizzata del viaggio. Compreso contenitore di forme adeguate per il dispositivoExhibit interattivo.			
		Contenuto: La postazione ha l'aspetto di una macchinetta automatica per il rilascio di biglietti con luci spia. Premendo un pulsante avviene l'erogazione del biglietto: a forma di segnalibro, recherà il logo del museo e la grafica stilizzata del viaggio. Compreso contenitore di forme adeguate per il dispositivo	€ 700,00	5	35,00
		Compreso contenitore di forme adeguate per il dispositivo			
HW	Luci spia	Luci di effetto per la bigliettatrice	€ 200,00	5	10,00

	GEONAVE	<p>Postazione rappresentata scenicamente dalla riproduzione di una grande sfera del diametro di circa 8 metri, appoggiata e ancorata a terra (come da elaborati grafici) e accessibile tramite rampa di entrata e di uscita, con le dovute pendenze per i disabili. La struttura sferica dovrà essere autoportante in metallo leggero reticolare. Le pareti esterne dovranno essere costituite di materiale idoneo a simulare la crosta terrestre.</p> <p>All'interno dovrà essere realizzata una struttura che con gli arredi ricrei l'interno di una navicella spaziale, con sedute e elementi scenografici di ambientazione, atta a contenere almeno 25 posti a sedere. Qui dovrà essere realizzato e riprodotto il viaggio così come descritto nella relazione tecnica e così sintetizzato:</p> <p>Video installazione immersiva con commento ed effetti sonori.</p> <p>Durata: 8 minuti ca.</p> <p>Contenuto: Su uno o più schermi si segue il viaggio panoramico della Geonave attraverso le tappe dal cielo al sottosuolo, mentre su una fascia laterale sono indicati i parametri di crociera e la posizione sulla carta di navigazione.</p> <p>La postazione dovrà essere dotata di proiettori e/o monitor, altoparlanti, eventuale sistema di ricircolo d'aria; sono compresi quindi Hardware e Software e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La soluzione sarà proposta dalle imprese partecipanti al bando e oggetto di valutazione.Postazione rappresentata scenicamente dalla riproduzione di una grande sfera del diametro di circa 8 metri, appoggiata e ancorata a</p>	€ 105.411,58	5	5.270,58
GRF	STAMPA SU PARETE	impostazione grafica, stampa e applicazione di decorazione della parete adiacente al montacarichi con verso poetico	€ 1.737,50	10	173,75
ROCCE E	MINERALI DELLE BIANCANE				

SW	ROCCE E MINERALI DELLE BIANCANE	<p>Exhibit interattivo con sensori e pulsanti + standby.</p> <p>Contenuto: La postazione è composta da un monitor e da una serie di minerali/rocce collocati su scaffali.</p> <p>Posizionando un minerale/roccia su apposito vassoio presso il monitor, grazie a un sistema di rilevazione RFID, si visualizzano sul monitor delle schede informative. Due pulsanti luminosi permettono di scegliere fra contenuti in italiano o inglese.</p> <p>Le schede contengono fotografie e informazioni relative a distribuzione, composizione, formazione, caratteristiche chimiche/fisiche, eventuali utilità/impieghi.</p> <p>Standby: successione di fotografie significative di minerali, rocce e luoghi.</p> <p>Exhibit interattivo con sensori e pulsanti + standby.</p> <p>Contenuto: La postazione è composta da un monitor e da una serie di</p>	€ 2.828,57	15	424,29
HW	LETTORE MULTIMEDIALE	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	€ 594,00	5	29,70
HW	MONITOR	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	€ 1.016,40	5	50,82
HW	PULSANTI	2 pulsanti luminosi antivandalo in acciaio inox - sistema di selezione lingua (italiano/inglese).	compute in voce n 2	5	
HW	ELETTRONICA DI GESTIONE RFID	Elettronica di gestione RFID.	compute in voce n 2	5	

ARR	<p>PANNELLI PER GLI EXHIBIT</p> <p>PANNELLI PER GLI EXHIBIT</p> <p>PANNELLI PER GLI EXHIBIT</p>	<p>Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità.</p> <p>Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità.</p> <p>Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezioneabilità.</p>	€ 1.200,00	28	336,00
GRF	STAMPA SU PANNELLO	impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sui pannelli espositivi	€ 1.737,50	10	173,75
I PERCORSI DIDATTICI NELLE BIANCANE					

SW	I PERCORSI DIDATTICI	<p>Postazione interattiva con filmati su monitor, avvio con pulsanti + standby. Durata: 1 minuto ca. a percorso. Contenuto: Su un pannello retroilluminabile è illustrato il territorio delle Biancane: selezionando tramite pulsante uno dei percorsi disponibili questo viene evidenziato sulla mappa del territorio, mentre su un monitor appaiono informazioni relative al percorso: durata, dislivello, difficoltà. Con una fila di puntini luminosi accesi in lenta successione si mostra il procedere del sentiero: quando ci si imbatte in luoghi di particolare interesse, vengono visualizzati sul monitor immagini e/o brevi filmati sul punto in questione. Standby: una serie di vedute e panoramiche dei percorsi. Compreso 2 giorni di riprese</p> <p>Postazione interattiva con filmati su monitor, avvio con pulsanti + standby. Durata: 1 minuto ca. a percorso. Contenuto: Su un pannello retroilluminabile è illustrato il territorio delle Biancane: selezionando tramite pulsante uno dei percorsi disponibili questo viene evidenziato sulla mappa del territorio, mentre su un monitor appaiono informazioni relative al percorso: durata, dislivello, difficoltà. Con una fila di puntini luminosi accesi in lenta successione si mostra il procedere del sentiero: quando ci si imbatte in luoghi di particolare interesse, vengono visualizzati sul monitor immagini e/o brevi filmati sul punto in questione. Standby: una serie di vedute e panoramiche dei percorsi. Compreso 2 giorni di riprese</p> <p>Postazione interattiva con filmati su monitor, avvio con pulsanti + standby. Durata: 1 minuto ca. a percorso. Contenuto: Su un pannello retroilluminabile è illustrato il territorio delle Biancane: selezionando tramite pulsante uno dei percorsi disponibili questo viene evidenziato sulla mappa del territorio, mentre su un monitor appaiono informazioni relative al percorso: durata, dislivello, difficoltà. Con una fila di puntini luminosi accesi in lenta successione si mostra il procedere del sentiero: quando ci si imbatte in luoghi di particolare interesse, vengono visualizzati sul monitor immagini e/o brevi filmati sul punto in questione. Standby: una serie di vedute e panoramiche dei percorsi. Compreso 2 giorni di riprese</p>	€ 10.352,57	15	1.552,89
----	----------------------	---	-------------	----	----------

HW	LETTORE MULTIMEDIALE	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	€ 594,00	5	29,70
HW	MONITOR	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	€ 1.016,40	5	50,82
HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO	Elettronica di controllo per il sistema di selezione, l'accensione dei percorsi, la visualizzazione delle relative informazioni.	comutate in voce n 2	5	
ARR	PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT	Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità. Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità. Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, compresa la tinteggiatura come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Detti pannelli dovranno essere progettati per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità.	€ 1.200,00	28	336,00
GRF	STAMPA SU PANNELLO	impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sui pannelli espositivi	€ 2.112,50	10	211,25
LA GRANDE CARTA GEOLOGICA					

SW	LA GRANDE CARTA GEOLOGICA	<p>Mappa interattiva.</p> <p>Contenuto: Su un pannello retro illuminabile è illustrata una grande carta geologica del sito, stampata su plexiglass opalino di 3 x 2 metri.</p> <p>Una pulsantiera permette di selezionare diversi soggetti di interesse , fra i possibili: formazioni rocciose, zone ossidate, zone silicizzate, faglie e fratture, fumacchi, lagoni, putizze, formazioni cristalline, ecc.</p> <p>Premendo un pulsante si ottiene la retroilluminazione dei luoghi ove presenti gli elementi del soggetto selezionato. Questi potranno essere dei luoghi molto circoscritti, e quindi avremo l'illuminazione di un punto luminoso (un solo led), o un'area più o meno estesa, e allora si illuminerà il suo perimetro in modo continuo (filo luminoso). I colori dei corpi luminosi potranno essere diversi per tipologia. L'illuminazione rimane attiva per un certo tempo e poi dissolve. Mappa interattiva.</p> <p>Contenuto: Su un pannello retro illuminabile è illustrata una grande carta geologica del sito, stampata su plexiglass opalino di 3 x 2 metri</p>	€ 5.200,00	15	780,00
HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO	Elettronica di controllo per la pulsantiera e l'accensione dei relativi corpi illuminanti su pannello.	computerate in voce n 2	5	
ARR	PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT PANNELLI PER GLI EXHIBIT	<p>Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, progettato per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità</p> <p>Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, progettato per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità</p> <p>Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, progettato per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità</p>	€ 2.200,00	28	616,00
GRF	STAMPA SU PANNELLO	impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrzione sui pannelli espositivi	€ 2.112,50	10	211,25
ILL	ILLUMINAZIONE PANNELLI	Fornitura e posa in opera di stringhe led sotto i pannelli in cartongesso	€ 300,00	8	24,00
IL LABORATORIO DI LIDENBROCK					

SW	IL LABORATORIO DI LIDENBROCK	Filmato su monitor. All'interno della ricostruzione del laboratorio , un video mostra il professor Lidenbrock che, partito per un viaggio verso il centro della terra, ci lascia a disposizione il suo laboratorio. Premendo i pulsanti corrispondenti ai diversi argomenti (totale 6 video), ci assisterà durante lo svolgimento dei vari esperimenti spiegando i fenomeni osservati. Compreso 1 giorno di riprese	€ 6.119,14	15	917,87
HW	LETTORE MULTIMEDIALE	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	€ 594,00	5	29,70
HW	MONITOR	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	€ 1.016,40	5	50,82
HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO	Elettronica di controllo per il sistema di selezione argomento, selezione lingua.	compute in voce n 2	5	
ARR	TAVOLI E ARMADI PER LABORATORIO	Ricostruzione tramite arredi vintage e /o creati a misura, di un laboratorio di metà '800 con banchi, scrivanie, armadi e riroduzioni di apparecchiature ad uso scientifico. La soluzione sarà proposta dalle imprese partecipanti al bando e oggetto di valutazioneRicostruzione tramite arredi vintage e /o creati a misura. di un laboratorio di metà '800 con banchi. scrivanie.	€ 14.000,00	28	3.920,00
ARR	TENDE DI SEPARAZIONE	Fornitura e posa in opera di tendaggio in velluto antifiamma classe 1, ad alto assorbimento acustico, colore nero. Cm 285xh270Fornitura e posa in opera di tendaggio in velluto antifiamma classe 1, ad alto assorbimento acustico, colore nero. Cm 285xh270	€ 400,00	28	112,00
GRF	STAMPA LEGENDE E ETICHETTE	impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sugli arredi	€ 1.737,50	10	173,75
VOCI GENERALI DELLA SALA					
ARR	SEDUTE SASSO	Fornitura di n. 20 sedute a forma di roccia da realizzare o trovare sul mercato	€ 2.000,00	28	560,00
GRF	PELLICOLE OSCURANTI FINESTRE	Fornitura e posa in opera di pellicole oscuranti per le finestre lato nord/ovest zona laboratori e della parte superiore finestra ingresso	€ 2.600,00	10	260,00
IMP	PIATTAFORMA ELEVATRICE	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per disabili del tipo a cremagliera	€ 10.000,00	12	1.200,00
Piano primo - BALLATOIO					
BIANCANE: UTILIZZO UNICO DELLA RISORSA					

SW	UTILIZZO UNICO DELLA RISORSA	<p>Postazione interattiva con filmati su monitor, avvio con sistema di selezione + standby.</p> <p>Durata: 1-2 minuti ca. a tematica. (totale 4 video)</p> <p>Contenuto: La postazione approfondisce, attraverso filmati e infografiche, tematiche di varia natura: dalla storia, ai personaggi e alle dimensioni numeriche del fenomeno naturale e del suo sfruttamento. Le informazioni sono così organizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cronologia: successione degli eventi storici dalle prime documentazioni del fenomeno ai tempi nostri. - Nomi illustri: i personaggi che hanno scoperto, indagato e colto l'opportunità di sfruttare la risorsa del geosito. - I numeri: le dimensioni e le quantità, quali temperatura dei vapori, pressione, temperatura delle acque dei lagoni, quantità di vapore prodotto in un certo lasso di tempo ecc. - La prima volta che: le Biancane sono sede di diverse prime volte relative a eventi storici, scientifici e tecnici, una loro elencazione e descrizione pone l'attenzione sulla singolarità del luogo. <p>Standby: sequenza di immagini storiche alternata a qualche immagine che enfatizza le dimensioni dei fenomeni geotermici.</p> <p>Compreso 2 giorni di riprese</p> <p>Postazione interattiva con filmati su monitor, avvio con sistema di selezione + standby.</p> <p>Durata: 1-2 minuti ca. a tematica. (totale 4 video)</p> <p>Contenuto: La postazione approfondisce, attraverso filmati e infografiche</p>	€ 15.066,86	15	2.260,03
HW	LETTORE MULTIMEDIALE	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	€ 594,00	5	29,70
HW	MONITOR	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	€ 1.016,40	5	50,82
HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO	Elettronica di controllo per il sistema di selezione argomento, selezione lingua.	compute in voce n 2	5	
ARR	PANNELLI PER GLI EXHIBIT	Realizzazione e posa in opera di pannello in metallo trattato, progettato per ospitare i monitor e le apparecchiature interattive, quindi sarà necessaria una facile ispezionabilità.	€ 1.000,00	28	280,00
ILL	ILLUMINAZIONE PANNELLI	Fornitura e posa in opera di stringhe led sotto i pannelli in cartongesso	€ 300,00	8	24,00

ARR	PANNELLI LATERALI SALA	Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato compresa la tinteggiatura e la creazione di apposita nicchia come da colore fornito dai progettisti. Sono compresi i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	€ 1.000,00	28	280,00
GRF	STAMPA SU PANNELLO	impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sui pannelli espositivi sia in metallo che in cartongesso	€ 1.737,50	10	173,75
IM	Impianti	Modifica impianti elettrici per adeguamento funzionale all'allestimento (rimozione prese "a torretta" a pavimento con ripristino tramite tappo; eventuale adeguamento del quadro elettrico generale)	€ 500,00	12	60,00
ARR	ADEGUAMENTO BALAUSTRATA BALLATOIO	Modifica alla balaustra del ballatoio, tramite rimozione di porzione della stessa in corrispondenza dello sbarco della piattaforma elevatrice, con installazione di cancellino di sicurezza della medesima misura (cm 75x h 110)	€ 800,00	28	224,00
TOTALE IVA ESCLUSA			€ 345.000,00		39.894,37