

COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO

PROVINCIA DI GROSSETO

SETTORE 4 – Lavori Pubblici

Responsabile del procedimento: Dott. Alessandro Vichi

ALLESTIMENTO MUSEALE DELLA “PORTA DEL PARCO DELLE BIANCANE”

EDIFICIO EX CENTRALE DEI LAGONI BORACIFERI

PROGETTO ESECUTIVO

EP

Elenco prezzi

ARCH. Marco Del Francia
Via Curiel 10 – 58022
Follonica (Gr) , tel 0566090384
Cell. 348/7225734
p.i. 01403880493
c.f DLFMRC68R09B509K
email: marcodelfrancia@yahoo.com

Data

Ottobre 2016

timbro

MUSEO DELLE BIANCANE

Codice	Lavorazione	Denominazione/Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
VOCI GENERALI				
1	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	1	€ 33.052,25
2	CONT	TRADUZIONI E SPEAKERAGGI Traduzione in lingua inglese + Speakeraggio in italiano con sottotitoli in inglese	1	€ 7.920,00
3	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	1	€ 13.244,00
4	HW	INGEGNERIZZAZIONE ELETTRONICA vedi dettagli per ogni postazione	corpo	€ 19.404,00
VOCI DETTAGLIATE				
Piano terra - Ingresso/biglietteria				
5	ARR	PANNELLI PER TEMPORARY SHOP Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato con scomparti sagomati e vetrine per oggetti di artigianato locale. 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.	1	€ 4.100,00
6	GR	STAMPA SU PANNELLO Prespaziati per titoli e legende direttamente applicati sui pannelli	1	€ 2.012,50
7	ARR	BANCONE / DESK realizzazione e posa in opera di nuovo bancone biglietteria come da disegno	1	€ 5.500,00
8	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	1	€ 4.500,00

9	ARR	CIELINO DI COPERTURA realizzazione e posa in opera di 'tenso struttura' a copertura della zona di ingresso, realizzata in materiale opalino	1	€ 2.800,00
10	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)	1	€ 3.500,00
11	GR	ETICHETTE impostazione grafica, stampa e applicazione etichette per sacche guardaroba	corpo	€ 1.000,00
12	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 i tasselli, molle, tiranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	1	€ 3.500,00
Piano terra - SALA ESPOSITIVA				
13	ARR	PANNELLI INGRESSO ALLA SALA Realizzazione e posa in opera di pannello in cartongesso sagomato 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.	1	€ 2.500,00
14	GR	STAMPA SU PANNELLO impostazione grafica, stampa e applicazione prespaziati per titoli e legende direttamente applicati sui pannelli	1	€ 2.150,00
15	ILL	ILLUMINAZIONE PANNELLI fornitura e posa in opera di stringhe led sotto i pannelli in cartongesso	1	€ 1.600,00
pan 1	DEFINIZIONE DI GEODIVERSITA'			
16	SW	MANIFESTAZIONI SUPERFICIALI DEFINIZIONE DI GEODIVERSITA' 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.	corpo	€ 4.714,29
17	HW	Media player tipo BrightSign mod. LS422 + SD Card 8 GB + Cavo HDMI 50 cm o equivalente	1	€ 580,80
18	HW	Monitor 48" - Samsung SM- DM48E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	1	€ 1.465,20

19	ARR	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	1	€ 1.200,00
pan 2	GEODIVERSITA' DELLE BIANCANE			
2.1	Manifestazioni superficiali			
20	SW	<p>MANIFESTAZIONI SUPERFICIALI Filmato in loop su monitor senza audio.</p> <p>Durata: 2 minuti ca.</p> <p>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.</p>	corpo	€ 3.771,43
21	HW	Media player tipo BrightSign mod. LS422 + SD Card 8 GB + Cavo HDMI 50 cm o equivalente	1	€ 580,80
22	HW	Monitor 48" - Samsung SM- DM48E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	1	€ 1.465,20
23	ARR	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	1	€ 1.200,00
2.2	Origini sotterranee			

24	SW	<p>ORIGINI SOTTERRANEE 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 in successione da opportuna 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 diverse. <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>	corpo	€ 8.485,71
25	HW	PULSANTI 2 pulsanti luminosi antivandalo in acciaio inox - sistema di selezione lingua (italiano/inglese).	computata in voce n.2	
26	HW	Media player tipo BrightSign mod. LS422 + SD Card 8 GB + Cavo HDMI 50 cm o equivalente	1	€ 580,80
27	HW	Monitor 48" - Samsung SM- DM48E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	1	€ 1.465,20
28	ARR	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	1	€ 1.200,00
2.3	Anomalia geotermica			

29	ARR	<p>ANOMALIA GEOTERMICA Pannello interattivo.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	corpo	€ 3.200,00
30	HW	ELETTRONICA sistema elettronico di rilevamento posizione cursore e gestione accensione scale termometri	computata in voce n.2	
31	ARR	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	1	€ 1.200,00
3	GEONAVE			
32	ARR	PANNELLI INGRESSO ALLA SFERA 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.	1	€ 3.900,00
33	GR	STAMPA SU PANNELLO impostazione grafica, stampa e applicazione prespaziati per titoli e legende direttamente applicati sui pannelli	1	€ 2.012,50
34	ARR	RAMPA DI ACCESSO ALLA SFERA	1	€ 2.200,00
35	HW	BIGLIETTATRICE Exhibit interattivo.	1	€ 700,00
36	HW	Luci spia coreografiche luci di effetto per bigliettatrice	1	€ 200,00

37	SW	<p>Postazione rappresentata scenicamente dalla riproduzione di una grande sfera del diametro di circa 8 metri, appoggiata e ancorata a terra 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. Le pareti esterne dovranno essere costituite di materiale idoneo a simulare la crosta terrestre. 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 capitolo 3. 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.</p> <p>I contenuti minimi di spesa devono rispettare: - software €</p> <p>57.000 (sceneggiatura, riprese, montaggio e tutto il necessario per la realizzazione di un filmato multimediale durata min. 8 min.);</p> <p>- hardware € 15.411,58 (min. 3 schermi 55" Samsung o similare; impianto audio, brighsigt e elettronica di controllo);</p> <p>- arredi € 33.000 (strutture portanti sfera, pedane interne, ricostruzione navicella, arredo interno, strutture di tamponamento, rampe di entrata e uscita)</p>	corpo	€ 105.411,58
38	GR	STAMPA SU PARETE impostazione grafica, stampa e applicazione di decorazione della parete adiacente al montacarichi con verso poetico	1	€ 1.737,50
pan 4	ROCCE E MINERALI DELLE BIANCANE			
4.1	Rocce e minerali delle Biancane			

39	SW	<p>ROCCE E MINERALI DELLE BIANCANE 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>	corpo	€ 2.828,57
40	HW	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	1	€ 594,00
41	HW	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	1	€ 1.016,40
42	HW	PULSANTI 2 pulsanti luminosi antivandalo in acciaio inox - sistema di selezione lingua (italiano/inglese).	computata in voce n.2	
43	HW	ELETTRONICA DI GESTIONE RFID elettronica di gestione RFID.	computata in voce n.2	
44	ARR	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	1	€ 1.200,00
	GR	STAMPA SU PANNELLO impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sui pannelli espositivi		€ 1.737,50
pan 5	I PERCORSI DIDATTICI NELLE BIANCANE			

45	SW	<p>I PERCORSI DIDATTICI Postazione interattiva con filmati su monitor, avvio con pulsanti + standby. Durata: 1 minuto ca. a percorso.</p> <p>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.</p> <p>Standby: una serie di vedute e panoramiche dei percorsi.</p> <p>Compreso 2 giorni di riprese</p>	corpo	€ 10.352,57
46	HW	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	1	€ 594,00
47	HW	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	1	€ 1.016,40
48	HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO elettronica di controllo per il sistema di selezione, l'accensione dei percorsi, la visualizzazione delle relative informazioni.	computata in voce n.2	
49	ARR	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	1	€ 1.200,00
	GR	STAMPA SU PANNELLO impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sui pannelli espositivi	1	€ 2.112,50
pan 6	LA GRANDE CARTA GEOLOGICA			

50	SW	<p>LA GRANDE CARTA GEOLOGICA 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.</p>	corpo	€ 5.200,00
51	HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO elettronica di controllo per la pulsantiera e l'accensione dei relativi corpi illuminanti su pannello.	computata in voce n.2	
52	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	1	€ 2.200,00
53	GR	STAMPA SU PANNELLO impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sui pannelli espositivi	1	€ 2.112,50
54	ILL	ILLUMINAZIONE PANNELLI fornitura e posa in opera di stringhe led sotto i pannelli in cartongesso	1	€ 300,00
7	IL LABORATORIO DI LIDENBROCK			
55	SW	<p>IL LABORATORIO DI LIDENBROCK Filmato su monitor.</p> <p>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.</p> <p>Compreso 1 giorno di riprese</p>	corpo	€ 6.119,14
56	HW	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	1	€ 594,00
57	HW	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	1	€ 1.016,40

58	HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO elettronica di controllo per il sistema di selezione argomento, selezione lingua	computata in voce n.2	
59	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 molteplici riroduzioni di apparecchiature ad uso scientifico. La soluzione sarà proposta dalle imprese partecipanti al bando e oggetto di valutazione	corpo	€ 14.000,00
60	ARR	Fornitura e posa in opera di tendaggio in velluto antifiamma classe 1, ad alto assorbimento acustico, colore nero. Cm 285xh270	1	€ 200,00
61	GR	STAMPA LEGENDE E ETICHETTE impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrzione sui pannelli espositivi	1	€ 1.737,50
VOCI GENERALI DELLA SALA				
62	ARR	SEDUTE SASSO fornitura di n. 20 sedute a forma di roccia da realizzare o trovare sul mercato	1	€ 100,00
63	GR	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	1	€ 2.600,00
64	IMP	PIATTAFROMA ELEVATRICE fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per disabili del tipo a cremagliera; altezza dislivello da superare: cm 300	1	€ 10.000,00
Piano primo - ballatoio				
8	BIANCANE: UTILIZZO UNICO DELLA RISORSA			

65	SW	<p>Postazione interattiva con filmati su monitor, avvio con sistema di selezione + standby. Durata: 1-2 minuti ca. a tematica. (totale 4 video) 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: - 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 laghi, 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. Standby: sequenza di immagini storiche alternata a qualche immagine che enfatizza le dimensioni dei fenomeni geotermici. Compreso 2 giorni di riprese</p>	corpo	€ 15.066,86
66	HW	Media player tipo BrightSign mod. HD1022 + SD Card + cavo HDMI 50 cm o equivalente	1	€ 594,00
67	HW	Monitor 40" - SAMSUNG SM-DM40E + staffa EQUIP Life 650310 o equivalente	1	€ 1.016,40
68	HW	ELETTRONICA DI CONTROLLO elettronica di controllo per il sistema di selezione argomento, selezione lingua.	computata in voce n.2	
69	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	€ 1.000,00
70	ILL	ILLUMINAZIONE PANNELLI fornitura e posa in opera di stringhe led sotto i pannelli in cartongesso	1	€ 300,00

71	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	€ 1.000,00
72	GR	STAMPA SU PANNELLO impostazione grafica, stampa e applicazione grafica di decorazione e descrizione sui pannelli espositivi sia in metallo che in cartongesso	1	€ 1.737,50
73	IM	Modifica impianti elettrici per adeguamento funzionale all'allestimento (rimozione prese "a torretta" a pavimento con ripristino tramite tappo; eventuale adeguamento del quadro elettrico generale)	corpo	€ 500,00
74	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)	1	€ 800,00