

COMUNE DI MONTEGALLO

Provincia di Ascoli Piceno



Progetto Definitivo

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE

TURISTICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO COMUNALE

C - ELENCO PREZZI, COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E Q.T.E.

I tecnici Comunali

Ing. Nicola Poeta

Arch. Valentina Bachetti

Geom. Danilo Del Gobbo Acciarretti

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Andrea Rivosecchi



Comune di MONTEGALLO

Provincia Ascoli Piceno

ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORI
INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE TURISTICO AMBIENTALE DEL TERRITORIO COMUNALE

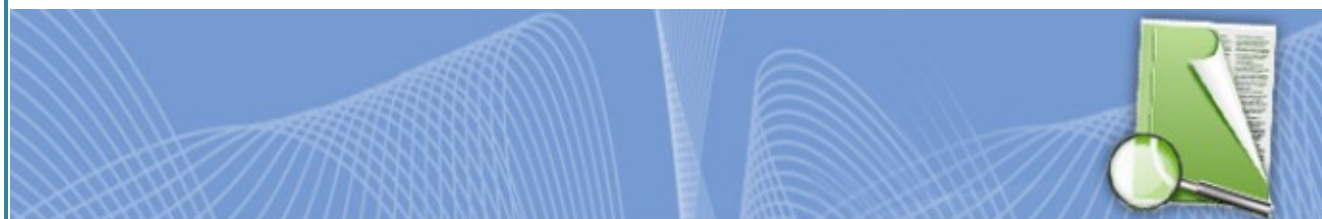
COMMITTENTE Comune di Montegallo
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Ing. Nicola Poeta

IL TECNICO

Data 08/07/2021



ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE TURISTICO AMBIENTALE DEL TERRITORIO COMUNALE

Località: MONTEGALLO

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
Voci a Corpo				
1	02.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.	m³	€ 19,33
2	02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.	m³	€ 177,67
3	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m³	€ 2,64
4	03.03.001*.005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa	m³	€ 134,42
5	03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	€ 1,90
6	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	€ 2,16

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
7	09.01.019.001	Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno. Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno , apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55 predisposti per vetro camera o vetro semplice, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; i coprifili interni; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese a richiamo; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la preparazione dei fondi e la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. In legno di Abete verniciato a due mani di vernice sintetica a colore, previa la mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.	m²	€ 247,53
8	09.05.006.010	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 5-6-5.	m²	€ 45,65
9	15.08.020*.002	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza fuori terra m 3,00.	cad	€ 124,96
10	17.02.027	Cordonata. Realizzazione di una cordonata eseguita su di una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (diametro cm 8, lunghezza m 2) per sostegno e successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore cm 10) sul quale porre in opera le talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate di cm 10 dal ciglio a monte. E' compresa la ricopertura con materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	€ 27,51
11	18.06.005*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25	m³	€ 36,17
12	18.06.007*	Scarifica di massicciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L.	m²x10cm	€ 5,45
13	19.12.020	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione rocciosa, posto in opera ben rinzepato tra la superficie grezza del cavo e l'estradosso del rivestimento della galleria. Da corrispondere solo se la cavità non sia stata dovuta a carenze od errori dell'impresa. Si considera che il cls sia gettato con pompa da cls, miscelato con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.	m³	€ 80,53
14	19.16.017	Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o superiore a 25 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso altresì l'onere della vibratura, delle casseforme e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche.	m³	€ 164,99
15	19.17.005.003	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale)	m²	€ 247,47

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
16	23.02.008	Formazione di gradoni larghezza 80 cm, con contropendenza a monte e con la superficie lavorata andantemente alla profondità di 40 cm. Sono compresi: trattrice munita di aratro, operatore, carburanti e lubrificanti.	m	€ 2,72
17	23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	m	€ 24,97
18	23.08.009	Apertura di sentiero di servizio. Sono compresi: l'eliminazione del soprassuolo presente sul tracciato per una larghezza di cm 80; lo scavo e la costipazione del piano viabile in ragione di m³ 0,20 ogni metro di tracciato.	m	€ 5,96
19	23.09.006	Tagliacqua in legno di castagno: realizzazione di canalette di attraversamento di piste e strade forestali con pali di castagno posti trasversalmente rispetto all'asse viabile. E' compreso lo scavo a mano o con piccoli mezzi meccanici della sede di alloggiamento di dimensioni adeguate, la posa della canaletta precedentemente costruita mediante l'assemblaggio di pali di castagno squadriati di idonea sezione o non squadriati di idoneo diametro. Sono comprese le chiodature alla base della canaletta e la graffiatura con tondino di ferro alla sommità. E' inoltre compreso il rinfianco ponendo attenzione ad evitare l'eventuale futuro scalzamento a valle e l'accumulo di materiale a monte dell'opera ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito.	m	€ 48,85
20	24.01.018*.001	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare. Finestre in legno o ferro	m²	€ 35,82
21	A24059	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata	m	€ 66,13
22	C03004.a	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di pino di Svezia sezione 4,5 x 9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm	cad	€ 557,20
23	C03011.a	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliciche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm: doghe in legno di pino	cad	€ 538,18
24	C03027.a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di pino	cad	€ 172,88
25	C03029.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia	cad	€ 35,13
26	CAM_2.4.2.4_08.01.02	Fioriere in legno trattato con impregnante, pareti finite dello spessore di cm 4 in larice (larix decidua). Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4. dimensioni 100x100x50 cm	cad	€ 232,44

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
27	D04029e	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento: con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm	cad	€ 3.328,91
28	E05022a	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate	cad	€ 10.028,52
29	E05022b	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: sovrapprezzo base per installazione guida a pendenza variabile su tratti rettilinei	cad	€ 1.425,56
30	E05022c	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: sovrapprezzo ai montascale a pendenza variabile per ogni cambio di pendenza su tratti rettilinei	cad	€ 813,98
31	E05022d	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di	cad	€ 944,86

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
		accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; botoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: sovrapprezzo per ogni rampa in più, fino a 10 alzate ognuna		
32	NP.1	Fornitura di Sedie con telaio metallico a quattro gambe, collegabili in riga con sistema di aggancio integrato, impilabili verticalmente; le configurazioni con braccioli sono dotate di tavoletta scrittoio ribaltabile. Le sedie devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali, misurati secondo il metodo stabilito dalla UNI EN 1335-1: altezza del sedile: compresa tra 400 e 500 mm; profondità del sedile: compresa tra 380 e 470 mm; larghezza del sedile: minimo 400 mm; distanza tra i braccioli: minimo 460 mm. Rivestimento in tessuto ignifugo classe 1, peso minimo 400 g/m2. La tavoletta scrittoio deve essere antipanico, ovvero consentire la chiusura anche senza l'intervento manuale nel caso in cui la persona si alzi improvvisamente per un esodo forzato. Il sistema di aggancio delle sedute deve avere le seguenti caratteristiche meccaniche: deve sempre rimanere fissato alla sedia al fine di evitarne lo smarrimento in caso di sgancio; deve consentire l'impilabilità delle sedie; deve collegare rigidamente le sedie, pur garantendo uno sgancio semplice e rapido; non deve sganciarsi accidentalmente e causare il conseguente spostamento libero delle sedute. Si considera parte integrante della fornitura il carrello metallico su ruote per il trasporto di almeno 10 sedie impilate; tale accessorio dovrà essere incluso in ogni fornitura superiore alle 30 sedie nella quantità di 1 carrello ogni 100 sedie.	cad	€ 50,00
33	NP.10	Fornitura e posa di scrivania per postazione PC attrezzata contenitiva, dim. 72x120 cm , secondo direttive CAM	cad	€ 400,00
34	NP.11	Fornitura Armadietto metallico da Spogliatoio a 2 ante	cad	€ 150,00
35	NP.12	Fornitura Scaffali metallici aperti su tre lati da cucina. 4 piani. Dimensioni minime 40x80x240	cad	€ 250,00
36	NP.13	Fornitura di Tende Parevento/Separè Oscurante da realizzare su misura rispetto all'infixo da Oscurare.	corpo	€ 500,00
37	NP.14	Fornitura e posa in opera di una serra botanica in vetro-alluminio. Caratteristiche minime:- Telaio verniciato a polvere con robusti profili in alluminio- Vetro temperato da 5 mm con perfetta trasmissione della luce, resistente agli UV ed a carico neve;- 2 doppie porte di accesso chiudibili a chiave- Sistema fermavetri a barre e clip di fissaggio- Prese d'aria sul tetto- Grondaie e pluviali integrati- base in alluminio verniciato a polvere per una stabilità ottimale- Bulloni e dadi in acciaio inossidabile- Superficie min 16,3 m²	corpo	€ 10.000,00
38	NP.15	Fornitura e posa in opera di pergolato in legno, costituito da: Pilastrì, Travi e Travetti in legno di abete di adeguata sezione; Essenza arborea arrampicante. Il tutto trattato con una mano di antitarlo e opportunamente impregnata. Nel prezzo esposto è compreso l'ancoraggio a terra, tutta la ferramenta e la chiuderia necessaria. Dimensioni minime 8,11x8,11x2,70 m	corpo	€ 15.000,00
39	NP.16	RECUPERO E MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITA' DEI SENTIERI 1. Pulizia dalle erbe infestanti ed invadenti, da eseguirsi a mano o con attrezzo meccanico, mediante taglio, estirpazione, ripulitura ed allontanamento delle erbe invadenti la pavimentazione e i muri appartenenti al sentiero. 2. Decespugliatura da eseguirsi a mano o con attrezzo meccanico, mediante taglio, estirpazione, ripulitura ed allontanamento della vegetazione esistente nonché livellamento superficiale del terreno per agevolare la successiva sistemazione del piano viabile. 3. Potatura rami invadenti fino ad un'altezza massima dal selciato di metri 2,50, da realizzarsi a mano o con attrezzo meccanico, con successiva riduzione e accatastamento del tagliato, compreso gli oneri per la formazione delle cataste da depositare in loco. 4. Tagli di tronchi invadenti o comunque disposti, eseguito a mano o con attrezzo meccanico, con successiva riduzione e accatastamento del tagliato, compreso gli oneri per la formazione delle cataste da depositare in loco. 5. Realizzazione di cordoli in pietra locale, previa risagomatura del sentiero, lungo i bordi longitudinali dei sentieri ove non presenti o da reintegrare. La posa degli elementi lapidei verrà effettuata ammorsando nel terreno di base i massi, accostati "a coltellata", ed eventualmente stabilizzati al fondo con l'impiego di malta cementizia. Il fondo tra i due cordoli	km	€ 20.000,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
		longitudinali realizzati viene compattato con terra o pietrisco fine, a seconda della predisposizione all'erosione da parte degli agenti esterni. 6. Realizzazione di un selciato in pietra previa risagomatura o posa di un sottofondo più fine nei tratti ammalorati o da reintegrare. La sistemazione del fondo del sentiero avverrà attraverso la posa di elementi lapidei grossolani, con sgrondo laterale o centrale. La posa degli elementi come piano di calpestio è preceduta dalla regolarizzazione con sottofondo più fine in cui ammorsare il selciato, che rimane compreso tra i due cordoli longitudinali preventivamente realizzati. La realizzazione dello sgrondo, centrale o laterale, andrà pianificata alla luce di uno schema di deflusso, a larga scala, delle acque di ruscellamento. 7. Gradinamento dei tratti ad elevata pendenza mediante la formazione di appositi gradini con alzata, di altezza media cm 20, realizzata in pietra o legno. La gradinata in legno, trattato, necessita dell'ancoraggio con idonei fittoni a testa arrotondata ed infissi nel terreno per 3/4 della lunghezza, mentre il prospetto a vista dell'alzata può essere costituito da tavole tonde o quadre anche queste preventivamente trattate. La lavorazione del gradinamento in pietra è, invece assimilabile a quella della cordonatura. 8. interventi di manutenzione e reintegro delle staccionate esistenti con eventuale trattamento del legno. I pali montanti verticali, dovranno essere infissi per almeno cm 40 in buche preventivamente scavate ad interasse di mt 1. Due montanti così installati, saranno sormontati da corrimano in legno castagno fissato agli elementi verticali mediante fasce metalliche inchiodate. 9. pulitura delle canaline trasversali di sgrondo (deviatori) installati nei tratti di maggiore pendenza; 10. interventi di manutenzione delle opere di ingegneria naturalistica per il contenimento delle scarpate con eventuale sostituzione delle parti ammalorate; 11. interventi di manutenzione e reintegro della segnaletica sentieristica; 12. interventi di recupero delle aree attrezzate lungo i percorsi; 13. Installazione di illuminazione fotovoltaica lungo i percorsi (4 lamp/km);		
40	NP.17	Installazione di stazione di ricarica per bike sharing. Ogni stazione sarà di dotata di: - Tettoia in legno lamellare, dimensioni 10x2 metri; - Impianto fotovoltaico di 3 kW; - Rastrelliera per le 10 biciclette elettriche; - Gettoniera per la ricarica; - 5 mountain bike elettriche; - sistema di videosorveglianza. Il prezzo è compreso di ogni onere per la posa in opera.	cad	€ 30.000,00
41	NP.18	Fornitura e posa in opera di piattaforma in legno massiccio, installata attorno al fusto dell'albero per mezzo di coppie di travi di legno tenute strette al tronco dell'albero da potenti aste filettate in acciaio. Pedana aerea composta da travi lunghe 2ml, di forma quadrata avente un piano calpestabile ampio circa 60cm per lato ed una superficie totale di circa 3mq, parti metalliche di sicurezza, bulloneria, parti lignee in sospensione e quant'altro occorre per rendere fruibile l'intero gioco che va dalla pedana di partenza a quella successiva	cadauno	€ 2.000,00
42	NP.19	Fornitura e pos in opera di piattaforma in legno massiccio, installata attorno al fusto dell'albero per mezzo di coppie di travi di legno, tenute strette al tronco dell'albero da potenti aste filettate in acciaio. Pedana aerea composta da travi lunghe 2ml, di forma quadrata, avente un piano calpestabile ampio circa 60cm per lato ed una superficie totale di circa 3mq, parti metalliche di sicurezza bulloneria, parti legnee in sospensione e quant'altro occorre per rendere fruibile l'intero gioco che va dalla pedana di partenza a quella successiva	cadauno	€ 3.000,00
43	NP.2	Fornitura e posa in opera di tavolo rettangolare per attività didattica. Il piano è sorretto da struttura con quattro gambe in acciaio di spessore adeguato e supporti sotto piano a formare una campata unica, resistente al ribaltamento e alla flessione. Privo di elementi sporgenti, con gambe posizionate negli angoli, il tavolo consente la seduta a più persone. Le gambe sono dotate di piedini universali regolabili, con terminali in materiale plastico ad alta resistenza, o gomma, o feltri anti strisciamento e antirumore al fine di consentire una movimentazione agevole senza arrecare graffi o scalfiture ai pavimenti sottostanti. Il piano realizzato in materiale ligneo con finiture e trattamenti su ambi i lati resistenti e durevoli, ha bordi arrotondati, è resistente agli urti, all'usura, allo sfregamento, alla scalfittura ed agli agenti chimici, antigraffio, antiriflesso, nonché di agevole pulitura da grassi, macchie di pennarello, biro. L'assemblaggio deve essere realizzato con viti autofilettanti ad alta tenuta o altro tipo di connessione durevole e sicura. I colori così come il design devono essere coordinabili in quanto a linea, materiali di fabbricazione, finiture e caratteristiche costruttive con gli altri arredi presenti. Il tavolo deve presentare caratteristiche ergonomiche e dimensionali adeguate alla fascia d'età cui è destinato e agli spazi disponibili. Inclusi il trasporto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, e ogni onere necessario a dare l'opera a regola d'arte. Estensione del doppio della garanzia rispetto alla sua durata legale con un massimo di anni 5. Dimensioni minime 72*480 cm.	cad	€ 1.040,00
44	NP.20	Fornitura e posa in opera di piattaforma in legno massiccio, installata attorno al fusto dell'albero per mezzo di coppie di travi di legno, tenute strette al tronco dell'albero da potenti aste filettate in acciaio. Pedana aerea composta da travi lunghe 2ml, di forma quadrata, avente un piano calpestabile ampio circa 60cm per lato ed una superficie totale di circa 3mq, parti metalliche di sicurezza bulloneria, parti legnee in sospensione e quant'altro occorre per rendere fruibile l'intero gioco che va dalla pedana di partenza a quella successiva	cadauno	€ 3.500,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
45	NP.21	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campionestabilita o comunque sempre secondo il criterio dellapotatura a tutta cime e del taglio di ritorno, interventocompleto di attrezzatura, mezzo meccanico necessario,disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunqueeseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta econferimento del materiale di risulta o accatastamento nelluogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimentooesemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa echioma con diametro non superiore a 8 m	cadauno	€ 122,69
46	NP.22	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta: per gruppi oltre 50 piante	m2	€ 3,86
47	NP.23	Fornitura e posa in opera di imbrago arrampicata per palestra, falesia o per affrontare lunghe vie in montagna o parchi avventura. Il kit comprende:- un imbrago arrampicata: Costruito con tecnologia che garantisce la comodità nei lunghi periodi in parete e con i cosciali chepermettono la regolazione veloce e senza fibbia. Quattro anelli portamateriale laterali completano l'imbrago. - Un assicuratore a secchiello molto versatile e leggero. E' forgiato a caldo ed è fatto per ospitare corde o cavi di diametro tra i 7,7 e gli 11 mm. Ottimo per far sicura al primo di cordata, si utilizza anche per recuperare il secondo dall'alto mediante l'utilizzo di un secondo moschettone, grazie all'ampio foro superiore. Inoltre è utilizzabile anche per la calata di uno o due secondi.Kit completo di moschettoni ed accessori atti a garantire la sicurezza delle strutture e definire precise regole di manutenzione, gestione, e controllo secondo le norme UNI EN 15567-1:2008 e UNI EN 15567-2:2008	cadauno	€ 100,00
48	NP.24	Fornitura di casco per arrampicata e alpinismo realizzato per offrire il massimo confort e protezione. Caso di protezione leggerissimo e con un peso di soli 250. Casco provvisto di ampie aperture che garantisconoun'eccellente ventilazione e aerazione e di un sistema di regolazione rapido tramite manopola posteriore. Fornito con clip collocate lungo il perimetro per permettere di installare una frontale.Caschi di protezione per utenti percorsi in quota	cadauno	€ 60,00
49	NP.25	Arrampicata orizzontale	cadauno	€ 590,00
50	NP.26	Spalliera	cadauno	€ 520,00
51	NP.27	Trazioni alla sbarra	cadauno	€ 480,00
52	NP.28	Flesiioni su panca inclinata	cadauno	€ 310,00
53	NP.29	Workout medio legno	cadauno	€ 2.110,00
54	NP.3	Fornitura e posa in opera di sedia ergonomica e flessibile, utilizzabile per le attività didattiche e formali di gruppo e individuali. La struttura metallica con montanti del tipo a sbalzo, consente di esercitare movimenti garantendo stabilità di seduta sia in fase statica che dinamica. La scocca è realizzata con materiale plastico, riciclabile, privo di sostanze tossiche, resistente agli urti e alle abrasioni, con particolare rugosità per mimetizzare difetti e imperfezioni causate dall'usura. Le superfici sono facilmente lavabili. Lo schienale ergonomico, ben sagomato, avvolgente; la seduta con bordi arrotondati, confortevole, consente un'ottima postura in qualsiasi modo venga adoperata: normale o con una seduta al contrario. Le connessioni fra struttura e scocca devono essere completamente integrate. Le gambe sono provviste di terminali in feltro, materiale plastico ad alta resistenza o gomma (a seconda del tipo di pavimento) per ridurre al minimo i rumori, graffi e rigature sui pavimenti. La sedia deve essere leggera, facilmente trasportabile e impilabile grazie alla presenza di fori o prese che ne consentano un facile afferraggio. Deve poter essere appoggiata sul banco agevolando pulizia e ordine. Varietà di colori a scelta per l'adattabilità con banchi, mobili, ecc. e in dimensioni diverse in base all'utenza. Tutti i materiali devono essere solidi, durevoli, di ottima qualità. Inclusi il trasporto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, e ogni onere necessario a dare l'opera a regola d'arte. Estensione del doppio della garanzia rispetto alla sua durata legale con un massimo di anni 5. Dimensioni minime: norme UNI in base alla fascia di utenza.	cad	€ 100,00
55	NP.4	Fornitura Proiettore da tavolo per lucidi adatto a condividere un testo semplice o elementi grafici colorati e ideali per ogni esigenza. • Lente tripla; • Con una lampada da 400W si hanno ottimi risultati anche in ambienti grandi e illuminati; • dimensioni: 384 x 393 x 715mm; • 5 anni di garanzia.	cad	€ 425,78

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
56	NP.5	Fornitura e posa in opera sistema LIM.Nello specifico la dotazione tecnologica per la gara comprende: Lavagna Interattiva Multimediale; Videoproiettore a focale preferibilmente corta o ultracorta; Braccio/staffe di supporto e fissaggio; Casse audio (speakers), preferibilmente integrate nella cornice della LIM; Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione; Trasporto e installazione, supporti di montaggio finiture e cablaggi, certificazioni. Per Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) si intende una superficie che consente di visualizzare ed interagire con applicazioni software e contenuti in formato digitale quali testi, immagini, animazioni, video, ecc. La LIM necessita, per il suo funzionamento, di essere collegata ad un computer e ad un videoproiettore, il quale dovrà essere installato sopra la LIM ad una distanza che riduca il più possibile il problema del cono d'ombra generato dall'interposizione dell'utente tra sorgente luminosa e superficie di proiezione; minimizzi il problema della calibrazione eliminando la possibilità di urti e movimenti del proiettore; La superficie interattiva della LIM, sulla quale è proiettata l'immagine generata dal computer, permette la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali attraverso l'uso di appositi dispositivi (puntatori, penne, ecc.) e direttamente con le mani. Contenuti e applicazioni visualizzati sulla superficie interattiva sono gestibili esattamente come sul computer ad essa collegato. La lavagna deve poter comunicare con il personal computer che sia compatibile questi sistemi operativi: Linux e Microsoft. Dimensioni minime 75"	corpo	€ 10.000,00
57	NP.6	Fornitura e Posa in opera di PC di tipo Desktop e dei dispositivi accessori (monitor, mouse, tastiera, gruppo di continuità e stampante). Caratteristiche: > processore con architettura x86 a 64 bit in tecnologia QUAD Core (o equivalente) o superiore che supporti Intel Virtualization Technology (Intel VT) o Amd Virtualization (AMD-V) o altro produttore con tecnologia equivalente; > memoria DDR3 PC3-12800 (o tecnologia superiore) da 8 GB; > almeno 1 slot libero presenti sulla scheda madre per la memoria Ram; > il sistema deve essere espandibile ad almeno 16 GB senza rimozione della memoria installata. La scheda di sistema deve garantire: > controller S-ATA3 per la connessione dell'hard disk; > capacità di intercettare un impulso WOL (Wake on Lan); > supporto a livello di BIOS del bootstrap da LAN (boot-from-Lan); > supporto per almeno 16 GB di memoria DDR3 PC3-12800 (o tecnologia superiore) installabile senza rimozione della memoria installata. > hard disk S-ATA3 con capacità pari ad almeno 500 GB, 16 MB di memoria cache, velocità di rotazione pari ad almeno 7200rpm, MTBF di 500.000 ore. > controllore grafico integrato > supporto per DirectX 10 > supportare almeno una risoluzione 1920x1080 con 16,7 milioni di colori e grafica 3D. > almeno 6 porte USB 2.0 (o superiori) integrate nel cabinet di cui almeno 4 poste sul lato frontale del PC; le porte devono intendersi libere a seguito dell'installazione di tutti gli eventuali dispositivi esterni installati per rispettare i requisiti minimi descritti > 2 porte USB 3.0 integrate libere da dispositivi > almeno 3 slot liberi sulla scheda di sistema, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base > almeno 1 alloggiamento di espansione libero da 5,25" accessibile dall'esterno, al netto di quelli occupati dai dispositivi per soddisfare la configurazione base > 1 porta RJ-45 per il collegamento alla LAN mediante scheda di rete (integrata sulla scheda madre o su apposita scheda di espansione interna al cabinet) che deve essere di tipo Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Plug & Play e con supporto alla funzionalità WOL. Deve essere, inoltre, fornito il cavo di connessione per il collegamento alla rete locale, di almeno 3 metri di lunghezza, con connettori presso fusi; infine, devono essere forniti i driver necessari per l'utilizzo dello stesso con i sistemi operativi selezionabili. > 1 scheda audio 16 bit (integrata sulla scheda madre o su apposita scheda di espansione interna al cabinet) > 1 porta entrata microfono > 1 porta uscita cuffie > 1 interfaccia per tastiera > 1 interfaccia per il dispositivo di puntamento > 1 porta di collegamento con monitor esterno di tipo VGA > 1 porta di collegamento con monitor esterno di tipo digitale DVI o HDMI > 1 porta seriale RS232 (non necessariamente integrata sulla scheda madre). Monitor LCD minimo 22".	cad	€ 2.000,00
58	NP.7	Fornitura e Posa in opera Scaffale Espositore cm. 110x64x103h in struttura metallica. Caratteristiche del prodotto: - banco cassa lineare composto da struttura metallica- lato al pubblico chiusura con pannello dogato verniciato- lato operatore aperto con piano di base fisso + n° 1 piano regolabile in altezza (colore alluminio)- fianchi metallici lisci verniciati- completo di piano superiore in laminato spessore mm. 35 con finitura antigraffio e bordo ABS colore grigio Conformità: UNI EN ISO 9001:2008 – 14001:2004 – OHSAS 18001:2007	cad	€ 500,00
59	NP.8	Fornitura e posa in opera di mobile cottura a 4 piastre elettriche quadre da 4 Kw cadauna avente le seguenti caratteristiche: - realizzata in acciaio inox- piano di lavoro realizzato in acciaio inox AISI spessore minimo 1.7 mm- mobile con portine e piedini regolabili in altezza realizzato in acciaio AISI 304- 4 piastre in ghisa ermeticamente sigillate al piano- protezione all'acqua IPX4- regolazione progressiva della potenza- finitura inox spazzolato (scotch Brite)- angoli laterali del piano di lavoro tagliati al laser ad angolo retto per favorire l'unione tra i vari elementi	corpo	€ 5.220,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
		che costituiscono la cucina.,- alimentazione elettrica 400 V/3N – 50/60- potenza elettrica massima 16 Kw- colonna acqua orientabile- tubo estensibile per colonna acqua orientabileNel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto, lo scarico, il montaggio, l'allacciamento alle reti esistenti, i materiali necessari per gli allacciamenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, l'onere di smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
60	NP.9	Fornitura e Posa in Opera Armadio Combinato Refrigerato in Acciaio Inox a doppia temperatura TN + BT, 2 sportelli cm 71x80x203h.Interno ed esterno in Acciaio Inossidabile eccetto fondo, soffitto e schienale esterni in Acciaio Galvanizzato. Angoli interni arrotondati. Isolamento in poliuretano senza CFC, iniettato ad alta pressione. Spessore dell'isolamento 60 mm. Porta a chiusura automatica con guarnizione magnetica. Pannello di controllo elettronico frontale con sonda NTC. Refrigerazione ventilata. Unità refrigerante a monoblocco estraibile e tropicalizzata di serie (temperatura ambiente +43°C ed umidità relativa del 65%) funzionante con gas R404A/R507. Sbrinamento ed evaporazione dell'acqua di condensa completamente automatici. Porta reversibile.Piedi in Acciaio Inossidabile regolabili in altezza (110/190 H mm).Varie personalizzazioni disponibili a catalogo. Design compatto.Dotazione per allestimento interno 4 griglie plastificate Rilsan GN 2/1 e 8 guide in acciaio Inox, fermo ventola (BT)Armadio combinato disponibile esclusivamente con evaporatore all'interno della camera refrigerata.Armadi BT strumento elettronico di controllo con 2 sonde NTC, resistenza all'evaporatore,resistenza di scarico, resistenza bordo porta, dispositivo fermo ventilazione all'apertura della porta, valvola termostatica.Dimensioni lpxhx mm 710x800x2030/2100Imballo lpxhx mm 760x840x2200Peso netto kg 150Capacità lt 700Temp. lavoro TN °C 0 / + 10Temp. lavoro TN °C - 18 / - 22Gas Refrigerante R404A/R507Temp. Ambiente °C +43°CAssorbimento W 385 + 650Alimentazione V/f/Hz 230/1/50	cad	€ 1.800,00

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	NP.30	Sicurezza Speciale	corpo	€ 57.542,96

Il Progettista



Comune di MONTEGALLO

Provincia Ascoli Piceno

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE TURISTICO AMBIENTALE DEL TERRITORIO COMUNALE

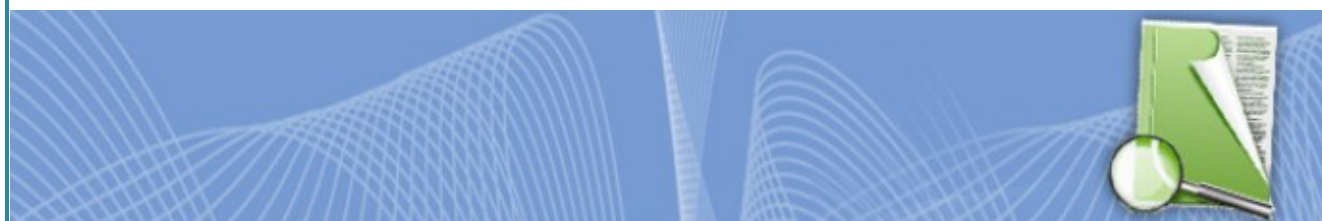
COMMITTENTE Comune di Montegallo
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Ing. Nicola Poeta

IL TECNICO

Data 08/07/2021



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Allestimento e Rifunzionalizzazione Struttura Ipogea							
1 24.01.018* 001 (C)	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare. Finestre in legno o ferro							
	Smontaggio Saracinesca Metallica, locale biglietteria	1,000		2,500	2,850	7,13		
	Sommano (m²)					7,13	€ 35,82	€ 255,40
2 09.01.019.0 01 (C)	Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno. Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55 predisposti per vetro camera o vetro semplice, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; i coprifili interni; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese a richiamo; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la preparazione dei fondi e la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. In legno di Abete verniciato a due mani di vernice sintetica a colore, previa la mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.							
	Infisso locale Biglietteria	1,000		2,500	2,850	7,13		
	Maggiorazione per calandratura	1,000		2,500	2,850	7,13		
	Sommano (m²)					14,26	€ 247,53	€ 3.529,78
3 09.05.006.0 10 (C)	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfidri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 5-6-5.							
	Vetrate locale biglietteria	1,000		2,500	2,850	7,13		
	Maggiorazione per calandratura	1,000		2,500	2,850	7,13		
	Sommano (m²)					14,26	€ 45,65	€ 650,97
4 E05022a (C)	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico;							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	ciruito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: con guida rettilinea a pendenza costante, fino a 10 alzate							
	Montascale	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 10.028,52	€ 10.028,52
5 E05022b (C)	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: sovrapprezzo base per installazione guida a pendenza variabile su tratti rettilinei	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 1.425,56	€ 1.425,56
6 E05022c (C)	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: sovrapprezzo ai montascale a pendenza variabile per ogni cambio di pendenza su tratti rettilinei	3,000				3,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					3,00	€ 813,98	€ 2.441,94
7 E05022d (C)	Montascale conforme al D.M. 236/89, installato in edifici per civile abitazione, composto da: macchina a pedana ribaltabile manualmente portata 150 kg; sbarra di sicurezza ad L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischacciamento corpo pedana; antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; pulsante di stop su corpo macchina; comando a chiave con preselezione su corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo con pulsanti per salita e discesa (comandi a uomo presente); manovra manuale di emergenza; bottoniere di piano a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani (funzionamento solo a corpo macchina chiuso); impianto elettrico dal quadro di manovra all'estremità guide; motore: 24 V c.c., 550 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico; circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 V c.c. ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8); alimentazione elettrica 220 - 240 V 50 Hz monofase con conduttore di terra; velocità nominale 7 cm/s; manovra d'emergenza manuale tramite volantino liscio; paracadute di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità, dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore: sovrapprezzo per ogni rampa in più, fino a 10 alzate ognuna Sovraprezzo ogni 10 scalini Sommano (cad)	4,000				4,00		
						4,00	€ 944,86	€ 3.779,44
8 NP.1 (C)	Fornitura di Sedie con telaio metallico a quattro gambe, collegabili in riga con sistema di aggancio integrato, impilabili verticalmente; le configurazioni con braccioli sono dotate di tavoletta scrittoio ribaltabile. Le sedie devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali, misurati secondo il metodo stabilito dalla UNI EN 1335-1: ☐ altezza del sedile: compresa tra 400 e 500 mm; ☐ profondità del sedile: compresa tra 380 e 470 mm; ☐ larghezza del sedile: minimo 400 mm; ☐ distanza tra i braccioli: minimo 460 mm. Rivestimento in tessuto ignifugo classe 1, peso minimo 400 g/m2. La tavoletta scrittoio deve essere antipanico, ovvero consentire la chiusura anche senza l'intervento manuale nel caso in cui la persona si alzi improvvisamente per un esodo forzato. Il sistema di aggancio delle sedute deve avere le seguenti caratteristiche meccaniche: ☐ deve sempre rimanere fissato alla sedia al fine di evitarne lo smarrimento in caso di sgancio; ☐ deve consentire l'impilabilità delle sedie; ☐ deve collegare rigidamente le sedie, pur garantendo uno sgancio semplice e rapido; ☐ non deve sganciarsi accidentalmente e causare il conseguente spostamento libero delle sedute. Si considera parte integrante della fornitura il carrello metallico su ruote per il trasporto di almeno 10 sedie impilate; tale accessorio dovrà essere incluso in ogni fornitura superiore alle 30 sedie nella quantità di 1 carrello ogni 100 sedie. Sedie per Studenti CEA Sommano (cad)	20,000				20,00		
						20,00	€ 50,00	€ 1.000,00
9 NP.2 (C)	Fornitura e posa in opera di tavolo rettangolare per attività didattica. Il piano è sorretto da struttura con quattro gambe in acciaio di spessore adeguato e supporti sotto piano a formare una campata unica, resistente al ribaltamento e alla flessione. Privo di elementi sporgenti, con gambe posizionate negli angoli, il tavolo consente la seduta a più persone. Le gambe sono dotate di piedini universali regolabili, con terminali in materiale plastico ad							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	alta resistenza, o gomma, o feltri anti strisciamento e antirumore al fine di consentire una movimentazione agevole senza arrecare graffi o scalfiture ai pavimenti sottostanti. Il piano realizzato in materiale ligneo con finiture e trattamenti su ambi i lati resistenti e durevoli, ha bordi arrotondati, è resistente agli urti, all'usura, allo sfregamento, alla scalfittura ed agli agenti chimici, antigraffio, antiriflesso, nonché di agevole pulitura da grassi, macchie di pennarello, biro. L'assemblaggio deve essere realizzato con viti autofilettanti ad alta tenuta o altro tipo di connessione durevole e sicura. I colori così come il design devono essere coordinabili in quanto a linea, materiali di fabbricazione, finiture e caratteristiche costruttive con gli altri arredi presenti. Il tavolo deve presentare caratteristiche ergonomiche e dimensionali adeguate alla fascia d'età cui è destinato e agli spazi disponibili. Inclusi il trasporto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, e ogni onere necessario a dare l'opera a regola d'arte. Estensione del doppio della garanzia rispetto alla sua durata legale con un massimo di anni 5. Dimensioni minime 72*480 cm. Tavolo Conferenza-attività didattica Sommano (cad)	1,000				1,00 1,00	€ 1.040,00	€ 1.040,00
10 NP.3 (C)	Fornitura e posa in opera di sedia ergonomica e flessibile, utilizzabile per le attività didattiche e formali di gruppo e individuali. La struttura metallica con montanti del tipo a sbalzo, consente di esercitare movimenti garantendo stabilità di seduta sia in fase statica che dinamica. La scocca è realizzata con materiale plastico, riciclabile, privo di sostanze tossiche, resistente agli urti e alle abrasioni, con particolare rugosità per mimetizzare difetti e imperfezioni causate dall'usura. Le superfici sono facilmente lavabili. Lo schienale ergonomico, ben sagomato, avvolgente; la seduta con bordi arrotondati, confortevole, consente un'ottima postura in qualsiasi modo venga adoperata: normale o con una seduta al contrario. Le connessioni fra struttura e scocca devono essere completamente integrate. Le gambe sono provviste di terminali in feltro, materiale plastico ad alta resistenza o gomma (a seconda del tipo di pavimento) per ridurre al minimo i rumori, graffi e rigature sui pavimenti. La sedia deve essere leggera, facilmente trasportabile e impilabile grazie alla presenza di fori o prese che ne consentano un facile afferraggio. Deve poter essere appoggiata sul banco agevolando pulizia e ordine. Varietà di colori a scelta per l'adattabilità con banchi, mobili, ecc. e in dimensioni diverse in base all'utenza. Tutti i materiali devono essere solidi, durevoli, di ottima qualità. Inclusi il trasporto, l'avvicinamento al luogo di posa, il montaggio, e ogni onere necessario a dare l'opera a regola d'arte. Estensione del doppio della garanzia rispetto alla sua durata legale con un massimo di anni 5. Dimensioni minime: norme UNI in base alla fascia di utenza. Sedie Ergonomiche Sommano (cad)	6,000				6,00 6,00	€ 100,00	€ 600,00
11 NP.4 (C)	Fornitura Proiettore da tavolo per lucidi adatto a condividere un testo semplice o elementi grafici colorati e ideali per ogni esigenza. • Lente tripla; • Con una lampada da 400W si hanno ottimi risultati anche in ambienti grandi e illuminati; • dimensioni: 384 x 393 x 715mm; • 5 anni di garanzia. Proiettore lucidi Sommano (cad)	1,000				1,00 1,00	€ 425,78	€ 425,78

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
12 NP.5 (C)	Fornitura e posa in opera sistema LIM.Nello specifico la dotazione tecnologica per la gara comprende:Lavagna Interattiva Multimediale;Videoproiettore a focale preferibilmente corta o ultracorta;Braccio/staffe di supporto e fissaggio;Casse audio (speakers), preferibilmente integrate nella cornice della LIM;Componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione;Trasporto e installazione, supporti di montaggio finiture e cablaggi, certificazioni.Per Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) si intende una superficie che consente di visualizzare ed interagire con applicazioni software e contenuti in formato digitale quali testi, immagini, animazioni, video, ecc. La LIM necessita, per il suo funzionamento, di essere collegata ad un computer e ad un videoproiettore, il quale dovrà essere installatosopra la LIM ad una distanza che:riduca il più possibile il problema del cono d'ombra generato dall'interposizione dell'utente tra sorgente luminosa e superficie di proiezione;minimizzi il problema della calibrazione eliminando la possibilità di urti e movimenti del proiettore;La superficie interattiva della LIM, sulla quale è proiettata l'immagine generata dal computer, permette la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali attraverso l'uso di appositi dispositivi (puntatori, penne, ecc.) e direttamente con le mani. Contenuti e applicazioni visualizzati sulla superficie interattiva sono gestibili esattamente come sul computer ad essa collegato. La lavagna deve poter comunicare con il personal computer che sia compatibile questi sistemi operativi: Linux e Microsoft.Dimensioni minime 75"							
	Sistema LIM	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
13 NP.6 (C)	Fornitura e Posa in opera di PC di tipo Desktop e dei dispositivi accessori (monitor, mouse, tastiera, gruppo di continuità e stampante).Caratteristiche:> processore con architettura x86 a 64 bit in tecnologia QUAD Core (o equivalente) o superiore che supporti Intel Virtualization Technology (Intel VT) o Amd Virtualization (AMD-V) o altro produttore con tecnologia equivalente;> memoria DDR3 PC3-12800(o tecnologia superiore) da 8 GB;> almeno 1 slot libero presenti sulla scheda madre per la memoria Ram;> il sistema deve essere espandibile ad almeno 16 GB senza rimozione della memoria installata.La scheda di sistema deve garantire:> controller S-ATA3 per la connessione dell'hard disk;> capacità di intercettare un impulso WOL (Wake on Lan);> supporto a livello di BIOS del bootstrap da LAN (boot-from-Lan);> supporto per almeno 16 GB di memoria DDR3 PC3-12800 (o tecnologia superiore) installabile senza rimozione della memoria installata.> hard disk S-ATA3 con capacità pari ad almeno 500 GB, 16 MB di memoria cache, velocità di rotazione pari ad almeno 7200rpm, MTBF di 500.000 ore.> controllore grafico integrato> supporto per DirectX 10> supportare almeno una risoluzione 1920x1080 con 16,7 milioni di colori e grafica 3D.> almeno 6 porte USB 2.0 (o superiori) integrate nel cabinet di cui almeno 4 poste sul lato frontale del PC; le porte devono intendersi libere a seguito dell'installazione di tutti gli eventuali dispositivi esterni installati per rispettare i requisiti minimi descritti> 2 porte USB 3.0 integrate libere da dispositivi> almeno 3 slot liberi sulla scheda di sistema, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base> almeno 1 alloggiamento di espansione libero da 5,25" accessibile dall'esterno, al netto di quelli occupati dai dispositivi per soddisfare la configurazione base> 1 porta RJ-45 per il collegamento alla LAN mediante scheda di rete (integrata sulla scheda madre o su apposita scheda di espansione interna al cabinet) che deve essere di tipo Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Plug & Play e con supporto alla funzionalità WOL. Deve essere, inoltre, fornito il cavo di connessione per il collegamento alla rete locale, di almeno 3 metri di lunghezza, con connettori presso fusi; infine, devono essere forniti i driver necessari per l'utilizzo dello stesso con i sistemi operativi							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	selezionabili.> 1 scheda audio 16 bit (integrata sulla scheda madre o su apposita scheda di espansione interna al cabinet)> 1 porta entrata microfono> 1 porta uscita cuffie> 1 interfaccia per tastiera> 1 interfaccia per il dispositivo di puntamento> 1 porta di collegamento con monitor esterno di tipo VGA> 1 porta di collegamento con monitor esterno di tipo digitale DVI o HDMI> 1 porta seriale RS232 (non necessariamente integrata sulla scheda madre).Monitor LCD minimo 22". Pc desktop	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	€ 2.000,00	€ 6.000,00
14 NP.7 (C)	Fornitura e Posa in opera Scaffale Espositore cm. 110x64x103h in struttura metallica.Caratteristiche del prodotto:- banco cassa lineare composto da struttura metallica- lato al pubblico chiusura con pannello dogato verniciato- lato operatore aperto con piano di base fisso + n° 1 piano regolabile in altezza (colore alluminio)- fianchi metallici lisci verniciati- completo di piano superiore in laminato spessore mm. 35 con finitura antigraffio e bordo ABS colore grigioConformità: UNI EN ISO 9001:2008 – 14001:2004 – OHSAS 18001:2007 Fornitura scaffali espositori	9,000				9,00		
	Sommano (cad)					9,00	€ 500,00	€ 4.500,00
15 NP.8 (C)	Fornitura e posa in opera di mobile cottura a 4 piastre elettriche quadre da 4 Kw cadauna avente le seguenti caratteristiche:- realizzata in acciaio inox- piano di lavoro realizzato in acciaio inox AISI spessore minimo 1.7 mm- mobile con portine e piedini regolabili in altezza realizzato in acciaio AISI 304- 4 piastre in ghisa ermeticamente sigillate al piano- protezione all'acqua IPX4- regolazione progressiva della potenza- finitura inox spazzolato (scotch Brite)- angoli laterali del piano di lavoro tagliati al laser ad angolo retto per favorire l'unione tra i vari elementi che costituiscono la cucina.-, alimentazione elettrica 400 V/3N – 50/60- potenza elettrica massima 16 Kw- colonna acqua orientabile- tubo estensibile per colonna acqua orientabileNel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto, lo scarico, il montaggio, l'allacciamento alle reti esistenti, i materiali necessari per gli allacciamenti, lo smaltimento dei materiali di risulta, l'onere di smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cucina	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	€ 5.220,00	€ 5.220,00
16 NP.9 (C)	Fornitura e Posa in Opera Armadio Combinato Refrigerato in Acciaio Inox a doppia temperatura TN + BT, 2 sportelli cm 71x80x203h.Interno ed esterno in Acciaio Inossidabile eccetto fondo, soffitto e schienale esterni in Acciaio Galvanizzato. Angoli interni arrotondati. Isolamento in poliuretano senza CFC, iniettato ad alta pressione. Spessore dell'isolamento 60 mm. Porta a chiusura automatica con guarnizione magnetica. Pannello di controllo elettronico frontale con sonda NTC. Refrigerazione ventilata. Unità refrigerante a monoblocco estraibile e tropicalizzata di serie (temperatura ambiente +43°C ed umidità relativa del 65%) funzionante con gas R404A/R507. Sbrinamento ed evaporazione dell'acqua di condensa completamente automatici. Porta reversibile.Piedi in Acciaio Inossidabile regolabili in altezza (110/190 H mm).Varie personalizzazioni disponibili a catalogo. Design compatto.Dotazione per allestimento interno 4 griglie plastificate Rilsan GN 2/1 e 8 guide in acciaio Inox, fermo ventola (BT)Armadio							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	combinato disponibile esclusivamente con evaporatore all'interno della camera refrigerata.Armadi BT strumento elettronico di controllo con 2 sonde NTC, resistenza all'evaporatore,resistenza di scarico, resistenza bordo porta, dispositivo fermo ventilazione all'apertura della porta, valvola termostatica.Dimensioni lxxpxh mm 710x800x2030/2100Imballo lxxpxh mm 760x840x2200Peso netto kg 150Capacità lt 700Temp. lavoro TN °C 0 / + 10Temp. lavoro TN °C - 18 / - 22Gas Refrigerante R404A/R507Temp. Ambiente °C +43°CAssorbimento W 385 + 650Alimentazione V/f/Hz 230/1/50							
	Frigorifero	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	€ 1.800,00	€ 1.800,00
17 NP.10 (C)	Fornitura e posa di scrivania per postazione PC attrezzata contenitiva, dim. 72x120 cm , secondo direttive CAM							
	Scrivanie PC	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	€ 400,00	€ 800,00
18 NP.11 (C)	Fornitura Armadietto metallico da Spogliatoio a 2 ante							
	Armadietti	11,000				11,00		
	Sommano (cad)					11,00	€ 150,00	€ 1.650,00
19 NP.12 (C)	Fornitura Scaffali metallici aperti su tre lati da cucina. 4 piani. Dimensioni minime 40x80x240							
	Scaffali Cucina	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	€ 250,00	€ 1.000,00
20 NP.13 (C)	Fornitura di Tende Parevento/Separè Oscurante da realizzare su misura rispetto all'infisso da Oscurare.							
	Oscuramento infissi per le proiezioni	2,000				2,00		
	Sommano (corpo)					2,00	€ 500,00	€ 1.000,00
21 NP.14 (C)	Fornitura e posa in opera di una serra botanica in vetro-alluminio.Caratteristiche minime:- Telaio verniciato a polvere con robusti profili in alluminio- Vetro temperato da 5 mm con perfetta trasmissione della luce, resistente agli UV ed a carico neve;- 2 doppie porte di accesso chiudibili a chiave- Sistema fermavetri a barre e clip di fissaggio- Prese d'aria sul tetto- Grondaie e pluviali integrati- base in alluminio verniciato a polvere per una stabilità ottimale- Bulloni e dadi in acciaio inossidabile- Superficie min 16,3 m²							
	Serra botanica	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
22 CAM_2.4.2. 4_08.01.02 (C)	Fioriere in legno trattato con impregnante, pareti finite dello spessore di cm 4 in larice (larix decidua). Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . dimensioni 100x100x50 cm							
	Fioriere in serra botanica	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					8,00	€ 232,44	€ 1.859,52
23 NP.15 (C)	Fornitura e posa in opera di pergolato in legno, costituito da:Pilastr,Travi e Travetti in legno di abete di adeguata sezione;Essenza arborea arrampicante.Il tutto trattato con una mano di antitarlo e opportunamente impregnata.Nel prezzo esposto è compreso l'ancoraggio a terra, tutta la ferramenta e la chioderia necessaria.Dimensioni minime 8,11x8,11x2,70 m							
	Pergolato	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	Supercapitolo - Ripristino dei Sentieri Montegalliesi							
24 NP.16 (C)	RECUPERO E MIGLIORAMENTO ACCESSIBILITA' DEI SENTIERI1. Pulizia dalle erbe infestanti ed invadenti, da eseguirsi a mano o con attrezzo meccanico, mediante taglio, estirpazione, ripulitura ed allontanamento delle erbe invadenti la pavimentazione e i muri appartenenti al sentiero. 2. Decespugliatura da eseguirsi a mano o con attrezzo meccanico, mediante taglio, estirpazione, ripulitura ed allontanamento della vegetazione esistente nonché livellamento superficiale del terreno per agevolare la successiva sistemazione del piano viabile. 3. Potatura rami invadenti fino ad un'altezza massima dal selciato di metri 2,50, da realizzarsi a mano o con attrezzo meccanico, con successiva riduzione e accatastamento del tagliato, compreso gli oneri per la formazione delle cataste da depositare in loco.4. Tagli di tronchi invadenti o comunque disposti, eseguito a mano o con attrezzo meccanico, con successiva riduzione e accatastamento del tagliato, compreso gli oneri per la formazione delle cataste da depositare in loco.5. Realizzazione di cordoli in pietra locale, previa risagomatura del sentiero, lungo i bordi longitudinali dei sentieri ove non presenti o da reintegrare. La posa degli elementi lapidei verrà effettuata ammorsando nel terreno di base i massi, accostati "a coltellata", ed eventualmente stabilizzati al fondo con l'impiego di malta cementizia. Il fondo tra i due cordoli longitudinali realizzati viene compattato con terra o pietrisco fine, a seconda della predisposizione all'erosione da parte degli agenti esterni. 6. Realizzazione di un selciato in pietra previa risagomatura o posa di un sottofondo più fine nei tratti ammalorati o da reintegrare. La sistemazione del fondo del sentiero avverrà attraverso la posa di elementi lapidei grossolani, con sgrondo laterale o centrale. La posa degli elementi come piano di calpestio è preceduta dalla regolarizzazione con sottofondo più fine in cui ammorsare il selciato, che rimane compreso tra i due cordoli longitudinali preventivamente realizzati. La realizzazione dello sgrondo, centrale o laterale, andrà pianificata alla luce di uno schema di deflusso, a larga scala, delle acque di ruscellamento.7. Gradinamento dei tratti ad elevata pendenza mediante la formazione di appositi gradini con alzata, di altezza media cm 20, realizzata in pietra o legno . La gradinata in legno, trattato, necessita dell'ancoraggio con idonei fittoni a testa arrotondata ed infissi nel terreno per 3/4 della lunghezza, mentre il prospetto a vista dell'alzata può essere costituito da tavole tonde o quadre							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	anche queste preventivamente trattate. La lavorazione del gradinamento in pietra è, invece assimilabile a quella della cordonatura. 8. interventi di manutenzione e reintegro delle staccionate esistenti con eventuale trattamento del legno. I pali montanti verticali, dovranno essere infissi per almeno cm 40 in buche preventivamente scavate ad interasse di mt 1. Due montanti così installati, saranno sormontati da corrimano in legno castagno fissato agli elementi verticali mediante fasce metalliche inchiodate.9. pulitura delle canaline trasversali di sgrondo (deviatori) installati nei tratti di maggiore pendenza;10. interventi di manutenzione delle opere di ingegneria naturalistica per il contenimento delle scarpate con eventuale sostituzione delle parti ammalorate;11. interventi di manutenzione e reintegro della segnaletica sentieristica;12. interventi di recupero delle aree attrezzate lungo i percorsi;13. Installazione di illuminazione fotovoltaica lungo i percorsi (4 lamp/km); Sentiero 1 - Balzo - Fonte Graniera - Astorara 7,000 7,00 Sentiero 2 - Colle - S.Maria in Pantano - Castro 5,000 5,00 Sentiero 3 - Pistrino - Prati Ciorba - Propezzano - Piano 7,000 7,00 Sentiero 4 - Vallorsara - Rigo - Fonditore - Forca 3,000 3,00 Sentiero 5 - S. Maria in Lapide - Eremo S. Francesco - Corbara 3,000 3,00 Sommano (km) 25,00 € 20.000,00 € 500.000,00							
25 NP.17 (C)	Installazione di stazione di ricarica per bike sharing.Ogni stazione sarà di dotata di:- Tettoia in legno lamellare, dimensioni 10x2 metri;- Impianto fotovoltaico di 3 kW;- Rastrelliera per le 10 biciclette elettriche;- Gettoniera per la ricarica;- 5 mountain bike elettriche;- sistema di videosorveglianza.Il prezzo è compreso di ogni onere per la posa in opera. Stazione di ricarica i sentieri 10,000 10,00 Sommano (cad) 10,00 € 30.000,00 € 300.000,00							
	Supercapitolo - Realizzazione del Museo della Neve							
26 23.08.009 (C)	Apertura di sentiero di servizio. Sono compresi: l'eliminazione del soprassuolo presente sul tracciato per una larghezza di cm 80; lo scavo e la costipazione del piano viabile in ragione di m³ 0,20 ogni metro di tacciato. 1,000 520,000 520,00 Sommano (m) 520,00 € 5,96 € 3.099,20							
27 18.06.007* (C)	Scarifica di massiciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L. 1,000 400,000 1,000 400,00 Sommano (m²x10cm) 400,00 € 5,45 € 2.180,00							
28 18.06.005*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(C)	macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25	1,000	400,000	1,000		400,00		
	Sommano (m³)					400,00	€ 36,17	€ 14.468,00
29 02.01.004* 001 (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.	1,500	494,000	1,000	1,500	1111,50		
	(Lu=46+31+26+15+35+25+32+28+27+18+25+24+25+56+47+13+21) Sommano (m³)					1111,50	€ 177,67	€ 197.480,21
30 02.01.007* (C)	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	1,500	494,000	1,000	1,500	1111,50		
	(Lu=46+31+26+15+35+25+32+28+27+18+25+24+25+56+47+13+21) Sommano (m³)					1111,50	€ 2,64	€ 2.934,36
31 23.06.004 (C)	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	1,000 1,000	400,000 320,000	1,000		400,00 320,00		
	Sommano (m)					720,00	€ 24,97	€ 17.978,40

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
32 D04029e (C)	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento: con 2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm	9,000				9,00		
	Sommano (cad)					9,00	€ 3.328,91	€ 29.960,19
33 19.17.005.0 03 (C)	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale)							
	palo per istallazione cartello descrittivo "MUSEO DELLA NEVE" pali per istallazione cartelli di sentiero	4,000 3,000				4,00 3,00		
	Sommano (m²)					7,00	€ 247,47	€ 1.732,29
34 02.01.003*. 002 (C)	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.							
	Scavo per plinto lampione	9,000	1,000	1,000	1,600	14,40		
	Sommano (m³)					14,40	€ 19,33	€ 278,35
35 19.12.020 (C)	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione rocciosa, posto in opera ben rinzeppato tra la superficie grezza del cavo e l'estradosso del rivestimento della galleria. Da corrispondere solo se la cavità non sia stata dovuta a							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	carenze od errori dell'impresa. Si considera che il cls sia gettato con pompa da cls, miscelato con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Scavo pozzetto per Istallazione insegna Scavo per plinto lampione Sommano (m³)	6,000 9,000	0,500 1,000	0,500 1,000	0,100 0,100	0,15 0,90 1,05	€ 80,53	€ 84,56
36 19.16.017 (C)	Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o superiore a 25 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso altresì l'onere della vibratura, delle casseforme e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche. Scavo pozzetto per Istallazione insegna Scavo per plinto lampione Sommano (m³)	6,000 9,000	0,500 1,000	0,500 1,000	0,800 1,500	1,20 13,50 14,70	€ 164,99	€ 2.425,35
37 03.04.001* (C)	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo pozzetto per Istallazione insegna Scavo per plinto lampione Sommano (kg)	6,000 9,000	0,500 1,000	0,500 1,000	80,000 80,000	120,00 720,00 840,00	€ 1,90	€ 1.596,00
38 15.08.020*. 002 (C)	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza fuori terra m 3,00. pali per istallazione cartelli di sentiero palo per istallazione cartello descrittivo "MUSEO DELLA NEVE" Sommano (cad)	3,000 4,000				3,00 4,00 7,00	€ 124,96	€ 874,72
	Supercapitolo - Parco Avventura e Sistemazione Pineta Taliani							
39 NP.18 (C)	Fornitura e posa in opera di piattaforma in legno massiccio, installata attorno al fusto dell'albero per mezzo di coppie di travi di legno tenute strette al tronco dell'albero da potenti aste flettenti in acciaio. Pedana aerea composta da travi lunghe 2ml, di forma quadrata avente un piano calpestabile ampio circa 60cm per lato ed una superficie totale di circa 3mq, parti metalliche di sicurezza, bulloneria, parti lignee in sospensione e quant'altro ooccorre per rendere fruibile l'intero gioco che							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	va dalla pedana di partenza a quella successiva							
	Percorso verde	4,000				4,00		
	Sommano (cadauno)					4,00	€ 2.000,00	€ 8.000,00
40 NP.19 (C)	Fornitura e pos in opera di piattaforma in legno massiccio, installata attorno al fusto dell'albero per mezzo di coppie di travi di legno, tenute strette al tronco dell'albero da potenti aste filettate in acciaio. Pedana aerea composta da travi lunghe 2ml, di forma quadrata, avente un piano calpestabile ampio circa 60cm per lato ed una superficie totale di circa 3mq, parti metalliche di sicurezza bulloneria, parti legnee in sospensione e quant'altro occorre per rendere fruibile l'intero gioco che va dalla pedana di partenza a quella successiva							
	Percorso rosso	5,000				5,00		
	Sommano (cadauno)					5,00	€ 3.000,00	€ 15.000,00
41 NP.20 (C)	Fornitura e posa in opera di piattaforma in legno massiccio, installata attorno al fusto dell'albero per mezzo di coppie di travi di legno, tenute strette al tronco dell'albero da potenti aste filettate in acciaio. Pedana aerea composta da travi lunghe 2ml, di forma quadrata, avente un piano calpestabile ampio circa 60cm per lato ed una superficie totale di circa 3mq, parti metalliche di sicurezza bulloneria, parti legnee in sospensione e quant'altro occorre per rendere fruibile l'intero gioco che va dalla pedana di partenza a quella successiva							
	Percorso nero	8,000				8,00		
	Sommano (cadauno)					8,00	€ 3.500,00	€ 28.000,00
42 A24059 (C)	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata							
			270,000			270,00		
	Sommano (m)					270,00	€ 66,13	€ 17.855,10
43 NP.21 (C)	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campionestabilita o comunque sempre secondo il criterio dellapotatura a tutta cime e del taglio di ritorno, interventocompleto di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nelluogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa echiuma con diametro non superiore a 8 m							
	Potatura di arbusti in quota per percorsi aerei parco avventura	40,000				40,00		
	Sommano (cadauno)					40,00	€ 122,69	€ 4.907,60

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
44 NP.22 (C)	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta: per gruppi oltre 50 piante							
	Potatura di cespugli ed arbusti per i percorsi a terra	700,000				700,00		
	Sommano (m2)					700,00	€ 3,86	€ 2.702,00
45 23.02.008 (C)	Formazione di gradoni larghezza 80 cm, con contropendenza a monte e con la superficie lavorata andantemente alla profondità di 40 cm. Sono compresi: trattrice munita di aratro, operatore, carburanti e lubrificanti.							
			300,000			300,00		
	Sommano (m)					300,00	€ 2,72	€ 816,00
46 17.02.027 (C)	Cordonata. Realizzazione di una cordonata eseguita su di una banchina orizzontale della larghezza minima di cm 50, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (diametro cm 8, lunghezza m 2) per sostegno e successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore cm 10) sul quale porre in opera le talee di salice (lunghezza cm 60, distanza cm 5) distanziate di cm 10 dal ciglio a monte. E' compresa la ricoprimento con materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			420,000			420,00		
	Sommano (m)					420,00	€ 27,51	€ 11.554,20
47 03.03.001*. 005 (C)	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa							
		1000,000			0,100	100,00		
	Sommano (m³)					100,00	€ 134,42	€ 13.442,00
48 23.09.006 (C)	Tagliacqua in legno di castagno: realizzazione di canalette di attraversamento di piste e strade forestali con pali di castagno posti trasversalmente rispetto all'asse viabile. E' compreso lo scavo a mano o con piccoli mezzi meccanici della sede di alloggiamento di dimensioni adeguate, la posa della canaletta precedentemente costruita mediante l'assemblaggio di pali di castagno							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Squadri di idonea sezione o non squadri di idoneo diametro. Sono comprese le chiodature alla base della canaletta e la graffiatura con tondino di ferro alla sommità. E' inoltre compreso il rinfianco ponendo attenzione ad evitare l'eventuale futuro scalzamento a valle e l'accumulo di materiale a monte dell'opera ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito.		350,000			350,00		
	Sommano (m)					350,00	€ 48,85	€ 17.097,50
49 03.04.003* (C)	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	kg al mq 7,90 maglia 20x20 phi 8	1000,000			3,950	3950,00		
	Sommano (kg)					3950,00	€ 2,16	€ 8.532,00
50 C03027.a (C)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di pino							
		10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 172,88	€ 1.728,80
51 C03029.a (C)	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia							
		10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 35,13	€ 351,30
52 C03011.a (C)	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm: doghe in legno di pino							
		10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 538,18	€ 5.381,80
53 C03004.a (C)	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	pino di Svezia sezione 4,5 x 9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm							
	TAVOLI PIC-NIC	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 557,20	€ 5.572,00
54 NP.23 (C)	Fornitura e posa in opera di imbrago arrampicata per palestra, falesia o per affrontare lunghe vie in montagna o parchi avventura. Il kit comprende:- un imbrago arrampicata: Costruito con tecnologia che garantisce la comodità nei lunghi periodi in parete e con i cosciali che permettono la regolazione veloce e senza fibbia. Quattro anelli portamateriale laterali completano l'imbrago. - Un assicuratore a secchiello molto versatile e leggero. E' forgiato a caldo ed è fatto per ospitare corde o cavi di diametro tra i 7,7 e gli 11 mm. Ottimo per far sicura al primo di cordata, si utilizza anche per recuperare il secondo dall'alto mediante l'utilizzo di un secondo moschetone, grazie all'ampio foro superiore. Inoltre è utilizzabile anche per la calata di uno o due secondi. Kit completo di moschettoni ed accessori atti a garantire la sicurezza delle strutture e definire precise regole di manutenzione, gestione, e controllo secondo le norme UNI EN 15567-1:2008 e UNI EN 15567-2:2008	30,000				30,00		
	Sommano (cadauno)					30,00	€ 100,00	€ 3.000,00
55 NP.24 (C)	Fornitura di casco per arrampicata e alpinismo realizzato per offrire il massimo confort e protezione. Caso di protezione leggerissimo e con un peso di soli 250. Casco provvisto di ampie aperture che garantiscono un'eccellente ventilazione e aerazione e di un sistema di regolazione rapido tramite manopola posteriore. Fornito con clip collocate lungo il perimetro per permettere di installare una frontale. Caschi di protezione per utenti percorsi in quota	30,000				30,00		
	CASCHI DI PROTEZIONE PER UTENTI PERCORSI IN QUOTA							
	Sommano (cadauno)					30,00	€ 60,00	€ 1.800,00
	Supercapitolo - Sistemazione Pineta Rossi							
56 A24059 (C)	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramentazione di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata		350,000			350,00		
	Sommano (m)					350,00	€ 66,13	€ 23.145,50
57 NP.25 (C)	Arrampicata orizzontale							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		1,000				1,00		
	Sommano (cadauno)					1,00	€ 590,00	€ 590,00
58 NP.26 (C)	Spalliera	1,000				1,00		
	Sommano (cadauno)					1,00	€ 520,00	€ 520,00
59 NP.27 (C)	Trazioni alla sbarra	1,000				1,00		
	Sommano (cadauno)					1,00	€ 480,00	€ 480,00
60 NP.28 (C)	Flessioni su panca inclinata	1,000				1,00		
	Sommano (cadauno)					1,00	€ 310,00	€ 310,00
61 NP.29 (C)	Workout medio legno	1,000				1,00		
	Sommano (cadauno)					1,00	€ 2.110,00	€ 2.110,00
62 NP.22 (C)	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta: per gruppi oltre 50 piante							
	Potatura di cespugli ed arbusti per i percorsi a terra	200,000				200,00		
	Sommano (m2)					200,00	€ 3,86	€ 772,00
63 C03027.a (C)	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di pino	10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 172,88	€ 1.728,80

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (C)	Totale (C)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
64 C03029.a (C)	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia Sommano (cad)	10,000				10,00		
						10,00	€ 35,13	€ 351,30
65 C03011.a (C)	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm: doghe in legno di pino Sommano (cad)	10,000				10,00		
						10,00	€ 538,18	€ 5.381,80
66 C03004.a (C)	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di pino di Svezia sezione 4,5 x 9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm TAVOLI PIC-NIC Sommano (cad)	4,000				4,00		
						4,00	€ 557,20	€ 2.228,80
	Supercapitolo - Sicurezza Speciale							
67 NP.30 (C)	Sicurezza Speciale Sommano (corpo)	1,000				1,00		
						1,00	€ 57.542,96	€ 57.542,96
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							€ 1.342.457,04
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							€ 1.342.457,04
	Totale Sicurezza Speciale							€ 57.542,96
	Totale progetto							€ 1.400.000,00

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	Allestimento e Rifunionalizzazione Struttura Ipogea							
	---							€ 84.006,91
	---							€
	Totale Capitolo Allestimento e Rifunionalizzazione Struttura Ipogea							€
	Parco Avventura e Sistemazione Pineta Taliani							84.006,91
	---							€
	---							145.740,30
	---							€
	Totale Capitolo Parco Avventura e Sistemazione Pineta Taliani							€
	Realizzazione del Museo della Neve							145.740,30
	---							0
	---							€
	---							275.091,63
	---							€
	Totale Capitolo Realizzazione del Museo della Neve							€
	Ripristino dei Sentieri Montegallesi							275.091,63
	---							3
	---							€
	---							800.000,00
	---							€
	Totale Capitolo Ripristino dei Sentieri Montegallesi							€
	Sicurezza Speciale							800.000,00
	---							0
	---							€ 57.542,96
	---							€
	Totale Capitolo Sicurezza Speciale							€
	Sistemazione Pineta Rossi							57.542,96

	---							€ 37.618,20
	---							€
	Totale Capitolo Sistemazione Pineta Rossi							€
								37.618,20

Il Progettista

QUADRO ECONOMICO		Importi
A - Lavori		
1) Lavori a misura	€	-
2) Lavori a corpo	€	1.342.457,04
3) Lavori in economia	€	-
IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)	€	1.342.457,04
4) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€	57.542,96
Totale lavori da appaltare (1+2+3+4)	€	1.400.000,00
B - Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€	-
2) Rilievi, accertamenti e indagini	€	5.000,00
3) Allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
4) Imprevisti comprensivi di IVA	€	32.750,82
5) Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€	-
6) Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice (adeguamento dei prezzi)	€	-
7) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	-
8) Spese di cui agli articoli 90, comma 5 (nota 3), e 92, comma 7-bis (nota 4), del codice	€	-
9) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	€	-
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€	10.000,00
b) Spese per redazione relazione geologica effettuata a supporto della redazione del progetto strutturale	€	14.570,38
c) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi	€	50.229,70
d) Spese tecniche relative alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	€	62.226,80
e) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€	28.000,00
f) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	32.801,55
g) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	-
h) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori di cui all'articolo 148, comma 4, del DPR n. 207/2010	€	-
i) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€	9.718,98
l) Contributi previdenziali sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto (4% di c+d+i)	€	4.887,02
m) Contributi previdenziali sulle spese connesse alla redazione della relazione geologica (2% di b)	€	291,41
n) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto (22%)	€	33.423,34
o) rimborso spese stazione unica appaltante	€	7.000,00
Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g+h+i+l+m+n+o)	€	253.149,18
10) I.V.A. sui lavori (22% di A)	€	308.000,00
11) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante (22% di 1+2+3)	€	1.100,00
12) Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€	-
Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 12)	€	600.000,00
COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)	€	2.000.000,00