



COMUNE di Cotronei
Località "Trepidò"
(Provincia di Crotona)

- PROGETTO PRELIMINARE -

" Progettazione, realizzazione e gestione dell' area attrezzata unitamente all'esistente museo dell' acqua e dell' energia-
Centro visite di Trepido"



ELABORATI:

Elenco Prezzi- Computo Metrico- Quadro Economico
Progetto con migliorie obbligatorie
ed eventuali altre migliorie

Allegato/Tavola n°:

6.a

Commitente :
Ente Parco Nazionale della Sila

P.IVA:

Dott. Michele Laudati

(IL Direttore dell' Ente Parco Nazionale della Sila)

R.U.P.:
Ing. Domenico Cerminara

Progettista / Coordinamento Sicurezza in fase di
Progettazione:

Arch. Stefania Basile



Collaborazione con il *Comune di Cotronei (KR)*:

Lorica, li

Spazio riservato
all'Impresa esecutrice dei lavori:

Ing. Antonio Urso

Ing. Scavelli Gaetano/

ELENCO PREZZI

OGGETTO: - PROGETTO PRELIMINARE- Riconversione dell'ex impianto ittico di incubazione di Trepidò, in un punto di ristoro e vendita di prodotti tipici: agroalimentari ed artigianato, del Parco Nazionale della Sila”.

COMMITTENTE: Ente Parco Nazionale della Sila

Data, 30/07/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 NP 02	Fornitura e messa in opera di staccinata dell'altezza di 1,00 mt, costituite da pali di castagno infissi nel terreno alla profondità di cm 80, aventi diametro minimo di testa di 20-25 cm posti in opera alla distanza di 1,80 mt con la parte da interrare cosparsa di carbolineum; con due pali di castagno di diametro minimo di 10-15 cm posti tra i precedenti orizzontalmente. Il tutto compreso del necessario materiale di ferramenta al fine di rendere l'opera a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 4 NP 03	Fornitura e posa in opera di struttura portante principale e secondaria in legno lamellare euro (novantacinque/00)	m2	95,00
Nr. 5 NP 04	Pareti e rivestimenti in legno, realizzazione di pareti con il sistema "Blockhaus", costituito da tronchetti in legno massiccio tipo "BILAM" dell'altezza di mm160 e dello spessore mm80, forniti lisci sulla faccia esterna e lisci sulla interna, con doppia lavorazione maschio e femmina, i quali vengono sovrapposti verticalmente fra loro fino a portare la parete portante o divisoria. Gli incastri dovranno essere orizzontali, realizzati ad ogni incrocio di parete per rendere la struttura staticamente stabile e resistente. Pare pareti interne ed esterne. Controparete isolata interna per il passaggio degli impianti così composta: 1) telo traspirante; 2) listelli in legno di abete 50x80; 3) isolante in lana di roccia dello spessore di mm70; 4) rivestimento interno in perline di abete euro (cento/00)	m2	100,00
Nr. 6 NP 05	Tavolo pic-nic con struttura portante formata principalmente da tronchi di legno di diametro 40-50 cm, in legno di castagno o altra essenza forte di m. 2,30x0,45-50 completa di spalliera, con due panche laterali in legno di castagno o altra essenza forte di m. 2,30x0,35-40 completa di spalliera come disegni allegati, compreso l'ancoraggio, il trattamento con materiale impregnante e protettivo del legname, la sistemazione del sito con pietra silana, per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 7 NP 06	Realizzazione di barbecue ad una sola griglia piano di calpestio 3,10x2,40 con pavimentazione in pietra locale a spacco, di diametro minimo di cm15, legata con malta cementizia in maniera tale da sembrare nella parte a vista a secco, poggiante su fondazione in cls a q.li 2,5 di cemento e foglio di rete elettrosaldato filo 6 maglia 20x20, compreso lo scavo e la fondazione, secondo i disegni allegati e quanto occorra altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquaranta/00)	a corpo	540,00
Nr. 8 NP 07	Fornitura e posa in opera di cestino rettangolare per rifiuti costituito da tavole di pino nordico impregnato a pressione avente spessore di 35mm per il piede e mm 20 per la restante imbottitura all'interno della quale è posto un cestello in lamiera zincata a caldo, ancorata al suolo come da disegni allegati. Dim. cm 53x3x100H euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	255,00
Nr. 9 NP 08	Giochi: altalena a due posti realizzata con pali tondi Ø15cm e corredata di due sedili in legno sorretti da catena a maglia stretta e oscillanti con boccole autolubrificanti. Dimensioni: cm400x250x240h. La struttura dovrà essere realizzata e fissata al terreno secondo i disegni allegati per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 10 NP 22	Progettazione e realizzazione di un'anfiteatro per l'organizzazione di manifestazioni all'aperto, disposto su cavea naturale, capienza max 200/ persone dimensionato e progettato secondo la normativa prevista per questa tipologia di opera, con soluzioni progettuali ed finitura coerente e rispettose nei riguardi del contesto paesistico- ambientale in cui l'opera è inserita, prediligendo l'uso di materiali a basso impatto ambientale, naturali (Legno- pietra naturale) con posa in opera e tecniche non estranee alla tradizione, il tutto per rendere l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 11 NP 23	Riqualificazione dell'area del "Centro ittico" mediante lavori di regimentazione delle acque sorgive e delle acque in eccesso, con modifiche di flusso qualora fosse necessario, costruzione di prese sulle pozze sorgive ed eventuale trasferimento delle acque parziale e/o totale sull'acquedotto comunale. euro (quarantamila/00)	a corpo	40'000,00
Nr. 12 NP 24	Progettazione e realizzazione di un percorso naturalistico per attività outdoor: (trekking, mountain bike, free climbing, percorsi tematici ecc.) mediante opere di decespugliamento, regolarizzazione del piano viabile, opere di ingegneria naturalistica e predisposizione di segnaletica e cartellonistica, il tutto per dare l'opera finita ed a completa regola d'arte. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 13 NP 25	Progettazione e realizzazione di recinti faunistici con opportuni punti di osservazioni, recinzione in rete elettrosaldato zincata e messa in opera di cancelli in ferro ad uno o due battenti. La recinzione dovrà essere di opportuna dimensione compreso di sostegni ed offendicolo poste ad adeguato interesse, comprensiva di opere di fondazione di zanche saette a rinforzo, con altezza totale pari a 400 cm. Inoltre la progettazione riguarderà anche la costruzione di tane con servizi idrico- fognate, adeguate alla specie faunistica che si intende introdurre, come da indicazione concordate con la Committenza. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 14 NP 26	Progettazione e realizzazione di rete e/o allaccio ai necessari sottoservizi (rete idrica- rete fognante ecc.), mediante opere di scavo, posa in opera di tubazione di idonea sezione e qualità, compresi eventuale posa in opera di sabbia e calcestruzzo per il piano di posa della rete, al fine di rendere l'opera completa e funzionante. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 NP 27	Potenziamento dell'intera area con la messa in opera di strutture recettive (baite in legno e/o strutture simili), ovvero: installazione di strutture a basso impianto ambientale e/o comunque coerenti con i principi della bio-architettura. Le strutture dovranno completamente finite ed eseguite a regola d'arte, come da indicazioni date dalla Committenza. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 16 NP 28	Potenziamento ed ampliamento dell'attuale impianto di video- sorveglianza in relazione all'area in progetto, al fine di un controllo totale dell'intera area del Centro. L'opera dovrà essere finita e completamente funzionante. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 17 NP 29	Pulitura e rimessa in pristino del laghetto adiacente le strutture dell'ex centro ittico da adibire alla pesca sportiva compresa la fornitura di specie autoctone. Sistemazione dell'area circostante il laghetto mediante pavimentazione in selciato di granito ed inerbimento dell'area. Realizzazione di impianti tecnologici di pompaggio e depurazione delle acque. Tutto quanto altro occorre per dare finita ed a regola d'arte l'opera secondo gli elaborati progettuali e le indicazioni della DD.LL. euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 18 NP10	Giochi: altalena a bilico del "tipo SARBA" realizzata con pali tondi Ø25cm. Dimensioni cm 450x100x100h. La struttura dovrà essere realizzata e fissata al terreno secondo i disegni allegati per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 19 NP11	Giochi: scivolo del tipo "Sarba" con struttura in materiale in legno. Dimensioni: 150x318x205 h, compreso la pavimentazione antitrauma di mq 21,00 e tutto il necessario per garantire l'utilizzo a regola d'arte. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 20 NP12	Realizzazione di baita in legno di servizio: in legno impregnato a pressione costituita da n. 8 pali portanti di diametro mm.16 in legno di castagno, compresa la realizzazione n. 8 plinti di fondazione, uniti tra loro a mezzo di muretto in pietra locale a spacco di spessore cm 40 e di altezza un metro e appositi pannelli e montanti a pianta ottagonale; su questa viene fissata la copertura (ottagonale) di diametro mt 5,40 in legname di castagno o altra essenza forte impregnato, di spessore mm 25 e tegole bituminose di colore verde, sorrette da una struttura portante (assistito) realizzata con travetti di sezione mm100x100. -fornitura completa di equipaggiamento SERVIZI IGIENICI. -piano di calpestio esterno (marciapiede) di forma ottagonale largo mt 1,00, con pavimentazione in pietra locale a spacco, di diametro minimo di 15 cm, legata con malta cementizia in maniera tale da sembrare nella parte a vista a secco, poggiante su fondazione in cls a q.li 2,50 di cemento e foglio di rete saldata filo maglia Ø6 maglia 20x20, compreso lo scavo e la fondazione; -piano di calpestio interno di forma ottagonale, pavimentazione con piastrelle di kinkler ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25N/mmq durezza superficiale non inferiore a 5 (scala Mohs), spessore 8-16mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di maltabastarda, compresa imboccatura dei giunti (circa 5mm) tagli, sfridi e pulitura finale: 20x20 cm, poggiante su fondazione in cls q.li 2,50 di cemento e foglio di rete elettrosaldata Ø 6 maglia 20x20, compreso lo scavo e la fondazione; -realizzazione Fossa biologica del tipo "HIMOF" semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera, compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gettoni di pozzolana: con capacità di circa 1.800 litri; la struttura dovrà essere realizzata ed ancorata al terreno secondo i disegni allegati al fine di dare l'opera perfettamente funzionante. euro (diciassettemilacinquecento/00)	a corpo	17'500,00
Nr. 21 NP13	PERCORSI AEREI. PENDOLI, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Pendoli. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 22 NP14	PERCORSI AEREI. PERCORSO TIROLESE, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Tirolese 20 mt. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 23 NP15	PERCORSI AEREI. PASSERELLA, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - passerella mt 8. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 NP16	<ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)</p> <p>PERCORSI AEREI. PONTE TIBETANO, compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - ponte tibetano - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)</p>	cadauno	3'000,00
Nr. 25 NP17	<ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecento/00)</p> <p>PERCORSI AEREI. TRONCHI OSCILLANTI, compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - tronchi oscillanti. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecento/00)</p>	cadauno	3'500,00
Nr. 26 NP18	<ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecento/00)</p> <p>PERCORSI AEREI. TUNNEL, compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Tunnel mt. 4,0. - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremilacinquecento/00)</p>	cadauno	3'500,00
Nr. 27 NP19	<ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)</p> <p>PERCORSI AEREI. SCALE FLOTTANTI, compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Scale flottanti - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)</p>	cadauno	3'000,00
Nr. 28 NP20	<ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)</p> <p>PERCORSI AEREI. SCALE DI CORDA, compreso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea - pedana. - Costruzione di atelier aereo - Scale di corda - Predisposizione linee di vita per ogni atelier. <ul style="list-style-type: none"> - Segnaletica puntuale sugli alberi in 2 lingue (a norma UNI EN 15567). - Apposizione segnalini colorati sui punti di ancoraggio (a norma UNI EN 15567) - Fornitura di 2 Kit D.P.I. per ogni atelier montato. - Collaudo, verifiche finali e corso di formazione. <p>Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)</p>	cadauno	3'000,00
Nr. 29 NP21	Fornitura e posa in opera di ghiaietto avuto dalla frantumazione di granito silano, proveniente da cave, il compattamento a strati fino a raggiungere lo spessore prescritto, compreso ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: - PROGETTO PRELIMINARE- Riconversione dell'ex impianto ittico di incubazione di Trepidò, in un punto di ristoro e vendita di prodotti tipici: agroalimentari ed artigianato, del Parco Nazionale della Sila”.

COMMITTENTE: Ente Parco Nazionale della Sila

Data, 30/07/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
1 NP 02	Fornitura e messa in opera di staccionata dell'altezza di 1,00 mt, costituite da pali di castagno infissi nel terreno alla profondità di cm 80, aventi diametro minimo di testa di 2 ... ontalmete. Il tutto compreso del necessario materiale di ferramenta al fine di rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Staccionata fronte S.P. 31		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	25,00	35'000,00
2 NP 03	Fornitura e posa in opera di struttura portante principale e secondaria in legno lamellare Punto Gadget		10,60	9,200		97,52		
	SOMMANO m2					97,52	95,00	9'264,40
3 PR.E.01150. 030.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato con rivestimento granulato Punto Gadget		11,20	9,800		109,76		
	SOMMANO mq					109,76	18,60	2'041,54
4 PR.E.01810. 010.a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno di castagno Portone Punto Gadget	2,00		1,200	2,100	5,04		
	SOMMANO mq					5,04	493,91	2'489,31
5 PR.E.01830. 030.b	Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o più ante. Costituite da :controtelaio a murare completo di zanche per fis ... initura monocomponente elastica e trasparente. Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m² Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m' Finestre Punto Gadget Finestre Punto Gadget	2,00 2,00	4,00 2,00		1,500 1,500	12,00 6,00		
	SOMMANO mq					18,00	366,86	6'603,48
6 PR.E.01330. 040.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca Punto Gadget	1,00	9,00	7,500		67,50		
	SOMMANO mq					67,50	44,00	2'970,00
7 NP 04	Pareti e rivestimenti in legno, realizzazione di pareti con il sistema "Blockhaus", costituito da tronchetti in legno massiccio tipo "BILAM" dell' altezza di mm160 e dello spesso ... n legno di abete 50x80;3) isolante in lana di roccia dello spessore di mm70;4) rivestimenyto interno in perline di abete Punto Gadget a detrarre porte a detrarre finestre a detrarre finestre	2,00 -2,00 -2,00 -2,00	10,20		2,500 2,100 1,500 1,500	51,00 -5,04 -12,00 -6,00		
A R I P O R T A R E								
						27,96		58'368,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,96		58'368,73
	Sommano positivi m2					51,00		
	Sommano negativi m2					-23,04		
	SOMMANO m2					27,96	100,00	2'796,00
8 NP 06	Realizzazione di barbecue ad una sola griglia piano di calpestio 3,10x2,40 con pavimentazione in pietra locale a spacco, di diametro minimo di cm15, legata con malta cementizia in ... o e la fondazione, secondo i disegni allegati e quanto occorra altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Area verde attrezzata pic-nic					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	540,00	5'400,00
9 NP 07	Fornitura e posa in opera di cestino rettangolare per rifiuti costituiti da tavole di pino nordico impregnato a pressione avente spessore di 35mm per il piede e mm 20 per la resta ... della quale è posto un cestello in lamiera zincata a caldo, ancorata al suolo. come da disegni allegati. Dim. cm 53x3x100H Area verde attrezzata pic-nic					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	255,00	5'100,00
10 NP 05	Tavolo pic-nic con struttura portante formata principalmente da tronchi di legno di diametro 40-50 cm, in legno di castagno o altra essenza forte di m 2,30x0,45-50 completa di spal ... protettivo del legname, la sistemazione del sito con pietra silana, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte area verde attrezzata- picnic					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	450,00	9'000,00
11 NP 08	Giochi: altalena a due posti realizzata con pali tondi Ø15cm e corredata di due sedili in legno sorretti da catena a maglia stretta e oscillanti con boccole autolubrificanti. Dimensioni ... serie realizzata e fissata al terreno secondo i disegni allegati per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante. Area giochi e verde attrezzato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
12 NP11	Giochi: scivolo del tipo "Sarba" con struttura in materiale in legno. Dimensioni: 150x318x205 h, compreso la pavimentazione antitrauma di mqc 21,00 e tutto il necessario per garantire l'utilizzo a regola d'arte. Area giochi e verde attrezzato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
13 NP10	Giochi: altalena a bilico del "tipo SARBA" realizzata con pali tondi Ø25cm. Dimensioni cm 450x100x100h. La struttura dovrà essere realizzata e fissata al terreno secondo i disegni allegati per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante. Area giochi e verde attrezzato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
14 NP13	PERCORSI AEREI. PENDOLI, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea ..., verifiche finali e corso di formazione.							
	A R I P O R T A R E							87'164,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'164,73
15 NP14	Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
15 NP14	PERCORSI AEREI. PERCORSO TIROLESE, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piatta ... , verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
16 NP15	PERCORSI AEREI. PASSERELLA, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma a ... , verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
17 NP16	PERCORSI AEREI. PONTE TIBETANO, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattafor ... , verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
18 NP17	PERCORSI AEREI. TRONCHI OSCILLANTI, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piatt ... , verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
19 NP18	PERCORSI AEREI. TUNNEL, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattaforma aerea ... , verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
20 NP19	PERCORSI AEREI. SCALE FLOTTANTI, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattafo ... , verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
	A R I P O R T A R E							106'164,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'164,73
21 NP20	PERCORSI AEREI. SCALE DI CORDA, compreso di: - Potatura su fune dell'albero di supporto. - Preparazione sito comprensivo di posizionamento protezioni. - Costruzione di piattafor ... , verifiche finali e corso di formazione. Ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
22 NP12	Realizzazione di baita in legno di servizio: in legno impregnato a pressione costituita da n. 8 pali portanti di diametro mm.16 in legno di castagno , compresa la realizzazione ... à essere realizzata ed ancorata al terreno secondo i disegni allegati al fine di dare l'opera perfettamente funzionante. Baite di servizio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
23 NP 22	Progettazione e realizzazione di un'anfiteatro per l'organizzazione di manifestazioni all' aperto, disposto su cavea naturale, capienza max 200/ persone dimensionato e progettato ... posa in opera e tecniche non estranei alla tradizione, il tutto per rendere l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	17'500,00	35'000,00
24 NP 23	Riqualificazione dell' area del "Centro ittico" mediante lavori di regimentazione delle acque sorgive e delle acque in eccesso, con modifiche di flusso qualora fosse necessario, ... one di prese sulle pozze sorgive ed eventuale trasferimento delle acque parziale e/o totale sull'acquedotto comunale .					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
25 NP 24	Progettazione e realizzazione di un percorso naturalistico per attività outdoor: (trekking, mountain bike, free climbing, percorsi tematici ecc.) mediante opere di decespugliame ... istica e predisposizione di segnaletica e cartellonistica, il tutto per dare l'opera finita ed a completa regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
26 NP 25	Progettazione e realizzazione di recinti faunistici con opportuni punti di osservazioni, recinzione in rete elettrosaldata zincata e messa in opera di cancelli in ferro ad uno o ... ognate, adeguate alla specie faunistica che si intende introdurre, come da indicazione concordate con la Committenza.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
27 NP 26	Progettazione e realizzazione di rete e/o allaccio ai necessari sottoservizi (rete idrica- rete fognante ecc.), mediante opere di scavo, posa in opera di tubazione di idonea se ... sa in opera di sabbia e calcestruzzo per il piano di posa della rete, al fine di rendere l'opera							
	A R I P O R T A R E							237'164,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'164,73
28 NP 27	completa e funzionante. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	10'000,00	10'000,00
29 NP 28	Potenziamnto dell' intera area con la messa in opera di strutture recettive (baite in legno e/o strutture simili), ovvero: istallazione di strutture a basso impianto ambi ... ura. Le strutture dovranno completamente finite ed eseguite a regola d'arte, come da indicazioni date dalla Committenza. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	20'000,00	20'000,00
30 NP 29	Potenziamento ed ampliamento dell'attuale impianto di video-sorveglianza in relazione all'area in progetto, al fine di un controllo totale dell' intera area del Centro. L'opera dovrà essere finita e completamente funzionante. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'000,00	3'000,00
31 NP 30	Pulitura e rimessa in pristino del laghetto adiacente le strutture dell'ex centro ittico da adibire alla pesca sportiva compresa la fornitura di specie autoctone. Sistemazione dell ... ro occorre per dare finita ed a regola d'arte l'opera secondo gli elaborati progettuali e le indicazioni della DD.LL. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	20'000,00	20'000,00
32 NP 21	Potenziamnto dell'esposizione museale dell' attuale " Museo dell' acqua dell' Energia", prediligendo l'istallazione di sistemi interattivi e multimediali, di opere e tematiche coerenti con lo spazio espositivo. Il contenuto dovrà essere sottoposto a giudizio della Committenza. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	7'000,00	7'000,00
	Fornitura e posa in opera di ghiaietto avuto dalla frantumazione di granito silano, proveniente da cave, il compattamento a strati fino a raggiungere lo spessore prescritto, compreso ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Parcheggi SOMMANO m3			3100,000	0,100	310,00		
						310,00	35,00	10'850,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							308'014,73
	T O T A L E euro							308'014,73
	Data, 30/07/2015 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

<u>Quadro economico</u>		
	Totale	Totale
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni		
a misura	€ 308 014,73	
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza		
a misura	€ 6 160,29	
DUVRI	€ -	
Sommano	€ 314 175,02	
Sommano		
		€ 314 175,02
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
c1) art. 92 d.lgs 163/2006	€ 6 283,50	
c2) Rilievi, Relazione geologica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase progettazione ed esecuzione	€ 23 563,13	
c3) CNPAIA	€ 942,53	
c3) IVA 22% sulle lavorazioni e sicurezza	€ 69 118,51	
c3) IVA 22% su C2+C3	€ 5 391,24	
c4) imprevisti	€ 526,07	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 105 824,97
Economie ribasso		
TOTALE GENERALE		€ 420 000,00
Fondi Ente Parco Nazionale della Sila		€ 220 000,00
Fondi del Concessionario		€ 200 000,00