

SETTORE 3: LAVORI PUBBLICI, PATRIMONIO, MANUTENZIONE, AMBIENTE E VERDE
PUBBLICO

- SERVIZIO AMBIENTALE E VERDE PUBBLICO -

CITTA' DI ANDRIA

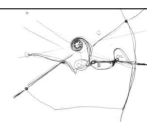
E PROVINCIA BAT

ASSESSORATO REGIONALE INDUSTRIA TURISTICA E CULTURALE, GESTIONE E
VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI
DIPARTIMENTO TURISMO, ECONOMIA DELLA CULTURA E VALORIZZAZIONE DEL
TERRITORIO

AVVISO PUBBLICO

*"potenzionamento delle infrastrutture riguardanti la rete viaria di accesso alle località
turistiche e di altre infrastrutture di servizio delle strutture turistico ricettive"*
PINETA CASTEL DEL MONTE, ANDRIA (BT)

PROGETTO ESECUTIVO



ARCHITETTO MATARRESE GIUSEPPE

via Emanuele Gianturco n. 8
76012, Canosa di Puglia (BT)

CONSULENTI:

Arch. Lenoci Loredana C.
BIM Specialist

Arch. Matarrese Serena
BIM Specialist

Arch.Ph.D. Pelle A. A. Azzurra
Consulenza storica e alla progettazione

Arch. Pelle S. R. Tea
Consulenza alla progettazione

Perito Industriale Eligio Mansi
Consulenza alla progettazione impiantistica

ATTRAVERSO LO STUPOR MUNDI



Elaborato					Ambito	Area	Tipo elaborato	N. elaborato
ELENCO PREZZI ED ANALISI DEI PREZZI (edile, verde, impianti, forniture ed opere d'arte, sicurezza)					E	GE	EP-AP	008_E
Data di emissione	Data revisione	N. Revisione	Scala	Quota	Fase	Redazione progetto	Redazione elaborato	Verifica elaborati
06/2022					Esecutivo			
INGEGNERE QUACQUARELLI SANTOLA Dirigente SETTORE 3 e R.U.P.					COMMITTENTE Comune di Andria			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Potenziamento delle infrastrutture riguardanti la rete viaria di accesso alle località turistiche e di altre infrastrutture di servizio alle strutture turistico ricettive- Pineta di Castel del Monte -Andria - COMPUTO PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Andria

Data, 08/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 015015o	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile euro (diciannove/79)	cad	19,79
Nr. 2 015036	Relè disgiuntore per la riduzione della tensione in assenza del carico, in contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio 230 V c.a., tensione di sorveglianza regolabile nel campo 5 V - 230 V c.c., autoapprendimento della soglia di intervento, led di segnalazione status, inclusa l'attivazione dell'impianto euro (duecentoquarantasei/26)	cad	246,26
Nr. 3 033096a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A euro (sessanta/84)	cad	60,84
Nr. 4 033318a	Interruttore di manovra sezionatore unipolare, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di: 16 A euro (dodici/66)	cad	12,66
Nr. 5 073009	Sensore per la pioggia, in materiale plastico, in grado di interrompere, in caso di pioggia il ciclo irriguo impostato su di un programmatore elettronico o elettromeccanico euro (trentadue/33)	cad	32,33
Nr. 6 AP.01	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso a terra IP67 per luce in radenza di altissima qualità costruttiva, dimensioni diam. cm 4,5. Uso di tecnologie di impermeabilizzazione evolute che devono garantire una assoluta affidabilità del prodotto. La finitura deve essere in acciaio corten. Nella fornitura e posa sono incluse la controcassa e gli alimentatori (1 alimentatore ogni 10 faretti) ed i collegamenti, agganci e trasporto in cantiere. euro (centonovantauno/48)	cadauno	191,48
Nr. 7 AP.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, anche in posto, disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: 1. distribuzione all'interno di uno spazio confinato di spezzato di cava per un spessore medio di cm .10; un secondo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature; un terzo strato di 4 cm, pezzatura 6 – 3 mm, realizzata come sopra con almeno 4 rullature; un quarto strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature, e successivo taglio per inserire il doppio tavolame per caditoie. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche. nello specifico Per quanto non descritto si rimanda al particolare esecutivo a corredo del progetto compreso il trasporto . euro (sessantauno/75)	m2	61,75
Nr. 8 AP.03	Fornitura e posa in opera di scultura con disco, piazza dei pianeti, composta da quattro dischi di varie dimensioni :: (vedi voce di analisi prezzi) euro (seimilaventinove/62)	cadauno	6'029,62
Nr. 9 AP.04	Fornitura e posa in opera di scultura in fil di ferro "Radura della Fauna", composta da n. 4 animali di diverse dimensioni raffiguranti.....(vedi voce di analisi prezzi). euro (cinquemiladuecentoventitre/82)	cadauno	5'223,82
Nr. 10 AP.05	Fornitura e posa in opera di sculture in filo di ferro raffigurante un falco di dim di ml.6,30 per h. ml4 sospeso in alto e illuminato con luci LEED, posizionato nella piazza denominata "LUX".. (vedi voce analisi prezzi) euro (diecimiladuecentonovantaquattro/05)	a corpo	10'294,05
Nr. 11 AP.06	Fornitura e posa in opera di scultura in filo di ferro e legno tunnel, posizionata nella piazza denominata "La caverna delle pulci".....(vedi voce di analisi prezzi) euro (ventiunomiladuecentoventiuno/64)	a corpo	21'221,64
Nr. 12 AP.07	Fornitura e posa in opera di scultura in legno "ATTRA-VERSO", di forma circolare con foro passante al centro alto ml.4,70 e largo ml.6,95....(vedi voce analisi prezzi) euro (dodicimilatrecentonovantadue/57)	a corpo	12'392,57
Nr. 13 AP.08	AC/DC Driver Led Mean Well, modello ELG-240-24-A, è un alimentatore Led con doppia modalità a voltaggio costante e uscita corrente costante. Grado di protezione: IP65/67. Voltaggio dimmerabile (22.4~25.6V); Potenza dimmerabile (5~10A). Potenzimetro integrato. Range Voltaggio Ingresso: 100~305 VAC. Potenza stimata: 240 W. Tipologia di alimentatore: AC/DC. Uscita: n.1. Uscita: corrente costante +tensione costante. PFC (Power Factor Correction): Si. Case metallico. Dimensioni 244x71x37,5mm (L1xL2xH). Temperatura case: -40°C ~ +90°C, Umidità Relativa 10 ~ 95%. euro (duecentosessantaquattro/63)	cad	264,63
Nr. 14 AP.09	Fornitura e posa di opere in legno per realizzare il confinamento del materiale compattato lungo tutto il viale oggetto di intervento . Tali opere riguardano : la fornitura e posa di un doppio tavolame in catagno spessore cm .2-2,5 per una lunghezza di ml.2,50 , con distanziatori in listello di castagno compreso tagli sfridi e incastri, chiodature ferrature , compreso il trasporto e quant'altro occorre per dare l'opera finita. euro (sessantaquattro/10)	ml	64,10
Nr. 15 AP.10	Fornitura e posa di opere in legno per realizzare il confinamento del materiale compattato lungo tutto il viale oggetto di intervento . Tali opere riguardano : la trave in legno di castagno o abete di sezione triangolare cm, 12x16 , compreso fori per alloggiamento faretti, fori per inserimento ferri per ancoraggi al suolo , chiodature ferrature , compreso il trasporto e quant'altro occorre per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	finita. euro (novantasette/37)	ml.	97,37
Nr. 16 AP6.002	Muratura in elevazione a secco formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. euro (settecentonovantaquattro/22)	m3	794,22
Nr. 17 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici euro (tredici/95)	mc	13,95
Nr. 18 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. euro (ventiquattro/70)	mc	24,70
Nr. 19 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	mc	13,20
Nr. 20 EL.002.001.f	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm euro (quattrocentonovantaotto/46)	cad	498,46
Nr. 21 EL.003.002.z 06	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x6 mm ² euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 22 EL.003.002.z 07	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x4 mm ² euro (tre/46)	m	3,46
Nr. 23 EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 24 EL.004.006.b	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50. euro (sei/10)	cad	6,10
Nr. 25 EL.004.006.f	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120. euro (ventisei/45)	cad	26,45
Nr. 26 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 27 EL.004.012.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm euro (cinquantadue/35)	cad	52,35
Nr. 28 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 29 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	collegamento alla rete generale di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (trentauno/00)	cad	31,00
Nr. 30 OF.001.004	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzature meccaniche(decespugliatore portato a spalla)compres ele operazioni di raccolta, esportazione e distruzione del materiale di risulta. Da eseguirsi solo quando la vegetazione esistente, per densità e consistenza, non possa essere eliminata contestualmente alle successive lavorazioni . Terrenoscarsamente infestato(più del 50% della superficie) euro (milleduecentoventisette/05)	ha	1'227,05
Nr. 31 OF. 002.016.b	Intervento di spalcatura eseguita su rimboschimento o guivane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomosecondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo(fino al 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a ml.2) compreso l'eventuale taglio delle piante morte o gravemente danneggiate.Lavoro compreso di raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia e materiale morto). Seconda classe di pendenza euro (millenovecentotrentacinque/31)	ha	1'935,31
Nr. 32 OF.002.008.a	Diradamento selettivo da eseguirsi su giovane fustaia di resinose di età variabile avente diametro (a m 1,30 dal suolo) di cm 10-20 mediante il taglio alla base.Lavori comprensivi di sramatura, raccolta e trasporto o accumulo in luogo idoneo del materiale di risulta (ramaglia). Prima classe di pendenza euro (millenovecentosessantaotto/23)	ha	1'968,23
Nr. 33 OF.002.016.a	Intervento si spalcatura eseguita su rimboschimento o giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativodel soprassuolo (fino al 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a ml.2; compreso l'eventuale taglio delle piante morteo gravemente danneggiate. euro (milleseicentododici/76)	ha	1'612,76
Nr. 34 OF.002.018. b	Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (diam. inferiore a cm .10) in fustaie di resinose oggetto di spalcatura e/o diradamento ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turistico faunistico , compresa la distribuzione nel terreno di intervento di residui vegetali macinati (il materiale dovrà essere distribuito ad una distanza di m. 10-15 lungo il perimetro del bosco e sui lati delle eventuali strade interne). Seconda classe di pendenza euro (tredici/15)	100kg	13,15
Nr. 35 R.007.001	Ricollocamento in opera di elementi in pietra da taglio o carparo massello, compreso ogni onere per la rilavorazione degli assetti, nonché qualsiasi altro onere e magistero, a qualunque altezza. euro (novecentoquarantatre/00)	mc	943,00
Nr. 36 S.003.018.a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/50)	mq	4,50
Nr. 37 S.003.021.a	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 38 S.003.022.d	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere euro (centocinquanta/00)	mese	150,00
Nr. 39 S.003.032.g	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 5.00x2,50x2,50 euro (quattromilatrecentotrentaotto/00)	cad	4'338,00
Nr. 40 S.003.033.a	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata completi di accessori e rubinetteria in ottone cromato; n°1 doccia a pavimento completa di impianto idrico realizzato con tubazione di rame senza saldature, ricotto in rotoli senza saldature con rivestimento in PVC, completo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>raccorderia a stringere bronzata per le acque bianche, tubazione in PVC tipo pesante, completo di innesti saldati a tenuta stagna per le acque nere; ciclo acqua caldo/fredda con scaldino rapido da 15lt., predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne. Completa di porta in alluminio con serratura a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. Per ogni cellula euro (duemilacentosessantanove/00)</p> <p>Data, 08/06/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cad	2'169,00

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
Fornitura e posa in opera di faretto da incasso a terra IP67 per luce in radenza di altissima qualità costruttiva, dimensioni diam. cm 4,5. Uso di tecnologie di impermeabilizzazione evolute che devono garantire una assoluta affidabilità del prodotto. La finitura deve essere in acciaio corten. Nella frnitura e posa sono incluse la controcassa e gli alimentatori (1 ulimentatore ogn 10 faretti) ed i collegamenti, agganci e trasporto in cantiere.					
AP01					
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Qantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio comune	h	0,21	€ 23,40	€ 4,91
	Operaio qualificato	h			€ -
	Operaio specializzato	h	0,21	€ 29,55	€ 6,21
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 11,12
	MATERIALI				
	faretto	n.	1	€ 121,00	€ 121,00
	controcassa	n.	1	€ 7,00	€ 7,00
	alimentatore dimerabile Euro 95 ogni dieci faretti (costo a faretto)	n.	1	€ 9,50	€ 9,50
B	TOTALE MATERIALI				€ 137,50
	MEZZI D'OPERA				
	trasporti	%	2%	€ 137,50	€ 2,75
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 2,75
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 151,37
E	Spese generali valutate in % su D	%	10,00%	151,37	€ 15,14
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	15%	166,51	€ 24,98
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 40,11
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 191,48

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
AP. 02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, anche in posto, disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: 1. distribuzione all'interno di uno spazio confinato di spezzato di cava per un spessore medio di cm .10; un secondo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature; un terzo strato di 4 cm, pezzatura 6 – 3 mm, realizzata come sopra con almeno 4 rullature; un quarto strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature, e successivo taglio per inserire il doppio tavolame per caditoie. Il prezzo comprende fornitura e stesa in luogo dei materiali idonei, il nolo delle macchine operatrici nonché il personale necessario per integrare e completare le operazioni meccaniche. nello specifico Per quanto non descritto si rimanda al particolare esecutivo a corredo del progetto compreso il trasposto .				
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio comune	h	0,5	€ 23,40	€ 11,70
	Operaio qualificato	h			€ -
	Operaio specializzato	h	0,5	€ 29,55	€ 14,78
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 26,48
	MATERIALI				
	strato 1	mq	1	€ 6,00	€ 6,00
	strato 2	mq	1	€ 4,50	€ 4,50
	strato 3	mq	1	€ 3,50	€ 3,50
	strato 4	mq	1	€ 4,50	€ 4,50
B	TOTALE MATERIALI				€ 18,50
	MEZZI D'OPERA				
	compattazione fatta a mano o con rulli	h	0,1	€ 45,00	€ 4,50
	trasporto	mq	0,1	€ 2,00	€ 0,20
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 4,70
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 49,68
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	49,68	€ 6,46
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	56,13	€ 5,61
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 12,07
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 61,75

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
	Fornitura e posa in opera di scultura con disco, piazza dei pianeti, compostada n. 4 dischi di varie dimensioni e forma, realizzati con rami flessibili o canne cave di piccolo diametro collegati ad un palo centrale in legno h. m.4-5, ben insisso bel terreno. In alternativa questi dischi potranno cingere il fusto di alcuni alberi esistenti. Questi dischi avranno una struttura portante sempre in legno o piattina di ferro su cui saranno ordinati rami a forma di cerchio o ellisse. Tutto il materiale che comporranno tali dischi dovranno essere di recupero del materiale esistente nella pineta. per quanto non esposto si rimanda agli elaborati allegati ed in special modo alla tavola AR PL 102				
AP. 03					
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Qantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio comune	h	30	€ 23,40	€ 702,00
	Operaio qualificato	h			€ -
	Operaio specializzato	h	30	€ 29,55	€ 886,50
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 1 588,50
	MATERIALI				
	palo in legno	cad	1	€ 830,00	€ 830,00
	struttura in ferro	kg	180	€ 6,00	€ 1 080,00
	legno di recupero	cad	1	€ 840,00	€ 840,00
	ferramenta	a corpo	1	€ 104,36	€ 104,36
	zincatura	kg	200	€ 2,00	€ 400,00
B	TOTALE MATERIALI				€ 3 254,36
	MEZZI D'OPERA				
	nolo compattatore	h	0,2	€ 40,00	€ 8,00
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 8,00
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 4 850,86
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	4 850,86	€ 630,61
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	5 481,47	€ 548,15
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 1 178,76
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 6 029,62

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
	Fornitura e posa in opera di sculture in filo di ferro, radura della fauna , composte da n. 4 animali di diverse dimensioni raffiguranti, un cinghiale riccio, due lepri, ed un lupo. Inoltre a collegamento di due alberi esistenti verrà realizzata una ragnatela . Tutti gli elementi descritti dovranno essere in filo di ferro, orditi su una struttra in piattina di ferro. Gli animali descritti saranno ancorati al terreno mediante piastra in ferro. La ragnatela, dovrà ,anche essa realizzata in filo di ferro e sarà ancorata a due tronchi o rami di alberi esistenti. Per quanto non esposto si rimanda agli elaborati allegati ed in special modo alla tavola AR PL 102				
AP. 04					
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Qantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio comune	h		€ 23,40	€ -
	Operaio qualificato	h			€ -
	Operaio specializzato	h	90	€ 29,55	€ 2 659,50
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 2 659,50
	MATERIALI				
	filo di ferro	kg	100	€ 6,00	€ 600,00
	struttura in ferro	kg	217,402	€ 4,00	€ 869,61
B	TOTALE MATERIALI				€ 1 469,61
	MEZZI D'OPERA				
	trasporti	%	0,05	€ 1 469,61	€ 73,48
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 73,48
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 4 202,59
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	4 202,59	€ 546,34
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	4 748,92	€ 474,89
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 1 021,23
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 5 223,82

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
	Fornitura e posa in opera di sculture in filo di ferro raffigurante un Falco di dim di ml.6,30 per ml.4, sospeso in alto e illuminato con luci a LED, posizionata nella piazza denominata LUX . L'uccello descritto dovrà essere in filo di ferro, ordito su una struttra in piattina di ferro e sarà ancorata a due tronchi o rami di alberi esistenti. Per quanto non esposto si rimanda agli elaborati allegati ed in special modo alla tavola AR PL 102				
AP. 05					
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Qantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio comune	h		€ 23,40	€ -
	Operaio qualificato	h			€ -
	Operaio specializzato	h	165	€ 29,55	€ 4 875,75
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 4 875,75
	MATERIALI				
	filo di ferro	kg	379,293	€ 4,00	€ 1 517,17
	struttura in ferro	kg	170	€ 6,00	€ 1 020,00
	illuminazione	a corpo	1	€ 706,51	€ 706,51
B	TOTALE MATERIALI				€ 3 243,68
	MEZZI D'OPERA				
	trasporti	%	0,05	€ 3 243,68	€ 162,18
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 162,18
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 8 281,62
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	8 281,62	€ 1 076,61
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	9 358,23	€ 935,82
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 2 012,43
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 10 294,05

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
	Fornitura e posa in opera di sculture in filo di ferro e legno tunnel , posizonata nella piazza denominata la caverna delle pulci . La scultura è composta da una fascia in piattina di ferro larga cm .30 ordita attraverso una forma elicoidale, a cono e rivestita da una serie di rametti esistenti in loco e riutilizzati. Tale fascia continua sarà ancorata a terra mediante piastre in ferro con sottostante piccolo plinto in c.a.Per le dimensioni in altezza ed in larghezza si rimanda agli elaborati allegati ed in special modo alla tavola AR PL 102				
AP. 06					
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Qantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio comune	h	180	€ 23,40	€ 4 212,00
	Operaio qualificato	h			€ -
	Operaio specializzato	h	180	€ 29,55	€ 5 319,00
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 9 531,00
	MATERIALI				
	filo di ferro	kg	233,196	€ 4,00	€ 932,78
	struttura in ferro	kg	900	€ 6,00	€ 5 400,00
	legno di recupero	a corpo	1	€ 850,00	€ 850,00
B	TOTALE MATERIALI				€ 7 182,78
	MEZZI D'OPERA				
	trasporti	%	0,05	€ 7 182,78	€ 359,14
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 359,14
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 17 072,92
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	17 072,92	€ 2 219,48
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	19 292,40	€ 1 929,24
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 4 148,72
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 21 221,64

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
	Fornitura e posa in opera di scultura ATTRA-VERSO , di forma circolare con un foro passante al centro alto ml .4,70 e largo 6,95. Tutta la scultura sarà composta da rami, tronchi ed altro materiale di recupero , collegati fra si loro mediante chiodatura o ad incastro.La scultura come rappresentato dovrà fornire l'idea di una porta. Per quanto non esposto si rimanda agli elaborati allegati ed in special modo alla tavola AR PL 102				
AP. 07					
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Qantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio comune	h	70	€ 23,40	€ 1 638,00
	Operaio qualificato	h			€ -
	Operaio specializzato	h	70	€ 29,55	€ 2 068,50
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 3 706,50
	MATERIALI				
	filo di ferro	kg	100	€ 4,00	€ 400,00
	struttura in ferro	kg	300	€ 6,00	€ 1 800,00
	legno di recupero	a corpo	1	€ 600,00	€ 600,00
	scultura falco in filo di ferro	a corpo	1	€ 3 165,13	€ 3 165,13
B	TOTALE MATERIALI				€ 5 965,13
	MEZZI D'OPERA				
	trasporti	%	0,05	€ 5 965,13	€ 298,26
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 298,26
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 9 969,88
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	9 969,88	€ 1 296,08
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	11 265,97	€ 1 126,60
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 2 422,68
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 12 392,57

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.
PM.02.EL AP. 08	AC/DC Driver Led Mean Well, modello ELG-240-24-A, è un alimentatore Led con doppia modalità a voltaggio costante e uscita corrente costante. Grado di protezione: IP65/67. Voltaggio dimmerabile (22.4~25.6V); Potenza dimmerabile (5~10A). Potenziometro integrato. Range Voltaggio Ingresso: 100~305 VAC. Potenza stimata: 240 W. Tipologia di alimentatore: AC/DC. Uscite:n.1. Uscita: corrente costante +tensione costante. PFC (Power Factor Correction): Sì. Case metallico. Dimensioni 244x71x37,5mm (L1xL2xH). Temperatura case: -40°C ~ +90°C, Umidità Relativa 10 ~ 95%.	

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
MANO D'OPERA					
	Operaio 1 livello comune	h	1	€ 23,55	€ 23,55
	Operaio 4 livello	h			
	Operaio specializzato	h	1	€ 28,14	€ 28,14
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 51,69
MATERIALI					
	Alimentatore Led Mean Well ELG-240-24-A	cad	1	€ 153,53	€ 153,53
B	TOTALE MATERIALI				€ 153,53
MEZZI D'OPERA					
	trasporti	%	0,05	€ 153,53	€ 7,68
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 7,68
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 212,90
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	212,90	€ 27,68
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	240,57	€ 24,06
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 51,73
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 264,63

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.			
	Fornitura e posa di opere in legno per realizzare il confinamento del materiale compattato lungo tutt o il viale oggetto di intervento . Tali opere riguardano : la fornitura e posa di un doppio tavolame in catagno spessore cm .2-2,5 per una lunghezza di ml.2,50 , con distanziatori in listello di castagno ospessore cm .2-2,5 ed altezza cm. 16, compreso tagli sfridi e incastri chiodature , compreso il trasporto e quant'altro occorre per dare l'opera finita.				
AP. 09					
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Qantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
	MANO D'OPERA				
	Operaio 1 livello comune	h	0,5	€ 23,55	€ 11,78
	Operaio 4 livello	h			
	Operaio specializzato	h	0,5	€ 28,14	€ 14,07
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 25,85
	MATERIALI				
	fornitura e posa di doppio tavolame e distanziatori	ml.	1	€ 22,00	€ 22,00
	piastre angolari di ancoraggio	ml.	1	€ 2,50	€ 2,50
B	TOTALE MATERIALI				€ 24,50
	MEZZI D'OPERA				
	trasporti	%	0,05	€ 24,50	€ 1,23
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 1,23
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 51,57
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	51,57	€ 6,70
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	58,27	€ 5,83
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 12,53
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 64,10

Avviso pubblico - selezione interventi strategici per la fruizione delle aree e delle infrastrutture, finalizzati prioritariamente al miglioramento della qualità dei sistemi e dei servizi di accoglienza nel settore turistico-CASTEL DEL MONTE

ANALISI PREZZI

Cod. E.P.	Descrizione	U.M.
	Fornitura e posa di opere in legno per realizzare il confinamento del materiale compattato lungo tutt o il viale oggetto di intervento . Tali opere riguardano : la trave in legno di castagno o abete di sezione rettangolare cm, 12x16 , compreso fori per alloggiamento faretti, fori per inserimento ferri per ancoraggi oal suolo , chiodature ferrature , compreso il trasporto e quant'altro occorre per dare l'opera finita.	

AP. 10

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzi Unitari	IMPORTI
MANO D'OPERA					
	Operaio 1 livello comune	h	0,5	€ 23,55	€ 11,78
	Operaio 4 livello	h			
	Operaio specializzato	h	0,5	€ 28,14	€ 14,07
A	TOTALE MANO D'OPERA				€ 25,85
MATERIALI					
	fornitura e posa di trave in castagno o abete a sezione rettangolare cm .12x16 compreso fori	ml.	1	€ 47,50	€ 47,50
	piastre di collegamentotra le travi, angolari per il collegamento trasversale	ml.	1	€ 2,50	€ 2,50
B	TOTALE MATERIALI				€ 50,00
MEZZI D'OPERA					
	trasporti	%	0,05	€ 50,00	€ 2,50
C	TOTALE MEZZI D'OPERA				€ 2,50
D	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 78,35
E	Spese generali valutate in % su D	%	13,00%	78,35	€ 10,18
F	Utili d'impresa valutata in % su D+E	%	10%	88,53	€ 8,85
G	TOTALE COSTI INDIRETTI				€ 19,04
H	PREZZO UNITARIO OFFERTO (D+G)				€ 97,38