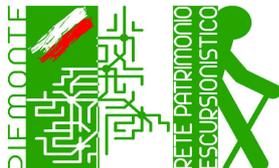


Programma di sviluppo Rurale

2007 – 2013

Misura 313 Azione 1



Aree Protette
Astigiane

PROGETTO ESECUTIVO

per la valorizzazione turistica del territorio attraverso
l'implementazione di itinerari escursionistici percorribili a piedi, in
mountain bike e a cavallo.

(Secondo Invito)

“DAL FIUME AL MARE”

I PERCORSI DEL PARCO ASTIGIANO

Beneficiario: **Ente di Gestione delle Aree Protette Astigiane**

Progettista: Geom. Mancuso Salvatore

Piazza Cattedrale n. 12, Asti

ELENCO PREZZI UNITARI Lotto 1 (Interventi sul territorio)

CUP : F28G12000400002 - CIG : XB90C75265

Data : 24/02/2014

Il Progettista

Il Beneficiario

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
1	QUOTA PER FONDI DI INVESTIMENTO DI CUI ALLA SCHEDA C5 RIFERITA A REALIZZAZIONI DI CARTELLONISTICA E BACHECHE		
1.1	Fornitura e posa di cestino con struttura portante a doppio anello a 12 lati e palo quadrato di sostegno in acciaio zincato a caldo, rivestimento con listelli mezzitondi del diametro di 80 mm in legno impregnato, contenitore interno estraibile in lamiera d'acciaio zincato, diametro 40 cm, altezza cm.100 circa compreso trasporto in loco da prevedere con autocarro fino al punto di scarico, e manuale fino al luogo del posizionamento, lo scavo, il reinterro e quant'altro per dare l'opera completa. <i>(€ centosettantasei/00)</i>	cad	176,00
1.2	Fornitura e posa di recinzione in legno di pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave a protezione dei percorsi da realizzarsi con piantone di sostegno diametro cm.10, altezza cm 150 di cui 50 cm da interrare, interasse cm. 200, doppio corrente orizzontale diametro cm 10, lunghezza cm. 230 circa. I correnti dovranno essere sfalsati tra loro ad ogni interasse, compreso trasporto in loco da prevedere con autocarro fino al punto di scarico, e manuale fino al luogo del posizionamento, lo scavo, il reinterro e quant'altro per dare l'opera completa. <i>(€ trentasei e settantasette centesimi)</i>	cad	36,77
1.4	Fornitura e posa di gruppo panche-tavolo realizzato in legno impregnato in autoclave, supporti con tronchetti del diametro di 140mm ed altezza 95mm, pianale del tavolo e sedute delle panchine con listoni della sezione di circa 120 x 300 mm con lunghezza 2000 m, schienale delle panchine con listoni della sezione di circa 30x250 mm e lunghezza 2000 mm, piallati sui quattro lati e smussati in testa, compreso trasporto in loco da prevedere con autocarro fino al punto di scarico, e manuale fino al luogo del posizionamento e quant'altro per dare l'opera completa. <i>(€ ottocentosettantuno e ventidue centesimi)</i>	cad	871,22
1.7	Fornitura e posa di bacheca in legno impregnato in autoclave, sorretta da due montanti, completa di pannello espositivo in legno e tetto a due falde, dimensione cm 160 x h. 250, pannello 80 x 120, compreso trasporto in loco da prevedere con autocarro fino al punto di scarico, e manuale fino al luogo del posizionamento, lo scavo, il fissaggio, il reinterro e/o ripristino della pavimentazione interessata e quant'altro per dare l'opera completa. <i>(€ seicentocinquantacinque/00)</i>	cad	655,00
1.8	Fornitura e posa di bacheca in legno impregnato in autoclave, sorretta da 1 montante, altezza pari a 250, di cui circa 50 cm da interrare, sezione cm. 9x9, completa di pannello espositivo composta da tavole in legno impregnato in autoclave, dimensione cm 80 x h. 100, copertura con tavola fissata sul montante, attraverso bulloneria, come da disegno esecutivo, compreso trasporto in loco da prevedere con autocarro fino al punto di scarico, e manuale fino al luogo del posizionamento, lo scavo, il fissaggio, il reinterro e/o ripristino della pavimentazione interessata e quant'altro per dare l'opera completa <i>(€ novantuno e ottantasette centesimi)</i>	cad	91,87
1.W	CAP.XXII - ASSISTENZE -		
1.10	Fornitura e posa di montante per freccia indicativa secondo disegno esecutivo di progetto, in legno di pino impregnato in autoclave, dimensioni cm.8x8, altezza cm 250 di cui 50 cm da interrare, compreso trasporto in loco da prevedere con autocarro fino al punto di scarico, e manuale fino al luogo del posizionamento, lo scavo, il reinterro e quant'altro per dare l'opera completa. <i>(€ trentotto/00)</i>	cad	38,00
1.11	Fornitura e posa di frecce indicatorie, realizzate in multistrato plastico aventi dimensioni di		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
	55x15 compresa la punta direzionale, spessore 10 mm, con indicazioni incise con pantografo elettronico (€ ventisette/00)	cad	27,00
1.12	Fornitura e posa di pannelli informativi da posizionare in corrispondenza dei punti informativi e delle bacheche bipiede e monopiede installate sul territorio, compreso l'onere per la stesura grafica e la composizione di tali pannelli (€ centoventi/00)	cad	120,00
1.15	Smontaggio della recinzione in legno di pino fresato cilindricamente a protezione dei percorsi attualmente presenti lungo il parcheggio della casa Parco, e lungo il percorso che permette il raggiungimento dell'Ostello, realizzati con piantone di sostegno diametro cm.10, altezza cm 150 di cui 50 cm interrati, con interasse cm. 200, doppio corrente orizzontale diametro cm 10, lunghezza cm. 230 circa. I correnti ed i piantoni dovranno essere interamente rimossi, e, in seguito ad una selezione degli elementi ancora recuperabili, dovranno essere successivamente ricollocati in opera lungo il percorso di accesso all'ostello casa Parco al piano calpestio mediante zancatura a pavimento in modo da creare uno zoccolo indicativo per la fruizione da parte di ipovedenti del sentiero sopra citato. Dovranno essere quindi compresi gli oneri necessari a provvedere al loro posizionamento, lo scavo necessario ad interrare i montanti integrativi, il taglio dei montanti esistenti recuperabili ad un'altezza pari a circa 25 cm dal piano pavimento, il reinterro e quant'altro per dare l'opera completa. (vedi scheda tecnica allegata) (€ milletrecentosessanta/00)	a corpo	1.360,00
10	Extra		
10.1	Taglia acqua costituito da pali in legno Ø 20 cm, infissi con barre L=1,00 m, uniti con una staffa ogni 50 cm, al di sotto dei pali sarà posato un tessuto non tessuto (€ cinquantacinque/00)	m	55,00
18.A01	SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE		
18.A01.C25	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. I teli di rete saranno posati lungo le linee di massima pendenza e collegati utilizzando per le cuciture un filo di caratteristiche pari a quelle della rete medesima, diametro pari a 2,20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m2. Lo schema applicativo prevede una fiene in trefoli d'acciaio, alla sommità e al piede, del diametro di mm 12 fissata al pendio tramite ancoraggi di lunghezza pari ad almeno 1,5 m, costituiti da barre in acciaio del diametro minimo di 24 mm e comprensive di idoneo golfaro passacavo zincato o dadi di serraggio e piastra di ripartizione, poste in opera ad interasse di 3,00 m. le barre di ancoraggio sono solidarizzate in foro tramite iniezioni di boiaccia di cemento additivato con prodotti antiritiro. perforazione eseguita con perforatrice a rotopercolazione di profondità pari a quella degli ancoraggi e diametro non inferiore a mm 36. La rete è ancorata lungo tutto il perimetro con funi ed ancoraggi.		
18.A01.C2 5.015	maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm, e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,50 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,70 mm (€ ventisette e quarantuno centesimi)	m ²	27,41
18.A02	INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDE		
18.A02.C01	IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Posa in opera di geosintetici e reti in		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
18.A02.C0 1.005	fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ...	m ²	2,97
	<i>(€ due e novantasette centesimi)</i>		
18.A02.E01	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo		
18.A02.E0 1.005	...	m	43,78
	<i>(€ quarantatre e settantotto centesimi)</i>		
18.P05	MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI		
18.P05.A35	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm		
18.P05.A3 5.010	del peso di 500 g/m ²	m ²	2,19
	<i>(€ due e diciannove centesimi)</i>		
NP	Nuovi prezzi		
NP.15	Fornitura e posa di cornice Paesaggio di tipo artistico con lo scopo di creare un "quadro naturale" con lo sfondo creato da uno scorcio di paesaggio	a corpo	3.000,00
	<i>(€ tremila/00)</i>		
NP.16	Fornitura e posa di cornice Paesaggio di tipo artistico con lo scopo di creare un "quadro naturale" con lo sfondo creato da uno scorcio di paesaggio. La posa dovrà essere effettuata mediante l'ausilio di getto in opera di plinti di fondazione in cls atto a garantire una perfetta stabilità della struttura. Dovranno essere predisposte tutte le opere necessarie a dare completa ed ultimata l'opera.	a corpo	1.500,00
	<i>(€ millecinquecento/00)</i>		
NP.17	Intervento di ricarica e ricostruzione del versante con opere puntuali di rinforzo della palizzata	a corpo	400,00
	<i>(€ quattrocento/00)</i>		

Asti, 24/02/2014

IL PROGETTISTA

Elenco dei Prezzi

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	QUOTA PER FONDI DI INVESTIMENTO DI CUI ALLA SCHEDA C5 RIFERITA A REALIZZAZIONI DI CARTELLONISTICA E BACHECHE	1
1.W	CAP.XXII - ASSISTENZE -	1
10	Extra	2
18.A01	SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE	2
18.A02	INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI A VERDE	2
18.P05	MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI	3
NP	Nuovi prezzi	3