

**AUTOSTRADA A2 MEDITERRANEA
NUOVO SVINCOLO DI MORMANNO**

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UC 162

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGİN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l
ECOPLAME S.r.l. - InArPRO S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Paolo IORIO

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

MANDANTI:



Direttore Tecnico
Dott. Arch. Claudio TURRINI



Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Ivo FRESIA

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Antonio CITARELLA



Direttore Tecnico:
Dott. Arch. Pasquale Pisano



Direttore Tecnico
Dott. Ing. Massimo T. DE IORIO

PROTOCOLLO

DATA _____
_____20____

PIANO DI MONITORAGGIO AMBINETALE

Analisi prezzi

CODICE PROGETTO

D P U C 1 6 2 D 2 0

NOME FILE

T00IA08AMBEP01A

**CODICE
ELAB.**

T 0 0 I A 0 8 A M B E P 0 1

REVISIONE

A

SCALA:

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione definitiva	Marzo 2022	Ecoplame	Sciarrillo	Pisano

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AP001	Campagna di rilevazione automatica del traffico veicolare per senso di marcia su base oraria con strumentazione rilocabile (durata 1 settimana). ELEMENTI: (E) [SL.6.210] CENTRALINA PER IL CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO S ... (qt=24*7) (E) [CE.1.50] LAUREATO SENIOR con esperienza di coordinamento di gruppi d ... (E) [CE.1.51] LAUREATO JUNIOR con mansioni di collaboratore con il compit ...	h h h	168,000 3,000 6,000	0,71 39,26 34,48	119,28 117,78 206,88
	Sommano euro				443,94
	Spese Generali 13% euro				57,71
	Sommano euro				501,65
	Utali Impresa 10% euro				50,17
	TOTALE euro	cadauno			551,82
Nr. 2 AP002	Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti parametri: PH, T aria, T acqua, Ossigeno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox. ELEMENTI: (E) [CE.1.50] LAUREATO SENIOR con esperienza di coordinamento di gruppi d ... (E) [CE.1.51] LAUREATO JUNIOR con mansioni di collaboratore con il compit ... (L) Noleggio multiparametrica	h h h	0,800 0,800 0,800	39,26 34,48 50,00	31,41 27,58 40,00
	Sommano euro				98,99
	Spese Generali 13% euro				12,87
	Sommano euro				111,86
	Utali Impresa 10% euro				11,19
	TOTALE euro	cadauno			123,05
Nr. 3 AP003	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Durezza totale, Residuo fisso, Torbidità (residuo fisso a 105°C e 550°C), Alcalinità da bicarbonati, Alcalinità da carbonati, Ione bicarbonato, Cloruri, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Fosforo totale, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, TOC: carbonio organico totale, BTEX ELEMENTI: (L) Analisi di laboratorio	cadauno	1,000	205,00	205,00
	Sommano euro				205,00
	Spese Generali 13% euro				26,65
	Sommano euro				231,65
	Utali Impresa 10% euro				23,17
	TOTALE euro	cadauno			254,82
Nr. 4 AP004	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Escherichia Coli, Streptococchi fecali, Coliformi totali e fecali, Salmonelle. ELEMENTI: (L) Analisi di laboratorio	cadauno	1,000	85,00	85,00
	Sommano euro				85,00
	Spese Generali 13% euro				11,05
	Sommano euro				96,05
	Utali Impresa 10% euro				9,61
	TOTALE euro	cadauno			105,66
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 5 AP005	<p>Monitoraggio della lontra basato sull'accertamento della presenza/assenza e riconferma della specie mediante ricerca dei segni di presenza lungo i corsi d'acqua individuati al fine di valutare le variazioni nell'attività di marcamento del Mustelide nel corso delle diverse stagioni e valutare eventuali interferenze provocate dalle attività del corso d'opera sulle aree utilizzate dalla specie come corridoi di connessione e spostamento. Essendo una specie estremamente elusiva, l'accertamento della presenza della Lontra si basa sulla ricerca delle tracce, ossia escrementi, gel (secreti anali) ed impronte, che sono segni distintivi della specie. In ogni tratto percorso saranno annotati il numero di siti marcati, il numero di escrementi o gel ed alcuni parametri ecologici generali. Escrementi e gel sono segni distintivi della specie grazie al loro aspetto, contenuto e inconfondibile odore.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CE.1.50] LAUREATO SENIOR con esperienza di coordinamento di gruppi d ...</p> <p>(E) [CE.1.51] LAUREATO JUNIOR con mansioni di collaboratore con il compit ...</p> <p>(E) [CE.1.50] LAUREATO SENIOR con esperienza di coordinamento di gruppi d ...</p> <p>(E) [CE.1.51] LAUREATO JUNIOR con mansioni di collaboratore con il compit ...</p>	h	8,000	39,26	314,08
		h	8,000	34,48	275,84
		h	4,000	39,26	157,04
		h	12,000	34,48	413,76
	Sommano euro				1'160,72
	Spese Generali 13% euro				150,89
	Sommano euro				1'311,61
	Utili Impresa 10% euro				131,16
	T O T A L E euro	cadauno			1'442,77
Nr. 6 AP006	<p>Esecuzione di rilievi fotografici</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CE.1.50] LAUREATO SENIOR con esperienza di coordinamento di gruppi d ...</p> <p>(E) [CE.1.51] LAUREATO JUNIOR con mansioni di collaboratore con il compit ...</p> <p>(L) Nolo di fotocamera</p>	h	16,000	39,26	628,16
		h	24,000	34,48	827,52
		ora	20,000	8,00	160,00
	Sommano euro				1'615,68
	Spese Generali 13% euro				210,04
	Sommano euro				1'825,72
	Utili Impresa 10% euro				182,57
	T O T A L E euro	cadauno			2'008,29
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 7 CE.1.50	LAUREATO SENIOR con esperienza di coordinamento di gruppi di progettazione avente il compito di supervisionare le attività	euro	h		39,26
Nr. 8 CE.1.51	LAUREATO JUNIOR con mansioni di collaboratore con il compito di elaborazione dati	euro	h		34,48
Nr. 9 SL.6.210	CENTRALINA PER IL CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO STRADALE Data, _____	euro	h		0,71
	Il Tecnico				
	A RIPORTARE				