



Modulo d'offerta per Ordine quadro per servizi di ingegneria dell'ambiente

n. lavorazione	CATEGORIA SOA	Rif. Specifica Tecnica NP VA 01178 rev. 01	DESCRIZIONE ESTESA	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO DI RIFERIMENTO (P.U.R.) €/U.M.	IMPORTO TOTALE €
1 PARTITA 1 - ATTIVITA' DI INGEGNERIA PREVISTE (spese di trasferta escluse)							
1.1	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.1 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.2 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.3 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.4 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Project Manager Settore di attivita: - ambientale - agenti fisici dell'atmosfera - geologica e geotecnica - naturalistica - paesaggistica, urbanistica ed architettonica	ore	900		
1.2	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.1 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.2 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.3 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.4 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Professionalità Senior (Ingegnere ambientale/idraulico, geologo, architetto, agronomo-naturalista-biologo) Settore di attivita: - ambientale - agenti fisici dell'atmosfera - geologica e geotecnica - naturalistica - paesaggistica, urbanistica ed architettonica	ore	2350		
1.3	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.1 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.2 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.3 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.4 NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Professionalità Junior (Ingegnere ambientale/idraulico, geologo, architetto, agronomo-naturalista-biologo) Settore di attivita: - ambientale - agenti fisici dell'atmosfera - geologica e geotecnica - naturalistica - paesaggistica, urbanistica ed architettonica	ore	2500		
1.4	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 5	Tecnico (Restituista o topografo) Settore di attivita: - ambientale - agenti fisici dell'atmosfera - geologica e geotecnica - naturalistica - paesaggistica, urbanistica ed architettonica	ore	350		
2 PARTITA 2 - SERVIZI IN CAMPO							
2.1 Noleggi							
2.1.1	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.2	Centrale mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria costituita da furgone attrezzato con le seguenti apparecchiature: - campionatore dell'aria in continuo, posizionabile a distanza ed alla quota prescelta per le indagini specifiche; - impianto di distribuzione dell'aria campionata ai singoli apparecchi analizzatori in tempo reale; - analizzatori automatici per la determinazione dei seguenti parametri: materiale particolato (assorbimento di radiazioni Beta) ossidi di azoto NO, NO2, NOx, (chemiluminescenza) biossido di zolfo SO2 e composti solforati (fluorescenza pulsata) ossido di carbonio CO (spettrofotometria IR) biossido di carbonio CO2 ozono O3 (spettrofotometria di assorbimento) metano CH4 ed idrocarburi volatili VOC (rilevatore a fiamma di idrogeno); - unità di diluizione per la misura di fumi od emissioni ad alta concentrazione di composti da determinare; - unità di acquisizione, elaborazione e stampa dei dati acquisiti, completa di tutti gli accessori e dotazioni necessari per la verifica e la taratura degli strumenti, nel rispetto delle procedure del sistema di qualità, escluso il personale addetto all'impiego del mezzo	giorni	15		
2.1.2	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Sonda cingolata 8000 kg con braccio - a caldo	ora	200		
2.1.3	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Spurgo di piezometri con "Air lift" e/o pompe elettriche sommergibili	ora	50		
2.1.4	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Prelievo di campioni di acque sotterranee (tecnico di campo, rilievo freaticometrico, spurgo, campionamento, analisi chimiche e gestione delle acque di spurgo)	piezometro (n)	30		
2.2 Manodopera specializzata							
	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 5	Rilevatore specializzato comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	400		
2.3 Analisi chimiche							
2.3.1	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.4	Determinazione di sostanze sospese su acque di trattamento foglie	numero	100		
2.3.2	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Determinazione su terreno dei parametri analitici come da D.Lgs. 152/06 Parte Quarta - Titolo V - All. 5 - Tabella 1	numero	100		
2.3.3	SER	NPVA01178 rev.0.1 par. 3.5	Determinazione su acque dei parametri analitici come da D.Lgs. 152/2006 parte III allegato 5 tabella 3	numero	50		
3 PARTITA 3 - SOMME A DISPOSIZIONE (non soggette a ribasso) € 72.000,00							
3.1 Trasferte							
			Spese di trasferta e viaggio in località nazionale al costo documentato. Spese di trasferta giornaliera comprendenti colazione - pranzo - cena - taxi - parcheggi - pernottamento: da rimborsarsi al costo documentato, con tetto giornaliero di 150 € Spese di trasferimento aereo / treno / nolo auto: al costo documentato	al costo documentato	1,00	€ 72.000,00	€ 72.000,00
IMPORTO TOTALE A SOGGETTO A RIBASSO				€ 490.996,60			
IMPORTO TOTALE OFFERTO				in lettere		in cifre	
PARI AD UN RIBASSO % OFFERTO				in lettere		in cifre	