REPUBBLICA ITALIANA

ARPA

Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente

Piano di Azione Coesione

PROCEDURA APERTA
PER LA REALIZZAZZIONE
DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL' ARIA NELLA REGIONE SICILIA

N. **CALCOLO DELLA SPESA FORNITURA E LAVORI CABINE DI MONITORAGGIO**

Area Agrigento Città

1			**Centralina denominata "AGRIGENTO CENTRO" COD 1908201 CODICE ZONA IT911 (Coordinate UTM LAT NORD: 37,306443° LONG. EST: 13,590261)**	COSTO UNITARIO	COSTI DI MANUTENZIONI ANNUALI .
			Equipaggiamento esistente		
			Cabina 3.20 x 2.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di CO marca Environnement CO11M S/N 465 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di NOX marca Environnement AC31M S/N 710 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di O3 marca Environnement O3 41M S/N 659 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 206 data di installazione 1996;		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2008.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Smaltimento e ripristino sito cabina esistente 2.20 X 3.20 mt		
			Analizzatore di CO marca Environnement CO11M S/N 465 data di installazione 1996 – NON PREVISTO;		
			Analizzatore di NOX marca Environnement AC31M S/N 710 data di installazione 1996 – NON A NORMA D.L. 155/10;		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION		
			Analizzatore di O3 marca Environnement O3 41M S/N 659 data di installazione 1996 – NON PREVISTO;		
			Analizzatore di PM10 con sorgente radiattiva marca Environnement MP 101M S/N 81 data di installazione 1996 – NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA		
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N: 37.306443 E: 13.590261	€ 5,647.14	
	1	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti; dimensioni: 2.20 X 3.20 mt	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	1	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	1	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	1	PI	Installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10, SWAM 5A Ex San Cataldo;	€ 500.00	€ 2,640.00
	1	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	1	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
			Nuovo Contratto ENEL		

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE REGIONE SICILIANA

2	**Centralina denominata "AGRIGENTO ASP" COD 1908488 CODICE ZONA IT1915**				
	AREA ASP Piazzale CRAP (Coordinate UTM LAT NORD: 37.303878° LONG.				
		Equipaggiamento esistente			
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Cabina inesistente rimossa dal Gestore		
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N: 7.303878° E: 13,599826°	€ 1,800.00	
	2	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti; dimensioni: 2.20 X 2.20 m.	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	1	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	2	B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	2	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	2	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	2	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
			Nuovo Contratto ENEL		
3	**Centralina denominata "MONSERRATO" COD 1908487 CODICE ZONA IT1915**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,299249° LONG. 13,551600°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 3.20 x 2.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di SO2 marca Environnement AF 31M S/N 1235 data di installazione 1996		
			Analizzatore di NOX marca Environnement AC31M S/N 720 data di installazione 1996		
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 203 data di installazione 1996;		
	1	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia) marca LASTEM;		€ 600.00
	3	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2008.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di SO2 marca Environnement AF 31M S/N 1235 data di installazione 1996- NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di NOX marca Environnement AC31M S/N 710 data di installazione 1996 – NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 203 data di installazione 1996;	€ 200.00	
			Sorgente Radioattiva	€ 2,800.00	
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione parapetto del tetto e gancio per attacco scala di accesso al tetto secondo norme UNI EN 131, rifacimento di tutto il sistema pneumatico compresa la sonda di campionamento gas, revisione e certificazione ai sensi delle Norme vigenti dell'impianto elettrico, installazione vano bombole esterno.	€ 3,500.00	
			Cabina – cartellonistica prevista delle Norme vigenti, cassetta di pronto intervento tipo "A", pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore ……. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR. - Rifacimento manufatto per alloggiamento contatore ENEL e recinzione esterna.		
	1	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 12,000.00	€ 1,440.00

	1	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	3	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	3	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	2	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
			Configurazione al sistema di acquisizione EcoRemote esistente della nuova strumentazione e configurazione dell'acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	€ 720.00
	3	B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	3	ST	Fornitura ed installazione stabilizzatore di corrente;	€ 800.00	
			Voltura Contatore ENEL		
4	**Centralina denominata "PORTOEMPEDOCLE" COD nd CODICE ZONA IT1914**				
	Via Spinola (Coordinate UTM LAT NORD: 37.291804° LONG. 13.532381°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Nelle cabine esistenti denominate "portoempedocle 1 e portoempedocle 3, oggi è		
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N: 37.291804° E: 13.532381°	€ 4,597.00	
	3	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti; dimensioni: 2.20 X 3.20 m.	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	3	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	4	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	2	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	2	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 12,000.00	€ 1,440.00
	4	B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	2	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€ 5,000.00	€ 600.00
	4	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
			Nuovo Contratto ENEL		
5	**Centralina denominata "LAMPEDUSA" COD 1908496 CODICE ZONA IT1915**				
	Caserma Forestale (Coordinate UTM LAT NORD: 35,5029981° LONG. 12,597916°)				
		Equipaggiamento esistente			
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N: 35°30'14,20'' E: 12°35'45,21''	€ 3,607.40	
	4	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti; dimensioni: 2.20 X 3.20 m.	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	4	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	5	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	4	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00

	3	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€ 5,000.00	€ 600.00
	5	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
			Nuovo Contratto ENEL		
Area Palermo Città					
6	**Centralina denominata "BELGIO" COD 1908201 CODICE ZONA IT911**				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina 2.65 x 2.15 x 2.40 m. (l x p x h) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 S/N 1684 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1689 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di CH4-NMHC-THC marca PCF Elettronica S/N 262 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 81 data di installazione 1996;		
			Fonometro Leq marca Larson & Davis LD 870 B S/N 1003 data di installazione 1996.		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 S/N 1684 data di installazione 1996 – NON PREVISTO;	€ 200.00	
			Fonometro Leq marca Larson & Davis LD 870 B S/N 1003 data di installazione 1996 – NON PREVISTO;		
			Analizzatore di CH4-NMHC-THC marca PCF Elettronica S/N 262 data di installazione 1996 – NON PREVISTO;	€ 200.00	
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1689 data di installazione 1996 – NON A NORMA D.L. 155/10	€ 200.00	
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION	€ 200.00	
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 81 data di installazione 1996 – NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA	€ 200.00	
			Sorgente radioattiva	€ 2,800.00	
	Installazioni				
			Rilocazione Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 m. - Realizzazione sito di installazione; basamento 2.50 x 3.00 con pozzetto di messa a terra, superficie totale occupata 4.0 x 4.0, mq 16, secondo i disegni planimetrici, il sito dista 25 mt dal semaforo.		
			Struttura Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 m. – realizzazione parapetto del tetto e gancio per attacco scala di accesso al tetto a norme UNI EN 131, secondo i disegni planimetrici predisposti.	€ 12,420.99	
			Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 – Pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore ……. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.		€ 3,600.00
	6	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	6	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	2	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
			Voltura Contatore ENEL e contratto Telecom		
7	**Centralina denominata "BOCCADIFALCO" COD 1908202 CODICE ZONA IT911**				

			(Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38° 07' 13'' LONG. EST: 13° 18' 07'')		
			Equipaggiamento esistente		
			Cabina 3,10 .x 3,40 x 2,60 m. (l x p x h) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di CO marca MONITOR EUROPE ML 9830 B S/N H1338-M396 data di installazione 2001;		
			Analizzatore di NOX marca MONITOR EUROPE ML 9841 B S/N 1043B-420 data di installazione 2001;		
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 77 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di SO2 marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1668 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di O3 marca MONITOR LABS ML 9812 S/N 2685-220 data di installazione 2001;		
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610C S/N: N3340 data di installazione 2001;		
			Campionatore gravimetrico PM10 marca Zambelli Explorer Plus S/N: 140 data di installazione 2004;		
			Sistema di misura dei parametri meteo marca MICROS (TEMP, PRESS, UMID, DV, VV, PIOGGIA, RAD. SOLARE Netta e Globale)		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION		
			Interventi da effettuare		
			Eliminazione con smaltimento		
			Analizzatore di CO marca MONITOR EUROPE ML 9830 B S/N H1338-M396 data di installazione 2001– NON PREVISTO;	€ 200.00	
			Analizzatore di NOX marca MONITOR EUROPE ML 9841 B S/N 1043B-420 data di installazione 2001 - NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 77 data di installazione 1996 - NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;	€ 200.00	
			Sorgente radioattiva	€ 2,800.00	
			Analizzatore di SO2 marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1668 data di installazione 1996 - NON PREVISTO	€ 200.00	
			Analizzatore di O3 marca MONITOR LABS ML 9812 S/N 2685-220 data di installazione 2001 - NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610C S/N: N3340 data di installazione 2001- NON PREVISTO NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Campionatore gravimetrico PM10 marca Zambelli Explorer Plus S/N: 140 data di installazione 2004 – NON NECESSARIO;		
			Sistema di misura dei parametri meteo marca MICROS (TEMP, PRESS, UMID, DV, VV, PIOGGIA, RAD. SOLARE Netta e Globale) – OBSOLETO NON SONO GARANTITI I RICAMBI		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION	€ 200.00	
			Installazioni		
			Sostituzione Cabina esistente con la cabina dismessa ed adeguato mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 ex "torrelunga".	€ 1,500.00	
			Struttura Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 ex "torrelunga" – realizzazione parapetto del tetto e gancio per attacco scala di accesso al tetto a norme UNI EN 131, secondo i disegni planimetrici predisposti.	€ 7,176.60	€ 3,600.00
			Cabina – Pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore …… e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.		
	7	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	7	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	3	PI	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00

	5	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	4	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€ 5,000.00	€ 600.00
			Voltura Contatore ENEL (energia fornita dell'ASP)		
8	**Centralina denominata "INDIPENDENZA" COD CODICE ZONA IT911**				
	(Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38° 06' 40'' LONG. EST: 13° 21' 01'')				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.65 x 2.15 x 2.40 mm (l x p x h) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 B S/N 1696 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9841 B S/N 1644 data di		
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 76 data di installazione		
			Campionatore gravimetrico PM10 marca Zambelli Explorer Plus S/N: 142 data di installazione 2005;		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 B S/N 1696 data di installazione 1996 – NON PREVISTO;	€ 200.00	
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9841 B S/N 1644 data di installazione 1996 - NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 76 data di installazione 1996 - NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;	€ 200.00	
			Sorgente radioattiva	€ 2,800.00	
			Campionatore gravimetrico PM10 marca Zambelli Explorer Plus S/N: 142 data di installazione 2005 – NON NECESSARIO ;		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION;	€ 200.00	
	Installazioni				
			Rilocazione Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 m. - Realizzazione sito di installazione; basamento 2.50 x 3.00 con pozzetto di messa a terra, superficie totale occupata 4.0 x 4.0, mq 16, secondo i disegni planimetrici;	€ 11,955.59	€ 3,600.00
			Struttura Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 m. – realizzazione parapetto del tetto e gancio per attacco scala di accesso al tetto a norme UNI EN 131, secondo i disegni planimetrici predisposti.	€ 1,500.00	
			Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 m. – Pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore ……. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.		
	8	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	8	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	5	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10, l'installazione necessita l'adeguamento della flangia per il passaggio della sonda di prelievo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	5	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
			Voltura Contatore ENEL		
9	**Centralina denominata "CASTELNUOVO" COD CODICE ZONA IT911**				
	(Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38° 07' 28'' LONG. EST: 13° 21' 15")				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.65 x 2.15 x 2.40 mm (l x p x h) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 B S/N 2647-498 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9841 B S/N 2718-539 data di installazione 1996;		

			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 271 data di installazione 1995;		
			Campionatore gravimetrico PM2.5 marca Zambelli Explorer Plus S/N: 148 data di installazione 2004;		
			Analizzatore di SO2 marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1677 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di O3 marca MONITOR LABS ML 9812 S/N 1456 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610C S/N N2952 data di installazione 2002;		
			Fonometro marca Larson & Davis LD870B S/N 1005 data di installazione 1996		
			Sistema di misura dei parametri meteo marca MICROS (TEMP, PRESS, UMID, DV, VV, PIOGGIA, RAD. SOLARE Netta e Globale Globale)		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 B S/N 2647-498 data di installazione 1996 – NON PREVISTO NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9841 B S/N 2718-539 data di installazione 1996 - NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 271 data di installazione 1995 - NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;	€ 200.00	
			Sorgente radioattiva	€ 2,800.00	
			Campionatore gravimetrico PM2.5 marca Zambelli Explorer Plus S/N: 148 data di installazione 2004.		
			Analizzatore di SO2 marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1677 data di installazione 1996 – NON PREVISTO NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di O3 marca MONITOR LABS ML 9812 S/N 1456 data di installazione 1996 – NON PREVISTO NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610C S/N N2952 data di installazione 2002 – NON PREVISTO NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Sistema di misura dei parametri meteo marca MICROS (TEMP, PRESS, UMID, DV, VV, PIOGGIA, RAD. SOLARE Netta e Globale) – OBSOLETO NON SONO GARANTITI I RICAMBI		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION	€ 200.00	
	Installazioni				
			Struttura Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 – realizzazione parapetto del tetto e gancio per attacco scala di accesso al tetto a norme UNI EN 131, secondo i disegni planimetrici predisposti.	€ 3,500.00	€ 3,600.00
			Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 – Pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore ……. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.		
	9	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	9	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	6	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10, l'installazione necessita l'adeguamento della flangia per il passaggio della sonda di prelievo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	6	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
			Voltura Contatore ENEL		
10	**Centralina denominata "DI BLASI" COD CODICE ZONA IT911 (Rilocata angolo Parcheggio VIALE REGIONE SICILIANA - VIA COSIMO ALEO)**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 38,116375° LONG. EST: 13,329550°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.65 x 2.15 x 2.40 mm (l x p x h) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		

			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 B S/N 1644 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9841 B S/N 1682 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 727 data di installazione 2001;		
			Campionatore gravimetrico PM2.5 marca Zambelli Explorer Plus S/N: 97 data di installazione 2004;		
			Analizzatore di SO2 marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1679 data di installazione 1996;		
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610C S/N N3343 data di installazione 2001;		
			Fonometro marca Larson & Davis LD870B S/N 1007 data di installazione 1996		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di CO marca MONITOR LABS ML 9830 B S/N 1664 data di installazione 1996 – NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di NOX marca MONITOR LABS ML 9841 B S/N 1682 data di installazione 1996 - NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di PM10 marca Environnement MP 101M S/N 727 data di installazione 2001 - NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;	€ 200.00	
			Sorgente radioattiva	€ 2,800.00	
			Campionatore gravimetrico PM2.5 marca Zambelli Explorer Plus S/N 97 data di installazione 2004 – NON PREVISTO;		
			Analizzatore di SO2 marca MONITOR LABS ML 9850 S/N 1679 data di installazione 1996 – NON PREVISTO NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610C S/N N3343 data di installazione 2001 – NON PREVISTO NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION	€ 200.00	
	Installazioni				
			Rilocazione Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 - Realizzazione sito di installazione; basamento 2.50 x 3.00 con pozzetto di messa a terra, superficie totale occupata 4.0 x 4.0, mq 16, secondo i disegni planimetrici, il sito individuato si trova sul perimetro del parcheggio di viale regione Siciliana e via Cosimo Aleo.	€ 14,107.84	€ 3,600.00
			Struttura Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 – realizzazione parapetto del tetto e gancio per attacco scala di accesso al tetto a norme UNI EN 131, secondo i disegni planimetrici predisposti.	€ 1,500.00	
			Cabina esistente mt. 2.65 x 2.15 x 2.40 – Pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore …… e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.		
	10	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	3	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO conforme al D.L. 155/10;	€ 12,000.00	€ 1,440.00
	10	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	4	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10, l'installazione necessita l'adeguamento della flangia per il passaggio della sonda di prelievo;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	7	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
			Contratto ENEL		
11	**Centralina denominata "BAGHERIA" COD CODICE ZONA IT911**				
	Via Falcone - Morvillo (Coordinate UTM LAT NORD: 38.076209° LONG. EST:				
		Equipaggiamento esistente			
			CABINA DI NUOVA INSTALLAZIONE		
	Interventi da effettuare				
	Installazioni				

			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N: 38.076209° E: 13.510370	€	4,548.78		
	5	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti; dimensioni 2.20 X 3.20 mt	€	30,000.00	€	3,600.00
	3	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10 ;	€	36,000.00	€	4,320.00
	11	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo con diluitore a tecnica GPT, conforme al D.L. 155/10;	€	13,500.00	€	1,620.00
	8	B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
	11	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	6,000.00	€	720.00
	5	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€	5,000.00	€	600.00
			Nuova fornitura Contratto ENEL				
12	**Centralina denominata "VILLA TRABIA" COD CODICE ZONA IT911 All'interno di Villa Trabia (Coordinate UTM LAT NORD: 38,130696° LONG. EST: 13,346531°)**						
		Equipaggiamento esistente					
			CABINA DI NUOVA INSTALLAZIONE				
	Interventi da effettuare						
	Installazioni						
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N: 38,130696° E: 13,346531°	€	5,280.14		
	6	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti;	€	30,000.00	€	3,600.00
	7	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10 ;	€	36,000.00	€	4,320.00
	3	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,000.00	€	1,560.00
	6	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	11,000.00	€	1,320.00
	12	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo, conforme al D.L. 155/10;	€	13,500.00	€	1,620.00
	9	B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
	12	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	6,000.00	€	720.00
	6	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€	5,000.00	€	600.00
			Nuovo Contratto ENEL				
13	**Centralina denominata "PARTINICO" COD 1908701 CODICE ZONA IT1914**						
	(Coordinate UTM LAT NORD: 38.050162° LONG. 13.118590°)						
	Equipaggiamento esistente						
			Cabina 2.20 x 3.20 m. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;			€	3,600.00
	5	P1	Campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 S/N: 178 data di installazione 2008.			€	2,640.00
	3	C	Analizzatore di CO marca TELEDYNE - API 300E S/N: 1507 data di installazione 2008			€	1,440.00
	4	S	Analizzatore di SO2 marca TELEDYNE – API 100E S/N: 1606 data di installazione 2008			€	1,560.00
		N	Analizzatore di NOX marca TELEDYNE – API 200E S/N: 1997 data di installazione 2008			€	1,620.00

	7	O	Analizzatore di O3 marca TELEDYNE – API 400E S/N: 1483 data di installazione 2008		€ 1,320.00
	10	B	Analizzatore di BTEX marca AIRTOXIC S/N: 2821007 data di installazione 2008		€ 2,640.00
	7	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
		ER	Sistema di acquisizione dati EcoRemote data di installazione 2008		€ 720.00
	Installazioni				
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
14	**Centralina denominata "TERMINI IMERESE" COD 1908701 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.977905° LONG. 13.687856°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina 2.20 x 3.20 m. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		€ 3,600.00
	4	C	Analizzatore di CO marca TELEDYNE - API 300E S/N: 1506 data di installazione 2008		€ 1,440.00
	5	S	Analizzatore di SO2 marca TELEDYNE – API 100E S/N: 1605 data di installazione 2008		€ 1,560.00
		N	Analizzatore di NOX marca TELEDYNE – API 200E S/N: 2003 data di		€ 1,620.00
	8	O	Analizzatore di O3 marca TELEDYNE – API 400E S/N: 1488 data di installazione 2008		€ 1,320.00
	11	B	Analizzatore di BTEX marca AIRTOXIC S/N: 2811007 data di installazione 2008		€ 2,640.00
	6	P1	Analizzatore di PM10 marca FAI mod. SWAM 5A S/N: 168 data di installazione 2008		€ 2,640.00
	8	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
		ER	Sistema di acquisizione dati EcoRemote data di installazione 2008		€ 720.00
	Installazioni				
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
	Area Messina - Valle del Mela				
15	**Centralina denominata "VILLA DANTE " n.d CODICE ZONA IT913**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 38.174369° LONG. EST: 15.546518°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina dismessa dal 2010		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro Cabina - lo ritira la Provincia		
	Installazioni				
	7	CA	Fornitura Cabina 2.20 x 2.20 m. completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			Adeguamento del sito per l'installazione della nuova cabina con rimozione e reinstallazione recinzione	€ 3,766.20	
	15	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	13	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	8	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10 ;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	12	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00

	9	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	11,000.00	€	1,320.00
	6	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,000.00	€	1,560.00
			Voltura Contratto ENEL				
16	**Centralina denominata "BOCCETTA" COD 1908367 CODICE ZONA IT1913**						
	(Coordinate UTM LAT NORD: 38.198256° LONG. EST: 15.5529935°)						
		Equipaggiamento esistente					
			Cabina 3.20 x 2.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;				
			Analizzatore di CO marca MONITOR EUROPE ML 9830 B S/N M2095-M543 data di installazione sconosciuta;				
			Analizzatore di NOX marca MONITOR EUROPE ML 9841 B S/N M1496-M630 data di installazione sconsciuta;				
			Analizzatore di PM10 marca TCR Tecora - LSPM10/A S/N 231-02 data di installazione sconosciuta;				
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610 S/N: 3708 data di installazione sconosciuta;				
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION				
	Interventi da effettuare						
	Eliminazione con smaltimento						
			Cabina + condizionatore (la ritira la Provincia)				
			Analizzatore di CO marca MONITOR EUROPE ML 9830 B S/N M2095-M543 data di installazione sconosciuta - NON A NORMA D.L. 155/10;	€	200.00		
			Analizzatore di NOX marca MONITOR EUROPE ML 9841 B S/N M1496-M630 data di installazione sconsciuta;- NON A NORMA D.L. 155/10;	€	200.00		
			Analizzatore di PM10 marca TCR Tecora – LSPM10/A S/N 231-02 data di installazione sconosciuta - NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;	€	200.00		
			Analizzatore di BTX marca SRI Instruments 8610 S/N: 3708 data di installazione sconosciuta NON A NORMA D.L. 155/10;	€	200.00		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION;	€	200.00		
	Installazioni						
	8	CA	Fornitura Cabina 2.20 x 2.20 mt. completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€	30,000.00	€	3,600.00
			Adeguamento del sito per l'installazione della nuova cabina con rimozione dell'esistente.				
	16	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	6,000.00	€	720.00
	14	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€	13,000.00	€	1,560.00
	7	P1	Trasferimento analizzatori presenti ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 , SWAM 5A Ex LIBRINO;	€	1,000.00	€	2,640.00
	5	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	12,000.00	€	1,440.00
	13	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
	9	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€	5,000.00	€	600.00
			Voltura Contatore ENEL				
17	**Centralina denom. "S. LUCIA DEL MELA" COD 1908313 CODICE ZONA IT1914**						
	(Coordinate UTM LAT NORD: 38.160500° LONG. EST: 15.275000°)						
		Equipaggiamento esistente					
			Cabina dismessa				
	Interventi da effettuare						
	Eliminazione con smaltimento						
			Cabina + condizionatore (la ritira la Provincia)				

	Installazioni				
			Adeguamento del sito per l'installazione della nuova cabina con rimozione e reinstallazione recinzione	€ 3,953.70	
	9	CA	Fornitura di Cabina 2.20 x 2.20 mt completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	17	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	15	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	8	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	7	S	Installazione Analizzatore di SO2 marca Thermo Electron - esistente		€ 1,560.00
	9	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€ 5,000.00	€ 600.00
			Voltura Contratto ENEL	€ 500.00	
18	**Centralina denominata "C.da GABBIA. " COD 1908366 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38.205535° LONG. EST: 15.310155°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina Armadio piccola (ex Envireg)		
			Analizzatore di NOX marca API S/N 2085 data di installazione 2009;		
			Analizzatore di SO2 marca API S/N 1191 data di installazione 2009;		
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 2851207 data di installazione 2009;		
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N 30940709 data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero;		
			Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt.;		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore, sistema meteo completo di palo	€ 1,500.00	
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione o adeguamento sito secondo schema e disegni allegati., con realizzazione accesso indipendente dalla scuola.	€ 3,906.40	
	10	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti, dimensioni 2.20 X 3.20 mt;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	18	ER	Trasferimento ed installazione Sistema di acquisizione EcoRemote esistente completo di gruppo di continuità con configurazione degli strumenti esistenti e configurazione dell'acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	€ 720.00
	16	N	Installazione Analizzatore di NOX marca API S/N 2085 esistente.		€ 1,620.00
	8	S	Installazione Analizzatore di SO2 marca API S/N 1191 esistente.		€ 1,560.00
	14	B	Installazione Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 2851207 ed accessori esitente.		€ 2,640.00
	9	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
			Fornitura ed installazione di analizzatore di Precursori dell'ozono (C2-C6/C6-C12) in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 85,000.00	€ 10,200.00
	4	ST	Installazione stabilizzatore di corrente con gruppo di continuità da 5 Kw;	€ 4,000.00	€ 480.00
	10	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€ 5,000.00	€ 600.00
19	**Centralina denominata "BARCELLONA P.G." COD CODICE ZONA IT1914**				
	Via Ragusa all'interno dell'impianto sportivo (Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38.160290° LONG. EST: 15.231209°)				
		Equipaggiamento esistente			

			Cabina di nuova installazione		
	Interventi da effettuare				
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N:38.160290° E:15.231209°	€ 9,566.79	
	11	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti , dimensioni 2.20 X 3.20 mt;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	10	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	17	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	10	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	9	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	19	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	11	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€ 5,000.00	€ 600.00
			Nuovo Contratto ENEL		
20	**Centralina denominata "TERMICA MILAZZO" COD 1908369 CODICE ZONA IT1914 (Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38.190600°'' LONG. EST: 15.249200°'')**				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 3.20 x 2.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di NOX marca API S/N …. data di installazione 200….		
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …….. data di installazione 2009;		
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …….. data di installazione 2009 completo di		
			Analizzatore di CO marca API S/N …. data di installazione 200		
			Analizzatore di O3 marca API S/N …. data di installazione 200		
			Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI S/N …. data di installazione 2009		
			Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS,		
			Acquisitore EcoRemote installato nel 2000		
	Interventi da effettuare				
	Installazioni				
			Verifica della Cabina 2.20 x 3.20 m. dell'impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico esistente.	€ 3,500.00	€ 3,600.00
			Cabina – Modifica del parapetto per facilitare l'accesso, pitturazione di tutto l'esterno con pittura …….. di colore …….. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.		
	18	N	Analizzatore di NOX marca API S/N …. data di installazione 200…., esistente.		€ 1,620.00
	15	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …….. data di installazione 2009, esistente. ;		€ 2,640.00
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …….. data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero, esistente. ;		€ 1,800.00
	6	C	Analizzatore di CO marca API S/N …. data di installazione …… , esistente.		€ 1,440.00
	11	O	Analizzatore di O3 marca API S/N …. data di installazione ……, esistente.		€ 1,320.00
	9	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10, (sostituisce il monocanale esistente) ;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	10	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	6	ST	Fornitura ed installazione stabilizzatore di corrente;	€ 800.00	

	20	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	12	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€ 5,000.00	€ 600.00
			Voltura Contatore ENEL	€ 500.00	
			Area RAGUSA		
24			**Centralina denominata "CAMPO D'ATLETICA " COD. 1908801 CODICE ZONA IT1914**		
			(Coordinate WGS 84 LAT NORD: 36.917233° LONG. EST: 14.733795°)		
			Equipaggiamento esistente		
			Cabina 2.20 x 2.50 mt (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di NOX marca THERMO mod. 42i S/N: CMO7320053 data di installazione 2008;		
			Analizzatore di O3 marca THERMO mod. 49i S/N: 0732025853 data di		
			Analizzatore di HC marca SRI S/N: n.d. data di installazione 2008;		
			Analizzatore di PM10 marca UNITEC S/N: 519-06 data di installazione 2008;		
			Analizzatore di PM2.5 marca UNITEC S/N: 517-06 data di installazione 2012;		
			Generatore di H2 marca CLAIND S/N: 14966 data di installazione 2008;		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000		
			Interventi da effettuare		
			Eliminazione con smaltimento		
			Analizzatore di PM10 marca UNITEC S/N: 519-06 data di installazione 2008, NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;	€ 200.00	
			Analizzatore di PM2.5 marca UNITEC S/N: 517-06 data di installazione 2012, NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;	€ 200.00	
			Sistema di acquisizione EDAC 2000, DIVERSO DAL SISTEMA REGIONALE	€ 200.00	
			Installazioni		
			Cabina : Adeguamento con realizzazione parapetto per l'accesso in sicurezza sul tetto secondo le norme UNI EN 131 e vano bombole esterno.	€ 3,500.00	€ 3,600.00
			Cabina – Pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore ……. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.		
	24	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	10	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10 ;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	10	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 12,000.00	€ 1,440.00
	22	N	Analizzatore di NOX marca THERMO mod. 42i S/N: CMO7320053 data di installazione 2008, esistente;		€ 1,620.00
	15	O	Analizzatore di O3 marca THERMO mod. 49i S/N: 0732025853 data di installazione 2008, esistente;		€ 1,320.00
			Analizzatore di HC marca SRI S/N: n.d. data di installazione 2008, esistente;		€ 1,800.00
			Voltura Contatore ENEL		
25			**Centralina denominata "VILLA ARCHIMEDE" COD. 1908802 CODICE ZONA IT1914. (Coordinate WGS 84 LAT NORD: 36.1926269° LONG. EST: 14.714246°**		
			Equipaggiamento esistente		
			Cabina 2.20 x 2.50 mt (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
	23	N	Analizzatore di NOX marca THERMO mod. 42i S/N: CMO7320047 data di installazione 2008;		
			Analizzatore di O3 marca THERMO mod. 49i S/N: 072672475 data di installazione 2008;		
			Analizzatore di PM10 marca UNITEC S/N: 515-06 data di installazione 2008;		

			Analizzatore di PM2.5 marca UNITEC S/N: 517-06 data di installazione 2012;		
			Analizzatore di CO marca THERMO mod. 48i S/N: 0732025654 data di installazione 2008;		
			Analizzatore di SO2 marca THERMO mod. 43i S/N: CMO7320056 data di installazione 2008;		
			Analizzatore di HC marca SRI S/N: n.d. data di installazione 2008;		
			Generatore di H2 marca CLAIND S/N: 14802 data di installazione 2008;		
			Analizzatore di BTX marca AMA Instrument mod. GC 5000 S/N: 130285153		
			Sistema meteo		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di PM10 marca UNITEC S/N: 515-06 data di installazione 2008, NO CERTIFICATO DI EQUIVALENZA;;	€ 200.00	
			Sensori meteo		
			Sistema di acquisizione EDAC 2000 ORION;	€ 200.00	
	Installazioni				
			Cabina : Adeguamento con realizzazione parapetto per l'accesso in sicurezza sul tetto secondo le norme UNI EN 131 e vano bombole esterno.		€ 3,600.00
			Cabina – Pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore ……. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.	€ 3,500.00	
	25	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	14	P1	Installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 SWAM 5a EX Termica Milazzo;	€ 1,000.00	€ 2,640.00
			Analizzatore di NOX marca THERMO mod. 42i S/N: CMO7320047 data di installazione 2008;		€ 1,620.00
	16	O	Analizzatore di O3 marca THERMO mod. 49i S/N: 072672475 data di installazione 2008, esistente;		€ 1,320.00
	11	C	Analizzatore di CO marca THERMO mod. 48i S/N: 0732025654 data di installazione 2008, esistente;		€ 1,440.00
	14	S	Analizzatore di SO2 marca THERMO mod. 43i S/N: CMO7320056 data di installazione 2008, esistente;		€ 1,560.00
	19	B	Analizzatore di BTX marca AMA Instrument mod. GC 5000 S/N: 130285153, esistente;		€ 2,640.00
			Analizzatore di HC marca SR1 S/N: n.d. data di installazione 2008, esistente;		€ 1,800.00
			Generatore di H2 marca CLAIND S/N: 14802 data di installazione 2008, esistente;		
	13	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€ 5,000.00	€ 600.00
			Voltura Contatore ENEL		
	Centralina denominata " POZZALLO." COD CODICE ZONA IT1914				
26	**Nuovo sito presso l'Istituto Superiore Tecnico Commerciale "Giorgio La Pira" (Coordinate UTM LAT NORD: 36,729132° LONG. EST: 14,838648°)**				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina di nuova installazione		
	Interventi da effettuare				
	Installazioni				
			Sito Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Nuovo sito presso l'Istituto Superiore Tecnico Commerciale "Giorgio La Pira" (Coordinate N:36,729132° E: 14,838648°	€ 6,539.54	
	12	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	15	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00

	24	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	17	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	15	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	12	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 12,000.00	€ 1,440.00
	26	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	14	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€ 5,000.00	€ 600.00
			Nuova fornitura Contratto ENEL		
Area GELA - CALTANISSETTA					
27	**Centralina denominata "EX AUTOPARCO COMUNALE" COD 1908519 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,056149° LONG. EST: 14,297376°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Armadio cabina 1.60.x 1.60 mt. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Ex Envireg;		
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione 2009;		
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero;		
			Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt.;		
			Sistema di campionamento per "Canister".		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore. (Ex Envireg)	€ 1,500.00	
	Installazioni				
	13	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti - dimensioni 2.20 X 3.20 mt;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			Adeguamento sito di installazione secondo i disegni tecnici.	€ 11,890.29	
	20	B	Reinstallazione analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione 2009;		€ 2,640.00
			Reinstallazione Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… completo di generatore di H2 ed aria di zero, esistente;		€ 1,800.00
	27	ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	€ 720.00
			Reinstallazione sistema di campionamento per "Canister".		
	15	MT	Fornitura sensori metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA).	€ 5,000.00	€ 600.00
	16	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	25	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	16	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	1	ST	Fornitura ed installazione gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente non inferiore a 5 Kw;	€ 4,000.00	€ 480.00
28	**Centralina denominata "TRIBUNALE" COD 1908488 CODICE ZONA IT1914**				
	Parcheggio Tribunale (Coordinate UTM LAT NORD: 37,065069° LONG. 14,261211°)				

		Equipaggiamento esistente			
			Armadio cabina 1.60.x 1.60 mt. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Ex Envireg. esistente presso "Parcheggio AGIP" da rilocare.		
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione 2009;		
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero;		
			Sistema di campionamento per "Canister".		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore, sistema meteo completo di palo	€ 1,500.00	
	Installazioni				
	14	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti- dimensioni 2.20 X 3.20 mt;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			Realizzazione sito di installazione secondo i disegni tecnici;	€ 3,607.40	
	21	B	Reinstallazione Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… esistente		€ 2,640.00
			Reinstallazione Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… completo di generatore di H2 ed aria di zero, esistente;		€ 1,800.00
			Reinstallazione sistema di campionamento per "Canister".	€ 2,000.00	
	28	ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.		€ 720.00
	11	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	26	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	18	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	13	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 12,000.00	€ 1,440.00
	17	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
			Fornitura ed installazione di analizzatore di Precursori dell'ozono (C2-C6/C6-C12) in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 85,000.00	€ 10,200.00
	2	ST	Fornitura ed installazione gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente non inferiore a 5 Kw;	€ 4,000.00	€ 480.00
	1	ST	Fornitura ed installazione gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente non inferiore a 5 Kw;	€ 4,000.00	€ 480.00
			Nuovo Contratto ENEL	€ 2,000.00	
29	**Centralina denominata "AGIP MINERARIA" COD 1908501 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,062857° LONG. 14,283460°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Di Caltanis.		
			Analizzatore di SO2 marca Philips Pulser S/N 43/6-33828-246 data di installazione ……		
			Analizzatore di NOX marca API Modello 200E S/N …… data di installazione ……		
			Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N …. data di installazione ……;		
			Sistema di acquisizione EcoRemote - DMS 5 data di installazione ……		
	Interventi da effettuare				
	Installazioni				

			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia.		€ 3,600.00
	27	N	Analizzatore di NOX marca API Modello 200E S/N 1641 data di installazione ……, Esistente		€ 1,620.00
	17	P1	Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N 126 data di installazione ……; Esistente		€ 2,640.00
	22	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 21910913 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 2,640.00
	29	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote - Esistente come da nuova fornitura Provincia; Configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dati.	€ 1,000.00	€ 720.00
	18	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
			Nuovo Contatore ENEL (attualmente fornita da ditta ENIMED)		
30	**Centralina denominata "Via VENEZIA" COD 1908513 CODICE ZONA IT1914**				
	Rilocazione angolo via Pozzillo (Coordinate UTM LAT NORD: 37.070349° LONG. 14.253618°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina 3.20.x 2.20 m. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Di Caltanis.		
			Analizzatore di CO marca Philips S/N 48-29180-234 data di installazione ……		
			Analizzatore di SO2 marca Monitor LAB5 modello 8850 S/N …… data di installazione ……		
			Analizzatore di NOX marca THERMO 42 S/N 42-28779-232 data di installazione ……		
			Analizzatore di O3 marca API Modello 400 S/N ….. data di installazione ……		
			Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N …. data di installazione 2008;		
			Analizzatore HC marca NIRA S/N …. data di installazione ……;		
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di SO2 marca Monitor LAB5 modello 8850 S/N …… data di installazione ……	€ 200.00	
	Installazioni				
			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia, dimensioni 2.20 X 3.20 mt - spostamento nel niovo sito	€ 3,000.00	€ 3,600.00
			Rilocazione Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati e trasferimento. Coordinate del nuovo sito: N: 37.070349° E: 14.253618°	€ 6,089.54	
	18	P1	Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N 176 data di installazione 2008; Esistente		€ 2,640.00
			Analizzatore/campionatore di PM2.5 marca FAI modello SWAM 5° S/N 346/13 data di installazione 2014; Esistente		€ 2,640.00
	28	N	Analizzatore di NOX marca API mod. 200E S/N: 4450 data di installazione 2014; Esistente nuova fornitura Provincia.		€ 1,620.00
	23	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 21930913 data di installazione 2014, Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 2,640.00
	19	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	19	O	Analizzatore di O3 marca API S/N 611 data di installazione …… Esistente		€ 1,320.00
	14	C	Analizzatore di CO marca API mod. 300E S/N: 494 data di installazione 2014 Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 1,440.00
	30	ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	€ 720.00

	4	ST	stabilizzatore di corrente esistente, nuova fornitura Provincia ;		
			Nuovo Contratto ENEL		
31	**Centralina denominata "CAPOSOPRANO" COD ..... CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.075693° LONG. 14.223844°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina di nuova realizzazione come da progetto della Provincia		
			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N ..... data di installazione ..... Esistente		
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N ..... data di installazione ..... Esistente, proveniente dalla centralina di Agip Pozzo 57.	€ 200.00	
	Installazioni				
			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia		€ 3,600.00
	20	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	29	N	Analizzatore di NOX marca API S/N 2052 data di installazione ..... Esistente, proveniente dalla centralina di Farello.		€ 1,620.00
	20	O	Aanalizzatore di O3 Marca API S/N: 2998 Esistente Nuova come da progetto della Provincia;		€ 1,320.00
	24	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N ..... data di installazione ....., Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 2,640.00
	31	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote - Esistente come da nuova fornitura Provincia; Configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dati.	€ 1,000.00	€ 720.00
	16	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
	5	ST	Stabilizzatore di corrente - esistente;		
			Voltura Contatore ENEL	€ 500.00	
32	**Centralina denominata "BIVIERE" COD ..... CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.022486° LONG. 14.344965°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina di nuova realizzazione come da progetto della Provincia		
			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N ..... data di installazione ..... Esistente, proveniente dalla centralina di Agip Pozzo 57.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N ..... data di installazione ..... Esistente, proveniente dalla centralina di Agip Pozzo 57.	€ 200.00	
	Installazioni				
			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia		€ 3,600.00
	21	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	21	O	Analizzatore di O3 marca API S/N 2999 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 1,320.00
	30	N	Analizzatore di NOX marca API S/N 4451 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 1,620.00
	19	PI	Analizzatore di PM10 marca FAI S/N 345 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 2,640.00
	32	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote - Esistente come da nuova fornitura Provincia; Configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dati.	€ 1,000.00	€ 720.00
	17	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€ 5,000.00	€ 600.00
	6	ST	Gruppo di continuità, esistente come da progetto Provincia;		
			Voltura Contatore ENEL	€ 500.00	

33	**Centralina denominata "VIA GORI - NISCEMI" COD 1908512 CODICE ZONA IT1914**						
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,147352° LONG. 14,3907705°)						
	Equipaggiamento esistente						
			Cabina ……x……x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Di Caltanis.				
			Analizzatore di CO Philips S/N …….. data di installazione …….. Esistente				
	Eliminazione con smaltimento						
			Analizzatore di CO Philips S/N …….. data di installazione …….. Esistente	€	200.00		
	Installazioni						
			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia.			€	3,600.00
	20	P1	Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N 180 data di installazione 2008; Esistente			€	2,640.00
	25	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 21913. data di installazione 2014, Esistente come da nuova fornitura Provincia.			€	2,640.00
	22	S	Analizzatore di SO2 marca API S/N 3533 data di installazione …….. Esistente come da nuova fornitura Provincia			€	1,560.00
	31	N	Analizzatore di NOX marca API S/N 4452 data di installazione …….. Esistente come da nuova fornitura Provincia			€	1,620.00
	33	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote - Esistente come da nuova fornitura Provincia; Configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dati.	€	1,000.00	€	720.00
	15	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	12,000.00	€	1,440.00
	7	ST	Fornitura ed installazione stabilizzatore di corrente, esistente;				
			Voltura Contatore ENEL				
34	**Centralina denominata "CALTANISSETTA CAMPO SPORTIVO" n.d CODICE ZONA IT1915**						
	Viale Regione Siciliana (Coordinate UTM LAT NORD: 37,493742° LONG. EST: 14,046821°)						
		Equipaggiamento esistente					
			Cabina di nuova installazione				
	Interventi da effettuare						
	Installazioni						
	15	CA	Fornitura Cabina 2.20 x 3.20 mt completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€	30,000.00	€	3,600.00
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N: 37,493742° E: 14,046821°	€	4,560.40		
	34	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	6,000.00	€	720.00
	32	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€	13,500.00	€	1,620.00
	21	P1	Fornitura Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N 180 data di installazione 2008; Esistente	€	22,000.00	€	2,640.00
	26	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
	16	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	12,000.00	€	1,440.00
	18	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€	5,000.00	€	600.00
			Nuovo Contratto ENEL				
	Area Catania						
35	**Centralina denominata "GARIBALDI" COD 1908712 CODICE ZONA IT1912**						
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37°525554" LONG. EST: 15°091017")						
	Equipaggiamento esistente						

	Cabina …….x…….x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento c pneumatico;				
			Analizzatore di CO marca Philips K50109/00 S/N 48-37307-255 data di installazione 1993;		
			Analizzatore di NOX marca Philips K50235/00 S/N 42-37083-255 data di installazione 1993;		
			Analizzatore di SO2 marca Philips K50206/00 S/N 43A/636301-253 data di installazione 1993;		
			Analizzatore di HC marca BYRON 302 S/N AAC393 data di installazione 1993;		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2012.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Smaltimento cabina esistente	€ 1,500.00	
			Analizzatore di CO marca Philips K50109/00 S/N 48-37307-255 data di installazione 1993;– NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di NOX marca Philips K50235/00 S/N 42-37083-255 data di installazione 1993 – NON A NORMA D.L. 155/10;	€ 200.00	
			Analizzatore di SO2 marca Philips K50206/00 S/N 43A/636301-253 data di installazione 1993 - NON A NORMA D.L. 155/10 e NON PREVISTO;	€ 200.00	
			Analizzatore di HC marca BYRON 302 S/N AAC393 data di installazione 1993 – NON PREVISTO;	€ 200.00	
	Installazioni				
	16	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti- dimensioni 2.20 x 2.20 mt;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			Adeguamento sito secondo i disegni tecnici	€ 1,000.00	
	33	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	22	P1	Installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10, SWAM 5A Ex ENNA;	€ 1,000.00	€ 2,640.00
	35	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
			Fornitura Contatore ENEL		
36	**Centralina denominata "VIALE VITTORIO VENETO" COD 1908795 CODICE ZONA IT1912**				
	Incrocio con viale Ionio (Coordinate UTM LAT NORD: 37,515568° LONG. 15.098164°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina …….x…….x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		
			Analizzatore di CO marca Philips K50109/00 S/N 48-37187-255 data di installazione 1993		
			Analizzatore di NOX marca API 200E S/N 1961 data di installazione 2008 (ARPA)		
			Analizzatore di PM10 marca SWAM 5A S/N 169 data di installazione 2008; (ARPA)		
			Analizzatore di SO2 marca Philips K50206/00 S/N 43°/6-36508-253 data di installazione 1993		
			Analizzatore di BTEX marca CROMATOTEC AIRTOXIC mod. A74022 S/N 22610410 data di installazione ……..;		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2012.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Smaltimento cabina esistente	€ 1,500.00	

			Analizzatore di CO marca Philips K50109/00 S/N 48-37187-255 data di installazione 1993 - NON A NORMA D.L. 155/10	€	200.00		
			Analizzatore di SO2 marca Philips K50206/00 S/N 48-37187-255 data di installazione 1993 - NON A NORMA D.L. 155/10	€	200.00		
	Installazioni						
	17	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti- secondo schema allegato;	€	30,000.00	€	3,600.00
			Realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N:37,515568° E:15.098164°	€	5,217.74		
	23	P1	Analizzatore di PM10 marca SWAM 5A S/N 169 data di installazione 2008, esistente;			€	2,640.00
	27	B	Analizzatore di BTEX marca CROMATOTEC AIRTOXIC mod. A74022 S/N 22610410 data di installazione ……., esistente;			€	2,640.00
	34	N	Analizzatore di NOX marca API 200E S/N 1961 data di installazione 2008, esistente;			€	1,620.00
	17	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	12,000.00	€	1,440.00
	36	ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	2,000.00	€	720.00
			Nuovo Contatore ENEL				
37	**Centralina denominata "PARCO GIOENI" COD ……. CODICE ZONA IT1912**						
	All'interno del Parco (Coordinate UTM LAT NORD: 37,528279° LONG.15,081732°)						
	Equipaggiamento esistente						
			Cabina …….x…….x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;				
			Analizzatore di O3 marca API mod. 400E S/N data di installazione 2008;				
			Analizzatore di NOX marca API 200E S/N ……. data di installazione 2008				
			Analizzatore di PM10 marca FAI mod. SWAM 5° S/N 170 data di installazione 2008;				
			Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia) marca LASTEM;				
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2008.				
	Interventi da effettuare						
	Eliminazione con smaltimento						
			Smaltimento cabina esistente	€	1,500.00		
			Analizzatore di CO marca Philips K50109/00 S/N 48-37187-255 data di installazione 1993 OBSOLETO e NON A NORMA D.L. 155/10	€	200.00		
			Analizzatore di SO2 marca Philips K50206/00 S/N 3°/6-36324-253 data di installazione 1993 OBSOLETO e NON A NORMA D.L. 155/10	€	200.00		
			Analizzatore BTX Chromapack Philips CP7001 S/N 947152-42156 data di installazione 1993 OBSOLETO	€	200.00		
	Installazioni						
	18	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti- dimensioni 2.20 x 3.20 mt.;	€	30,000.00	€	3,600.00
			Adeguamento sito con recinzione secondo i disegni tecnici;	€	3,945.70		
	23	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,000.00	€	1,560.00
	35	N	Analizzatore di NOX marca API 200E S/N ……. data di installazione 2008			€	1,620.00
	22	O	Analizzatore di O3 marca API mod. 400E S/N data di installazione 2008;			€	1,320.00
	13	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€	36,000.00	€	4,320.00

	37	ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	€ 720.00
	28	B	Installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10 proveniente da Misterbianco		€ 2,640.00
	19	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€ 5,000.00	€ 600.00
			Voltura Contatore ENEL		
38	**Centralina denominata "SAN GIOVANNI LA PUNTA" COD nd CODICE ZONA IT1912**				
	All'interno dell'Istituto Comprensivo " E. Fermi" (Coordinate UTM LAT NORD: 37.578669° LONG. 15.101062°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina di nuova realizzazione		
	Installazioni				
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N:37.578669° E:15.101062°	€ 7,341.34	
	19	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti, dimensioni 2.20 x	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	24	P1	Installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10, SWAM 5A Ex MISTERBIANCO;	€ 500.00	€ 2,640.00
	36	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	23	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	38	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
			Nuovo Contratto ENEL		
39	**Centralina denominata "MISTERBIANCO" COD 1908701 CODICE ZONA IT1912**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.515748° LONG. 15.010826°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina 3.20 x 2.20 mt. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		€ 3,600.00
	18	C	Analizzatore di CO marca TELEDYNE - API 300E S/N: 1550 data di installazione 2008		
	24	S	Analizzatore di SO2 marca TELEDYNE – API 100E S/N: 1644 data di installazione 2008		
	37	N	Analizzatore di NOX marca TELEDYNE – API 200E S/N: 1975 data di installazione 2008		€ 1,620.00
	24	O	Analizzatore di O3 marca TELEDYNE – API 400E S/N: 1519 data di installazione 2008		€ 1,320.00
	29	B	Analizzatore di BTEX marca AIRTOXIC S/N: 2841107 data di installazione 2008 da trasferire a Parco Gioeni.		
			Analizzatore di PM10 marca FAI mod. SWAM 5A S/N: 181 data di installazione 2008 (trasferito a San Giovanni La Punta)		
	20	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
	39	ER	Sistema di acquisizione dati EcoRemote data di installazione 2008		€ 720.00
	Installazioni				
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	

	14	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
			Area Enna		
40	**Centralina denominata "ENNA" COD 1908701 CODICE ZONA IT1912**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.515748° LONG. 15.010826°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina 3.20 x 2.20 mt. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		€ 3,600.00
			Campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10, (trasferimento a Osp. Garibaldi - CT)		
	19	C	Analizzatore di CO marca TELEDYNE - API 300E S/N: 1550 data di installazione 2008		€ 1,440.00
	25	S	Analizzatore di SO2 marca TELEDYNE – API 100E S/N: 1644 data di installazione 2008		€ 1,560.00
	38	N	Analizzatore di NOX marca TELEDYNE – API 200E S/N: 1975 data di installazione 2008		€ 1,620.00
	25	O	Analizzatore di O3 marca TELEDYNE – API 400E S/N: 1519 data di installazione 2008		€ 1,320.00
	30	B	Analizzatore di BTEX marca AIRTOXIC S/N: 2841107 data di installazione 2008		€ 2,640.00
	21	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
	40	ER	Sistema di acquisizione dati EcoRemote data di installazione 2008		€ 720.00
	Installazioni				
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
	15	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
			Area Trapani		
41	**Centralina denominata "TRAPANI" COD 1908701 CODICE ZONA IT1912**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.515748° LONG. 15.010826°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Cabina ……x……x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;		€ 3,600.00
	20	C	Analizzatore di CO marca TELEDYNE - API 300E S/N: 1550 data di installazione 2008		€ 1,440.00
	26	S	Analizzatore di SO2 marca TELEDYNE – API 100E S/N: 1644 data di installazione 2008		€ 1,560.00
	39	N	Analizzatore di NOX marca TELEDYNE – API 200E S/N: 1975 data di		€ 1,620.00
	26	O	Analizzatore di O3 marca TELEDYNE – API 400E S/N: 1519 data di installazione 2008		€ 1,320.00
	31	B	Analizzatore di BTEX marca AIRTOXIC S/N: 2841107 data di installazione 2008		€ 2,640.00
	25	P1	Analizzatore di PM10 marca FAI mod. SWAM 5A S/N: 181 data di installazione 2008		€ 2,640.00
	22	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
	41	ER	Sistema di acquisizione dati EcoRemote data di installazione 2008		€ 720.00
	Installazioni				
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
42	**FONDO REGIONALE Sicilia Occidentale - Centralina denominata "SALEMI Diga Rubino" COD nd CODICE ZONA IT1912**				

	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.880969° LONG. 12.722242° Alt. 197 mt) Prov. Trapani - Diga Rubino						
	Equipaggiamento esistente						
			Cabina di nuova realizzazione				
	Installazioni						
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N…… E……	€	6,061.14		
	20	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti, dimensioni 2.20 x 3.20 mt.;	€	30,000.00	€	3,600.00
	27	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,000.00	€	1,560.00
	16	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€	36,000.00	€	4,320.00
	40	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,500.00	€	1,620.00
	27	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	11,000.00	€	1,320.00
	32	B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
	42	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	6,000.00	€	720.00
	23	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€	5,000.00	€	600.00
			Fornitura Nuovo Contratto ENEL				
43	**FONDO REGIONALE Sicilia Orientale - Centralina denominata "Cesarò Portella femmina morta" COD nd CODICE ZONA IT1912**						
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.918812° LONG. 14.654465° Alt. 1534 mt) Prov. Messina - Cesarò c.da Femmina Morta						
	Equipaggiamento esistente						
			Cabina di nuova realizzazione				
	Installazioni						
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Coordinate del nuovo sito: N…… E……	€	9,168.90		
	21	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti, dimensioni 2.20 x 3.20 mt ; Realizzare tetto antineve.	€	30,000.00	€	3,600.00
	28	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,000.00	€	1,560.00
	17	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€	36,000.00	€	4,320.00
	41	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,500.00	€	1,620.00
	28	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	11,000.00	€	1,320.00
	33	B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
	43	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	6,000.00	€	720.00
	24	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€	5,000.00	€	600.00
			Nuovo Contratto ENEL				
	Area Siracusa						

44	**Centralina denominata "AUGUSTA" COD 1908901 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,218350° LONG. EST: 15,220464°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 2.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.		€ 3,600.00
	29	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	42	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,620.00
			Analizzatore H2S API 101E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
			Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,800.00
	18	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 4,320.00
	44	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.		€ 720.00
		Interventi da effettuare			
		Eliminazione con smaltimento			
		Installazioni			
	34	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
			Voltura Contatore ENEL		
45	**Centralina denominata "OSPEDALE NEUROPSICHIATRICO" COD 1908488 CODICE ZONA IT1914 (ex Acquedotto)**				
	Nuovo sito all'interno dell'ex ospedale Neuropsichiatrico adiacente padiglione n. 2 (Coordinate UTM LAT NORD: 37,085751° LONG. 15,268014°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina ……x……x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.		€ 3,600.00
	30	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	43	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,620.00
			Analizzatore O3 API 400 A,		
	21	C	Analizzatore CO API 300E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,440.00
	19	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 4,320.00
			Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,800.00
			Analizzatore IPA ECHOCHEM PAS 200, fornitura Provincia SR.		€ 1,000.00
			Analizzatore PH Pioggia – MICROS, fornitura Provincia SR.		€ 600.00
			Fonometro BRUEL & Kjaer 2260, fornitura Provincia SR.		
	45	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.		€ 720.00
		Interventi da effettuare			
		Eliminazione			
			Analizzatore O3 API 400A.	€ 200.00	
		Installazioni			
			Realizzazione sito di installazione realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Nuovo sito all'interno dell'ex ospedale Neuropsichiatrico adiacente padiglione n. 2 Coordinate: N 37.085751° E 15°268014;	€ 8,859.99	
			Rilocazione Cabina	€ 3,000.00	
	25	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press. Temp. IRR. Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€ 5,000.00	€ 600.00
		ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	
			Fornitura nuovo contratto ENEL		
46	**Centralina denominata "BELVEDERE" COD 1908501 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,093954° LONG. 15,208775°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.		€ 3,600.00
	31	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	44	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,620.00
			Analizzatore H2S API 101E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00

			Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,800.00
	26	P1	Analizzatore PM10 FAI Instrument SWAM 5A, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 2,640.00
	46	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE		€ 720.00
		Interventi da effettuare			
		Installazioni			
		B	Fornitua ed installazione di analizzatore di BTX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
			Voltura Contatore ENEL		
47	**Centralina denominata "MELILLI" COD 1908513 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,182375° LONG. 15,128877°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.		€ 3,600.00
	32	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	45	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,620.00
	29	O	Analizzatore O3 API 400E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,320.00
			Analizzatore H2S API 101E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	20	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 4,320.00
			Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,800.00
			Analizzatore Composti Odorigeni Airsense 2000, fornitura Provincia SR.		€ 15,000.00
			Analizzatore Composti COV - CROMATOTEC C2-C12 GC866, fornitura Provincia SR.		€ 10,200.00
			Sistema di campionamento automatico per Canisters, fornitura Provincia SR.		
	26	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
			Gruppo di continuità da 3 Kw dedicato all'analizzatore "AIRSENSE"		
	47	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.		€ 720.00
		Installazioni			
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
			Voltura Contatore ENEL		
48	**Centralina denominata "PRIOLO" COD 198963 CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,156200° LONG. 15,1910°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.		€ 3,600.00
	33	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	46	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,620.00
	30	O	Analizzatore O3 API 400E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,320.00
			Analizzatore H2S API 101E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	21	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 4,320.00
			Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,800.00
	35	B	Analizzatore BTX Air Toxic GC 5U, fornitura Provincia SR.		€ 2,640.00
			Analizzatore Composti Solforati Aiermotec TRSMEDOR M52, fornitura Provincia SR.		€ 3,500.00
			Sistema di campionamento automatico per Canisters, fornitura Provincia SR.		
	48	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.		€ 720.00
		Installazioni			
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
			Nuova Fornitura contatore ENEL		
49	**Centralina denominata "BIXIO" COD 1908965 CODICE ZONA IT1914**				

	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,065239° LONG. 15,286873°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.		€ 3,600.00
	34	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,560.00
	47	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,620.00
	22	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 4,320.00
			Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,800.00
			Analizzatore IPA ECHOCHEM PAS 200, fornitura Provincia SR.		€ 1,000.00
			Fonometro BRUEL & Kjaer 2260, fornitura Provincia SR.		
	49	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.		€ 720.00
		Installazioni			
			Configurazione acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati al CED	€ 1,000.00	
			Voltura Contatore ENEL		
50	Centralina denominata "TERACATI" COD 1908967 CODICE ZONA IT1914				
	Nuovo sito angolo viale Augusto (Coordinate UTM LAT NORD: 37,075453° LONG. 15,281143°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 2.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.		€ 3,600.00
	22	C	Analizzatore CO API 300E, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 1,440.00
	36	B	Analizzatore BTX Air Toxic GC 5U, fornitura Provincia SR.		€ 2,640.00
	23	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.		€ 4,320.00
			Analizzatore IPA ECHOCHEM PAS 200, fornitura Provincia SR.		€ 1,000.00
			Fonometro BRUEL & Kjaer 2260, fornitura Provincia SR.		
	50	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.		€ 720.00
		Installazioni			
			Realizzazione sito di installazione realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Nuovo sito angolo viale Augusto, coordinate N: 37,075453° E:15,281143°;	€ 4,272.18	
			Rilocazione Cabina con fornitura ed istallazione vano bombole esterno.	€ 3,000.00	
	48	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
		ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	
			Nuova fornitura contratto ENEL		
51	Centralina denominata "SOLARINO" n.d CODICE ZONA IT1914				
	Strada provinciale 52, all'interno del Campo Boario (Coordinate UTM LAT NORD: 37,097113° LONG. EST: 15,132653°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina di nuova installazione		
	Interventi da effettuare				
		Installazioni			
	22	CA	Fornitura Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			Cabina – realizzazione sito secondo schema e disegni allegati. Nuovo sito Strada Provinciale 52, all'interno del Campo Boario, Coordinate N: 37,097113° E:15,132653°.	€ 6,373.44	
	51	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	49	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	27	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10 ;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	37	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	31	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00

	35	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	13,000.00	€	1,560.00
	27	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;	€	3,000.00	€	600.00
			Nuovo contratto ENEL				
52	**Centralina denominata "SCALAGRECA" COD 1908910 CODICE ZONA IT1914**						
	Nuovo sito in via Gela, all'interno del X Istituto Comprensivo"E. GIARACA' " (Coordinate UTM LAT NORD: 37,098447° LONG. 15,262506°)						
		Equipaggiamento esistente					
			Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.			€	3,600.00
	36	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.			€	1,560.00
	50	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.			€	1,620.00
			Analizzatore H2S API 101E, Nuova fornitura Provincia SR.			€	1,560.00
			Analizzatore di TRS - Medor G.C. 866			€	4,800.00
			Analizzatore O3 API 400A.			€	1,320.00
			Analizzatore CH4-NMHC – NIRA 301, Nuova fornitura Provincia SR.			€	1,800.00
	24	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.			€	4,320.00
	28	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri – LASTEM;			€	600.00
	52	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.			€	720.00
	Interventi da effettuare						
		Eliminazione					
			Analizzatore O3 API 400A.	€	200.00		
		Installazioni					
			Realizzazione sito di installazione secondo schema e disegni allegati. Nuovo sito in via Gela, all'interno del X Istituto Comprensivo "E. GIARACA' " Coordinate N: 37,098447° E:15,262506°;	€	9,566.79		
			Rilocazione Cabina	€	3,000.00		
	38	B	Fornitura ed installazione di analizzatore di BTX conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
	32	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	11,000.00	€	1,320.00
		ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	2,000.00		
			Nuova fornitura Contratto ENEL				
53	**Centralina denominata "SPECCHI" COD 1908966 CODICE ZONA IT1914**						
	Nuovo sito, via Specchi all'interno dell'asilo (Coordinate UTM LAT NORD: 37,091651° LONG. 15,285915°)						
		Equipaggiamento esistente					
			Cabina 2.20 x 2.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Siracusa.			€	3,600.00
	37	S	Analizzatore SO2 API 100E, Nuova fornitura Provincia SR.			€	1,560.00
	51	N	Analizzatore NOX API 200E, Nuova fornitura Provincia SR.			€	1,620.00
	39	B	Analizzatore BTX Air Toxic GC 5U, fornitura Provincia SR.			€	2,640.00
	25	P2	Analizzatore PM10-PM2.5 FAI Instrument SWAM 5° Dual channel, Nuova fornitura Provincia SR.			€	4,320.00
	53	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote NT XPE.			€	720.00
		Installazioni					
			Realizzazione sito di installazione secondo schema e disegni allegati. Nuovo sito, via Specchi all'interno dell'asilo, Coordinate N: 37,091651° E: 15,285915°	€	6,267.74		
			Rilocazione Cabina con fornitura ed installazione vano bombole esterno.	€	3,000.00		
		ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€	2,000.00		
			Nuova fornitura Contratto ENEL				
54	**Centralina denominata "SASOL" COD ..... CODICE ZONA IT1914**						

	Nuovo sito, (Coordinate UTM LAT NORD: 37.221026° LONG. 15.169158°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Armadio cabina ……x……x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Ex Envireg, esistente presso "Parcheggio AGIP" da rilocare.		
	40	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione 2009;		€ 2,640.00
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero;		€ 1,800.00
			Sistema di campionamento per "Canister".		
	54	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.		€ 720.00
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore, sistema meteo completo di palo	€ 1,500.00	
		Installazioni			
			Realizzazione sito di installazione secondo schema e disegni allegati. Nuovo sito, via Specchi all'interno dell'asilo, Coordinate N: 37,091651° E: 15,285915°	€ 7,841.69	
			Fornitura Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
		ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	
			Nuova fornitura Contratto ENEL		
55	**Centralina denominata "MEGARA" COD …….. CODICE ZONA IT1914**				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.194600° LONG. 15.182900°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Armadio cabina ……x……x ….. mm (lxpxh) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Ex Envireg, esistente presso "Parcheggio AGIP" da rilocare.		
	41	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione 2009;		€ 2,640.00
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… data di installazione 2009 completo di		€ 1,800.00
			Sistema di campionamento per "Canister".		
	55	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.		€ 720.00
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore, sistema meteo completo di palo	€ 1,500.00	
		Installazioni			
		ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	
			Fornitura Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			SUB TOTALE	**€ 3,568,238.39**	€ 816,360.00
			ARCHITETTURA DI RETE E CED REGIONALE		
			Realizzazione del sistema informatico "CED Regionale" per la gestione della rete regionale qualità dell'aria, sia Hardware che Software, con tecnologia WEB, le specifiche sono riportate nella scheda tecnica n. 3.	€ **250,000.00**	€ 10,000.00
			START-UP PER 2 ANNI		
			Manutenzione di tipo "Full Service" per uno START-UP di due anni, le specifiche sono riportate nella scheda tecnica n. 2 dal titolo "Servizio di assistenza tecnica con formula full service della rete di monitoraggio aria"	**€ 1.632.720.00**	
			STRUMENTAZIONE PER LA CONNESSIONE AL CED REGIONALE E PER PER LA REALIZZAZIONE DELL'ARCHITETTURA DI RETE APN		
			Realizzazione dell'architettura della rete di comunicazione tra il CED Regionale, le centraline, le Strutture ARPA Periferiche ed altri Enti. Creazione di una APN per la connessione di un minimo di 100 dispositivi - COSTO DI ABBONAMENTO BIENNALE PIU CANONE DI MANUTENZIONE FULL SERVICE DEI ROUTER. Spese a carico dell'Appaltatore.	€ **70,000.00**	
			Fornitura e configurazione di N. 65 MODEM GPRS - GSM - HSDPA - HSUPA, ROUTER e FIREWALL	€ **55,000.00**	
			Fornitura di n. 15 Tablet da 10" o equivalente di ultima generazione per la gestione e la verifica dei dati da remoto tramite la connessione all'APN.	€ **9,000.00**	

			SPESE FORNITURA ELETTRICA		
			Spesa stimata per l'attivazione di n. 23 nuovi contatori e spese per volturazione di quelli esistenti. Viene utilizzata la stima per mancanza dei preventivi richiesti ad ENEL. Spese a carico dell'Appaltatore.	€ 80,000.00	
			SPESE AGGIUNTIVE SULLE CABINE ESISTENTI		
			Spesa stimata per piccoli interventi manutentivi sulle cabine esistenti.	€ 22,000.00	
			CORSO DI FORMAZIONE		
			Deve essere previsto un corso di formazione per il personale tecnico dell'Agenzia, da effettuarsi, per la parte teorica, presso la Sede della Direzione Generale di ARPA Sicilia di 40 ore e per la parte pratica presso le cabine di 90 ore. Per l'espletamento del corso deve essere previsto il materiale didattico cartaceo ed informatico necessario.	€ 9,000.00	
			STRUMENTI ACCESSORI		
			Flussimetri digitali 5 - 500 cc, accuratezza volumetrica 1% con sensore di TEMP. E	€ 2,500.00	
			Flussimetri digitali 50 - 5.000 cc, accuratezza volumetrica 1% con sensore di TEMP.	€ 2,500.00	
			Flussimetro modello FLOWCAL air range 10 - 50 l/min con sonda di TEMP.	€ 2,700.00	
			N. 10 cassette completi di attrezzi per manutenzione da distribuire alle Strutture Periferiche.	€ 2,000.00	
			Diluitore – calibratore multiparametrico a tecnica GPT	€ 15,000.00	€ 1,800.00
			TOTALE	€ 5,720,658.39	
			TOTALE ONERI DI SICUREZZA - (QUOTA LAVORI E DUVRI)	€ 42,044.00	
			TOTALE A BASE D'ASTA	€ 5,678,614.39	

PROGETTISTI

Ing. Francesco Ammoscato — Dott. Giuseppe Ballarino — P.I. Riccardo Antero

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana
Assessorato Territorio ed Ambiente

Piano di Azione Coesione

AERCA - VALLE DEL MELA

CALCOLO DELLA SPESA FORNITURA E LAVORI

			Centralina denom. "S. LUCIA DEL MELA" COD 1908313 CODICE ZONA IT1914 (Coordinate UTM LAT NORD: 38.160500° LONG. EST: 15.275000°)	**Costo Unitario**	**Costo STAR-UP X due anni**
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina dismessa		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Cabina + condizionatore (la ritira la Provincia)		
	Installazioni				
			Adeguamento del sito per l'installazione della nuova cabina con rimozione e reinstallazione recinzione	€ 3,953.70	
	9	CA	Fornitura di Cabina 2.20 x 2.20 mt completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
	17	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	15	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	8	PI	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	7	S	Installazione Analizzatore di SO2 marca Thermo Electron - esistente		€ 1,560.00

	9	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€	5,000.00	€	600.00
			Voltura Contratto ENEL	€	500.00		
	Centralina denominata "C.da GABBIA. " COD 1908366 CODICE ZONA IT1914						
	(Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38.205535° LONG. EST: 15.310155°)						
		Equipaggiamento esistente					
			Cabina Armadio piccola (ex Envireg)				
			Analizzatore di NOX marca API S/N 2085 data di installazione 2009;				
			Analizzatore di SO2 marca API S/N 1191 data di installazione 2009;				
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 2851207 data di installazione 2009;				
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N 30940709 data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero;				
			Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt.;				
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.				
	Interventi da effettuare						
	Eliminazione con smaltimento						
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore, sistema meteo completo di palo	€	1,500.00		
	Installazioni						
			Cabina – realizzazione o adeguamento sito secondo schema e disegni allegati., con realizzazione accesso indipendente dalla scuola.	€	3,906.40		
	10	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti, dimensioni 2.20 X 3.20 mt;	€	30,000.00	€	3,600.00
	18	ER	Trasferimento ed installazione Sistema di acquisizione EcoRemote esistente completo di gruppo di continuità con configurazione degli strumenti esistenti e configurazione dell'acquisitore alla rete APN per la trasmissione dei dati.	€	2,000.00	€	720.00
	16	N	Installazione Analizzatore di NOX marca API S/N 2085 esistente.			€	1,620.00
	8	S	Installazione Analizzatore di SO2 marca API S/N 1191 esistente.			€	1,560.00
	14	B	Installazione Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 2851207 ed accessori esitente.			€	2,640.00
	9	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10 conforme al D.L. 155/10;	€	22,000.00	€	2,640.00
			Fornitura ed installazione di analizzatore di Precursori dell'ozono (C2-C6/C6-C12) in continuo conforme al D.L. 155/10;	€	85,000.00	€	10,200.00
	4	ST	Installazione stabilizzatore di corrente con gruppo di continuità da 5 Kw;	€	4,000.00	€	480.00
	10	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA);	€	5,000.00	€	600.00
	Centralina denominata "TERMICA MILAZZO" COD 1908369 CODICE ZONA IT1914 (Coordinate WGS 84 LAT NORD: 38.190600°'' LONG. EST: 15.249200°'')						
		Equipaggiamento esistente					
			Cabina 3.20 x 2.20 m. (l x p) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico;				
			Analizzatore di NOX marca API S/N …. data di installazione 200….				
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N ……. data di installazione 2009;				
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …….. data di installazione 2009 completo di				
			Analizzatore di CO marca API S/N …. data di installazione ……..				
			Analizzatore di O3 marca API S/N …. data di installazione ……..				
			Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI S/N …. data di installazione 2009				
			Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt.;				
			Acquisitore EcoRemote installato nel 2000				
	Interventi da effettuare						
	Installazioni						

			Verifica della Cabina 2.20 x 3.20 m. dell'impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico esistente.		€ 3,600.00
			Cabina – Modifica del parapetto per facilitare l'accesso, pitturazione di tutto l'esterno con pittura …… di colore ……. e fissaggio logo ARPA Sicilia e POR.	€ 3,500.00	
	18	N	Analizzatore di NOX marca API S/N …. data di installazione 200…., esistente.		€ 1,620.00
	15	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N ……. data di installazione 2009. esistente. ;		€ 2,640.00
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …….. data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero, esistente. ;		€ 1,800.00
	6	C	Analizzatore di CO marca API S/N …. data di installazione …… , esistente.		€ 1,440.00
	11	O	Analizzatore di O3 marca API S/N …. data di installazione ……, esistente.		€ 1,320.00
	9	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo conforme al D.L. 155/10, (sostituisce il monocanale esistente) ;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	10	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	6	ST	Fornitura ed installazione stabilizzatore di corrente;	€ 800.00	
	20	ER	Fornitura ed installazione di novo acquisitore di ultima generazione, dotato di gruppo di continuità ed interfaccia UMTS e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 6,000.00	€ 720.00
	12	MT	Fornitura ed installazione di sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV,	€ 5,000.00	€ 600.00
			Voltura Contatore ENEL	€ 500.00	
			TOTALE	**€ 299,160.10**	**€ 108,840.00**
			TOTALE	**€ 408,000.10**	
			ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	**€ 1,180.00**	
			TOTALE A BASE D'ASTA	**€ 406,820.10**	
			SOMME PER IMPREVISTI - QUOTA LAVORI	**€ 3,568.01**	
			IVA	**€ 89,760.02**	
			COSTO COMPLESSIVO A CARICO DI AERCA VALLE DEL MELA	**€ 501,328.13**	

PROGETTISTI

Ing. Francesco Ammoscato — Dott. Giuseppe Ballarino — P.I. Riccardo Anfero

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

Assessorato Territorio e Ambiente

Piano di Azione Coesione

AERCA - GELA / CALTANISSETTA

CALCOLO DELLA SPESA FORNITURA E LAVORI

	Centralina denominata "EX AUTOPARCO COMUNALE" COD 1908519 CODICE ZONA IT1914				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,056149° LONG. EST: 14,297376°)				
	Equipaggiamento esistente				
			Armadio cabina 1.60.x 1.60 mt. (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Ex Envireg;		
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N ……. data di installazione 2009;		

			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero;		
			Sistema di rilevamento dei parametri metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA) completo di palo da 10 mt.;		
			Sistema di campionamento per "Canister".		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore. (Ex Envireg)	€ 1,500.00	
	Installazioni				
	13	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti - dimensioni 2.20 X 3.20 mt;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			Adeguamento sito di installazione secondo i disegni tecnici.	€ 11,890.29	
	20	B	Reinstallazione analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione 2009;		€ 2,640.00
			Reinstallazione Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… completo di generatore di H2 ed aria di zero, esistente;		€ 1,800.00
	27	ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dei dati.	€ 2,000.00	€ 720.00
			Reinstallazione sistema di campionamento per "Canister".		
	15	MT	Fornitura sensori metereologici (VV, DV, TEMP, UR, PRESS, RSG, PIOGGIA).	€ 5,000.00	€ 600.00
	16	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	25	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	16	P1	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore in continuo di particolato PM10;	€ 22,000.00	€ 2,640.00
	1	ST	Fornitura ed installazione gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente non inferiore a 5 Kw;	€ 4,000.00	€ 480.00
	Centralina denominata "TRIBUNALE" COD 1908488 CODICE ZONA IT1914				
	Parcheggio Tribunale (Coordinate UTM LAT NORD: 37,065069° LONG. 14,261211°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Armadio cabina 1.60.x 1.60 mt. (Ixp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Ex Envireg, esistente presso "Parcheggio AGIP" da rilocare.		
			Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione 2009;		
			Analizzatore di HC marca NIRA S/N …… data di installazione 2009 completo di generatore di H2 ed aria di zero;		
			Sistema di campionamento per "Canister".		
			Sistema di acquisizione EcoRemote data di installazione 2009.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Involucro cabina, impianto elettrico, condizionatore, sistema meteo completo di palo	€ 1,500.00	
	Installazioni				
	14	CA	Fornitura ed installazione di Cabina completa di tutti gli accessori e predisposta per l'installazione degli strumenti previsti- dimensioni 2.20 X 3.20 mt;	€ 30,000.00	€ 3,600.00
			Realizzazione sito di installazione secondo i disegni tecnici;	€ 3,607.40	
	21	B	Reinstallazione Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… esistente		€ 2,640.00

			Reinstallazione Analizzatore di HC marca NIRA S/N ……. completo di generatore di H2 ed aria di zero, esistente;	€ 2,000.00	€ 1,800.00
			Reinstallazione sistema di campionamento per "Canister".		
	28	ER	Reinstallazione del sistema di acquisizione EcoRemote con configurazione di tutta la strumentazione nuova ed esistente e configurazione dello stesso nella rete APN per la		€ 720.00
	11	P2	Fornitura ed installazione di campionatore/analizzatore bicanale in continuo di particolato PM10 e PM2,5 con campionamento contemporaneo;	€ 36,000.00	€ 4,320.00
	26	N	Fornitura ed installazione di analizzatore di NOX in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,500.00	€ 1,620.00
	18	O	Fornitura ed installazione di analizzatore di O3 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 11,000.00	€ 1,320.00
	13	C	Fornitura ed installazione di analizzatore di CO in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 12,000.00	€ 1,440.00
	17	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
			Fornitura ed installazione di analizzatore di Precursori dell'ozono (C2-C6/C6-C12) in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 85,000.00	€ 10,200.00
	2	ST	Fornitura ed installazione gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente non inferiore a 5 Kw;	€ 4,000.00	€ 480.00
	1	ST	Fornitura ed installazione gruppo di continuità e stabilizzatore di corrente non inferiore a 5 Kw;	€ 4,000.00	€ 480.00
			Nuovo Contratto ENEL	€ 2,000.00	
	Centralina denominata "AGIP MINERARIA" COD 1908501 CODICE ZONA IT1914				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37,062857° LONG. 14,283460°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina 2.20 x 3.20 mt (lxp) completa di impianto elettrico, di condizionamento e pneumatico – Intervento previsto dalla Prov. Di Caltanis.		
			Analizzatore di SO2 marca Philips Pulser S/N 43/6-33828-246 data di installazione ……		
			Analizzatore di NOX marca API Modello 200E S/N …… data di installazione		
			Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N …. data di installazione ……;		
			Sistema di acquisizione EcoRemote - DMS 5 data di installazione …….		
	Interventi da effettuare				
	Installazioni				
			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia.		€ 3,600.00
	27	N	Analizzatore di NOX marca API Modello 200E S/N 1641 data di installazione		€ 1,620.00
	17	P1	Analizzatore/campionatore di PM10 marca FAI modello SWAM 5° S/N 126 data di installazione ……; Esistente		€ 2,640.00
	22	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N 21910913 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 2,640.00
	29	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote - Esistente come da nuova fornitura Provincia; Configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dati	€ 1,000.00	€ 720.00
	18	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
			Nuovo Contatore ENEL (attualmente fornita da ditta ENIMED)		
	Centralina denominata "CAPOSOPRANO" COD …… CODICE ZONA IT1914				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.075693° LONG. 14.223844°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina di nuova realizzazione come da progetto della Provincia		
			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N …… data di installazione …… Esistente		
	Eliminazione con smaltimento				

			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N …… data di installazione …… Esistente, proveniente dalla centralina di Agip Pozzo 57.	€ 200.00	
	Installazioni				
			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia		€ 3,600.00
	20	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	29	N	Analizzatore di NOX marca API S/N 2052 data di installazione …… Esistente, proveniente dalla centralina di Farello.		€ 1,620.00
	20	O	Aanalizzatore di O3 Marca API S/N: 2998 Esistente Nuova come da progetto della Provincia;		€ 1,320.00
	24	B	Analizzatore di BTX marca AirToxic S/N …… data di installazione ……, Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 2,640.00
	31	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote - Esistente come da nuova fornitura Provincia; Configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dati.	€ 1,000.00	€ 720.00
	16	MT	Sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R., Press, Temp, IRR, Pioggia), completo di palo meteo da 10 metri;		€ 600.00
	5	ST	Stabilizzatore di corrente - esistente;		
			Voltura Contatore ENEL	€ 500.00	
	Centralina denominata "BIVIERE" COD …… CODICE ZONA IT1914				
	(Coordinate UTM LAT NORD: 37.022486° LONG. 14.344965°)				
		Equipaggiamento esistente			
			Cabina di nuova realizzazione come da progetto della Provincia		
			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N …… data di installazione …… Esistente, proveniente dalla centralina di Agip Pozzo 57.		
	Interventi da effettuare				
	Eliminazione con smaltimento				
			Analizzatore di SO2 marca Philips S/N …… data di installazione …… Esistente, proveniente dalla centralina di Agip Pozzo 57.	€ 200.00	
	Installazioni				
			Cabina – Esistente Nuova come da progetto della Provincia		€ 3,600.00
	21	S	Fornitura ed installazione di analizzatore di SO2 in continuo conforme al D.L. 155/10;	€ 13,000.00	€ 1,560.00
	21	O	Analizzatore di O3 marca API S/N 2999 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 1,320.00
	30	N	Analizzatore di NOX marca API S/N 4451 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 1,620.00
	19	PI	Analizzatore di PM10 marca FAI S/N 345 data di installazione 2014 , Esistente come da nuova fornitura Provincia.		€ 2,640.00
	32	ER	Sistema di acquisizione EcoRemote - Esistente come da nuova fornitura Provincia; Configurazione dello stesso nella rete APN per la trasmissione dati.	€ 1,000.00	€ 720.00
	17	MT	Fornitura ed installazione sistema di rilevamento parametri meteo (D.V., V.V., U.R.,	€ 5,000.00	€ 600.00
	6	ST	Gruppo di continuità, esistente come da progetto Provincia;		
			Voltura Contatore ENEL	€ 500.00	
			TOTALE	**€ 368,897.69**	**€ 165,480.00**
			TOTALE	**€ 534,377.69**	
			ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZANON SOGGETTI A RIBASSO	**€ 403.95**	
			TOTALE A BASE D'ASTA	**€ 533,973.74**	
			SOMME PER IMPREVISTI - QUOTA LAVORI	**€ 3,774.88**	
			IVA 22%	**€ 117,563.09**	
			COSTO COMPLESSIVO A CARICO DI AERCA CALTANISSETTA	**€ 655,715.67**	

PROGETTISTI

Ing. Francesco Ammoscato — Dott. Giuseppe Ballarino — P.I. Riccardo Antero

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE REGIONE SICILIANA