



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE - ABRUZZO

ELENCO PREZZI

OGGETTO: IMPLEMENTAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA REGIONE ABRUZZO

COMMITTENTE: REGIONE ABRUZZO
DIREZIONE AMBIENTE
Via Passolanciano 75 - PESCARA

Pescara, _____

Il Resp.le del Procedimento
Dott. Sebastiano BIANCO

DIREZIONE DEI LAVORI:
TPA C. Bellina Agostinone, Ing. F. Righetti, Ing. Inf. M. De Berardis,
TPA A. Saraullo, Geom. A. Di Giansante.

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
A		SCAVI, ESPURGHI, AGGOTTAMENTI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI		
A.1		- Scavi		
1	A.1.2	Carico e trasporto a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. (.....)	m3*km	€
2	A.1.6	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anch'è onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; fino alla profondità di ml.2.0 sotto il piano orizzontale (.....)	mc.	€

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
H		MASSETTI, CONGLOMERATI, CASSEFORME, ADDITIVI E ACCIAIO PER C.A.		
3 H.2		Conglomerati, casseforme		
H.2.1		Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. (.....)	mc	€
H.2.6		Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovescie e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. (.....)	mc	€
H.2.10		Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette, etc., di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. (.....)	mc	€
H.2.18		Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista. (.....)	mq	€
H.2.27		Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. (.....)	mq	€
H.2.28		Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro		

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA' DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. (.....)	mq	€
4 H.4 H.4.2		Acciaio per cemento armato Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (.....)	kg	€



RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
P		IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, TV, ASCENSORI E ANTICENDIO		
P.3		IMPIANTI SEGNALEZIONE, CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, TELEFONICI E		
5	P.3.3	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestingente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	cad	€
		(.....)		
6	P.3.42	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€
		(.....)		
P.5		TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE		
7	P.5.13	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	ml	€
		(.....)		
8	P.5.15	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	ml	€
		(.....)		

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
R	LAVORI ED OPERE VARIE			
R.4	- Traversole, scheggionati, selciati, cubetti			
9 R.4.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE IN CALCESTRUZZO vibrocompresso tipo BETONELLA, di qualsiasi colore e dimensione, disposte secondo i disegni e pendenze richieste dalla Direzione Lavori, compresi lo stato di posa, costituito da sabbia fina battuta dello spessore medio non inferiore a cm 5, inclusi la sagomatura e il serraggio ai cordoli di contenimento e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte.	(.....)	mq	€

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	W	LAVORI STRADALI		
	W.9	- Lavori diversi		
10	W.9.24	FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E PLASTIFICATA avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a ml 2,50, cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, ecc., nonchÙ per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. (.....)	ml.	€
	W.16	- Opere per interrimento cavi - tubazioni varie - cavi elettrici - lavori accessori		
11	W.16.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in terreno di qualsiasi natura, eseguito a mano o con macchina fino alla profonditÓ di m 0,60 per la posa dei cavi elettrici, compreso il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. (.....)	ml.	€
12	W.16.5	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SCAVO predisposto di tubi portacavi rigidi in PVC rispondenti alle norme CEI-UNEL, del diametro nominale $\frac{1}{2}$ mm 80, spessore mm 4, compreso: ogni lavorazione, pezzi speciali (curve, T, riduzioni, raccordi, ecc.), collegamenti con collante sintetico a freddo, allettamento sul fondo dello scavo e copertura del tubo con sabbia (spessore minimo cm 10). (.....)	ml.	€
13	W.16.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI in calcestruzzo prefabbricato a sezione quadrata, per transito cavi o di ispezione, completi di chiusini in calcestruzzo, compreso lo scavo, il rinfiancamento delle pareti con calcestruzzo ed ogni altro onere per dare i pozzetti perfettamente finiti; da cm 30 x 30 x 30. (.....)	cad.	€
14	W.16.11	FORNITURA E POSA IN OPERA mediante infilaggio in tubi, fori, cunicoli, ecc., di cavo elettrico tipo G 50R/4 (conforme Norme CEI 20 - 13 V. 3/1972-UNEL 35355-75); di sezione 4 x 10 mmq. (.....)	ml.	€

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	CENTR	PARTI DELLA CENTRALINA		
15	CENTR.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINA IN LAMIERA D'ACCIAIO di dimensioni di circa mm. 3000x2500x2500, opportunamente coibentata, comprensiva di: - impianti elettrico, d'illuminazione, di condizionamento, di allarme; - rack std 19" precablato per alloggiamento analizzatori (possibilità di alloggiare ulteriori analizzatori); - linea di campionamento per inquinamenti gassosi in materiale inerte dotato di manifold con prese multiple (minimo 8); - computer di acquisizione, memorizzazione e gestione da remoto dei dati analitici acquisito dalla strumentazione di cabina; - eventuale gabbia di protezione dalle scariche elettriche completo di calcolo; il tutto fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.	cadauno	€
		(.....)		
16	CENTR.002	Analizzatore SO2 da rack standard 19". Caratteristiche minime: - sistema di misura automatizzato basato su metodo di riferimento di cui alla norma UNI EN 14212:2005 e comprensivo di sistema di verifica di calibrazione tramite tubo a permeazione certificato integrato nello strumento. Fornita e posta in opera alla perfetta regola d'arte.	cadauno	€
		(.....)		
17	CENTR.003	Analizzatore NO, NO2, NOx da rack standard 19". Caratteristiche minime: sistema di misura automatizzato basato sul metodo di riferimento di cui alla norma UNI EN 14211:2005 e comprensivo di sistema di verifica di calibrazione tramite tubo a permeazione certificato integrato nello strumento. Fornita e posta in opera alla perfetta regola d'arte.	cadauno	€
		(.....)		
18	CENTR.004	Analizzatore CO da rack standard 19". Caratteristiche minime: sistema di misura automatizzato basato sul metodo di riferimento di cui alla norma UNI EN 14626:2005 e provvisto di sistema di calibrazione mediante bombola con riduttore inox (inclusa la bombola di calibrazione). Fornita e posta in opera alla perfetta regola d'arte.	cadauno	€
		(.....)		
19	CENTR.005	Analizzatore O3 da rack standard 19". Caratteristiche minime: sistema di misura automatizzato basato sul metodo di riferimento di cui alla norma UNI EN 14625:2005 e dotato di sistema di verifica di calibrazione tramite generatore fotolitico di ozono integrato nello strumento. Fornita e posta in opera alla perfetta regola d'arte.	cadauno	€
		(.....)		
20	CENTR.006	Analizzatore (singolo o multiplo) di PM10 e PM2,5 da rack standard 19". Caratteristiche minime: due linee di prelievo indipendenti per determinazione contemporanea di particolato sospeso nelle frazioni PM10 e PM2,5; due distinti campioni per esigenze analitiche di speciazione del particolato; sistema di misura automatizzato basato sui seguenti metodi di riferimento: UNI EN 12341:1999 per la determinazione del PM10; UNI EN 14907:2005 per la determinazione del PM2,5; Fornita e posta in opera alla perfetta regola d'arte.	cadauno	€

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		(.....)		
21	CENTR.007	<p>Analizzatore BTX da rack standard 19". Caratteristiche minime: analizzatore tipo PID;</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di misura automatizzato basato sul metodo di riferimento di cui alla norma UNI EN 14662:2005 parte III (campionamento per pompaggio automatizzato con cromatografia in situ); - sistema di calibrazione interno con tubo a permeazione o mezzo bombole a miscela certificata; - sistema di autopulizia interna lampada <p>- Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	€
		(.....)		
22	CENTR.008/a	<p>Analizzatore di composti organici volatili precursori dell'ozono, C2-C12 da rack standard 19". Caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di misura automatizzato in grado di rilevare e quantificare a livello di ppb gli analiti di cui alla lista riportata nell'allegato 10 alla Direttiva 2008/50/C; - il principio di misura per tutti gli analiti: gas-cromatografia con rilevatore a ionizzazione di fiamma; - il sistema dovrà garantire i limiti di rilevabilità, sensibilità e costanza dei tempi di ritenzione previsti all'allegato VI del D.Lgs. 183/04; - analisi gascromatografica su doppia colonna per la misura in semicontinuo (intervalli regolari e frequenti, modulo di campionamento e arricchimento delle frazioni C2-C7 e C5-C14; - bombole di calibrazione; <p>- Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	€
		(.....)		
23	CENTR.009	<p>Generatori di N2 asserviti al funzionamento analizzatori BTX e VOCs. Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	€
		(.....)		
24	CENTR.010	<p>Generatori di H2 asserviti al funzionamento analizzatori VOCs. Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	€
		(.....)		
25	CENTR.012	<p>Generatori di aria asserviti al funzionamento analizzatori VOCs. Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	€
		(.....)		
26	CENTR.013	<p>Campionatore sequenziale ad alto flusso per campionamento di idrocarburi policiclici aromatici e metalli (Cd, Ni, As). Caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - campionatore abbinato ad una testa di prelievo ad alto flusso per materiale particolato PM10 conforme alla norma EN 12341 (HVS) con possibilità di alloggiare un modulo a cartuccia (PUF); - misuratore volumetrico conforme al punto 714 della EN14902:2005; <p>- Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	€
		(.....)		
27	CENTR.014	<p>Sistema di rilevamento asservito a ciascuna stazione di monitoraggio per il rilevamento dei parametri VV, DV, T, UR, P, pioggia. Fornito e posto in opera</p>		

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		alla perfetta regola d'arte. (.....)	cadauno	€
28	CENTR.015	SMONTAGGIO CENTRALINA ESISTENTE PER LA QUALITA' DELL'ARIA, presenti nei Comuni di Montesilvano (Via Naz. Adratica Nord) e L'Aquila (Parco Amiternum), per sostituzione con quella di nuova generazione appartenente alla rete in costruzione (al fine di contenere eventuali malfunzionamenti ed interfacce), conservando le piazzole esistenti, con imballaggio, trasporto ed accatastamento di tutta l'attrezzatura presso il Dip.to Prov.le ARTA di Pescara - Viale Marconi n.51 - PESCARA. Le operazioni di smontaggio ed imballo delle apparecchiature, dovrà avvenire alla presenza costante di un addetto dell'ARTA Abruzzo, il quale provvederà a verificarne l'integrità. (.....)	cadauno	€
29	CENTR.016	MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLE RETE DI MONITORAGGIO ON SITE ALL INCLUSIVE, per nr. 10 centraline per il rilevamento della qualità dell'aria e n.1 metereologica, oltre le n.4 microbilance per la durata di anni 3 (tre), al fine di assicurare la funzionalità degli impianti alla perfetta regola d'arte. (.....)	a corpo	€
30	CENTR.017	Stazione meteorologica per il rilevamento dei parametri: VV-DV a due altezze (2 m e 10 m), T, UR, P, RG, pioggia; sensori conformi a norme W.M.O. Compresi: accessori di montaggio palo meteo da 10 m, plinto a terra, sistema di memorizzazione e trasmissione dei dati. Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte. (.....)	cadauno	€
31	CENTR.018	Sistema acquisizione, elaborazione e gestione appar. di stazione. (.....)	cadauno	€
32	CENTR.019	Sistema centrale Distrettuale per elaborazione e analisi dati (compresa configurazione e integrazione nel SIRA). Completo di PC, monitor LCD, stampante, mouse, tastiera, linee di comunicazione (GSM, GPRS, ethernet, modem, ecc...), gruppo statico di continuità. Il SW di gestione deve fornire indicazioni sui malfunzionamenti (allarmi, ecc...) (.....)	cadauno	€
33	CENTR.020/a	Microbilancia, per la pesatura di filtri di grande diametri (Diam. maggiore di 15 cm) protocollo GLP, portata 2 g e divisione di lettura 0,001 mg per campionatori HVS; il tutto fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte (.....)	cadauno	€
34	CENTR.008/b	Analizzatore di composti organici volatili precursori dell'ozono, C2-C12 da banco. Caratteristiche minime: - sistema di misura automatizzato in grado di rilevare e quantificare a livello di ppt gli analiti di cui alla lista riportata nell'allegato 10 alla Direttiva 2008/50/C; - il principio di misura per tutti gli analiti: gas-cromatografia con rivelatore a ionizzazione di fiamma per la frazione C2-C7 e gas-cromatografia con rivelatore MS per la frazione C5-C14;		

RETE DI MONITORAGGIO REGIONALE DELLA QUALITA'
DELL'ARIA

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		<ul style="list-style-type: none"> - il sistema dovrà garantire i limiti di rilevabilità, sensibilità e costanza dei tempi di ritenzione previsti all'allegato VI del D.Lgs. 183/04; - analisi gascromatografica su doppia colonna per la misura in semicontinuo (intervalli regolari e frequenti, modulo di campionamento e arricchimento delle frazioni C2-C7 e C5-C14; - sistema composto da unico forno gas-cromatografico con deviatore di flusso; - l'analizzatore deve disporre oltre alla linea di campionamento dell'aria, anche di una linea dedicata alla calibrazione ed una linea ausiliaria per il collegamento di canisters; - bombole di carrier (elio); - bombole di calibrazione; - compreso n.2 canisters in acciaio inox inertizzato da tre lt. completi di manometro e da restrittori di flusso per campionamento passivo (2 h); - Fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte. <p>(.....)</p>	cadauno	€
35	CENTR.020/b	<p>Sistema di pesatura dei filtri di campionamento del particolato comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microbilancia omologata per uso in rapporto con terzi, completa di accessori divisione di lettura 0,001 mg e portata almeno 2 g; - cappa climatica con piano antivibrante; - robot completo di carosello portafiltri per la movimentazione e l'inserimento dei filtri; - impianto di climatizzazione tipo split inverter (classe efficienza energetica A, capacità min 9.000 BTU/h) per stanza bilance; <p>il tutto fornito e posto in opera alla perfetta regola d'arte.</p> <p>(.....)</p>	cadauno	€
<p>Il presente ELENCO PREZZI è composto da Nr. 40 Voci di prezzo.</p>				



CODICE
ARTICOLO

DESCRIZIONE ARTICOLO

Pagina
Nr.

INDICE

A	SCAVI, ESPURGH, AGGOTTAMENTI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI	1
A.1	- Scavi	1
A.1.2	Carico e trasporto a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato.	1
A.1.6	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di meterie di q	1
H	MASSETTI, CONGLOMERATI, CASSEFORME, ADDITIVI E ACCIAIO PER C.A.	2
H.2	Conglomerati, casseforme	2
H.4	Acciaio per cemento armato	3
P	IMPIANTI ELETTRICI, TELEFONICI, TV, ASCENSORI E ANTICENDIO	4
P.3	IMPIANTI SEGNALAZIONE, CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, TELEFONICI E TV	4
P.3.3	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistament	4
P.3.42	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il ca	4
P.5	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE	4
P.5.13	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme	4
P.5.15	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme	4
R	LAVORI ED OPERE VARIE	5
R.4	- Traversole, scheggionati, selciati, cubetti	5
R.4.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE IN CALCESTRUZZO vibrocompre	5
W	LAVORI STRADALI	6
W.9	- Lavori diversi	6
W.9.24	FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTRORALDATA E PLASTIFICATA avente	6
W.16	- Opere per interrimento cavi - tubazioni varie - cavi elettrici - lavori access	6
W.16.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in terreno di qualsiasi natura, eseguito a mano o con	6
W.16.5	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SCAVO predisposto di tubi portacavi rigidi in PVC r	6
W.16.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI in calcestruzzo prefabbricato a sezione qu	6
W.16.11	FORNITURA E POSA IN OPERA mediante inflaggio in tubi, fori, cunicoli, ecc., di	6
CENTR	PARTI DELLA CENTRALINA	7
CENTR.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINA IN LAMIERA D'ACCIAIO di dimensioni di circa	7
CENTR.002	Analizzatore SO2 da rack standard 19". Caratteristiche minime: - sistema di mis	7
CENTR.003	Analizzatore NO, NO2, NOx da rack standard 19". Caratteristiche minime: sistema	7
CENTR.004	Analizzatore CO da rack standard 19". Caratteristiche minime: sistema di misura	7
CENTR.005	Analizzatore O3 da rack standard 19". Caratteristiche minime: sistema di misura	7
CENTR.006	Analizzatore (singolo o multiplo) di PM10 e PM2,5 da rack standard 19". Caratter	8
CENTR.007	Analizzatore BTX da rack standard 19". Caratteristiche minime: analizzatore tip	8
CENTR.008/a	Analizzatore di composti organici volatili precursori dell'ozono, C2-C12 da rack	8
CENTR.009	Generatori di N2 asserviti al funzionamento analizzatori BTX e VOCs. Fornito e po	8
CENTR.010	Generatori di H2 asserviti al funzionamento analizzatori VOCs. Fornito e posto i	8
CENTR.012	Generatori di aria asserviti al funzionamento analizzatori VOCs. Fornito e posto	8
CENTR.013	Campionatore sequenziale ad alto flusso per campionamento di idrocarburi polici	8
CENTR.014	Sistema di rilevamento asservito a ciascuna stazione di monitoraggio per il rile	9
CENTR.015	SMONTAGGIO CENTRALINA ESISTENTE PER LA QUALITA' DELL'ARIA, presenti nei Comuni d	9
CENTR.016	MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLE RETE DI MONITORAGGIO ON SITE ALL INCLUSIVE, per n	9
CENTR.017	Stazione meteorologica per il rilevamento dei parametri: VV-DV a due altezze (2	9
CENTR.018	Sistema acquisizione, elaborazione e gestione appar. di stazione.	9
CENTR.019	Sistema centrale Distrettuale per elaborazione e analisi dati (compresa configur	9
CENTR.020/a	Microbilancia, per la pesatura di filtri di grande diametri (Diam. maggiore di 1	9
CENTR.008/b	Analizzatore di composti organici volatili precursori dell'ozono, C2-C12 da banc	10
CENTR.020/b	Sistema di pesatura dei filtri di campionamento del particolato comprensivo di:	10