

P.U.C. n.5 V. Mariani -Sig. Pandolfi Roberto-
Ing. Nucci Rossano

Comune di S. M. a Monte

Computo Metrico Estimativo Opere Pubbliche

P.U.C. n.5 V. Mariani

OGGETTO:

Computo metrico estimativo opere pubbliche PUC n.5 V. Mariani loc. Cerretti

COMMITTENTE:

Pandolfi Roberto

NOTE:

PREZZI AL NETTO ALIQUOTA IVA

DATA:

26 settembre 2023

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Importi al netto dell'aliquota I.V.A. PREZZARIO DI RIFERIMENTO DELLE REGIONE TOSCANA 2023							
	(AAA) ISTALLAZIONE DI CANTIERE							
Nr. 1	A.001 Analisi delle terre ai sensi della vigente normativa per la loro classificazione come da preventivo della ditta "Ecolstudio" Spa. (diconsi Euro trecentonovantadue/00) ANALISI DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO PER LA CLASSIFICAZIONE Sommano a corpo (diconsi Euro trecentonovantadue/00)	1,00				1,000 1,000	392,00	392,00
Nr. 2	TOS23_18.W01.025.002 Movimentazione e posizionamento dell'attrezzatura di perforazione per ogni movimentazione e posizionamento compreso il primo e l'ultimo, all'interno dell'area di indagine per distanza (fino i 300 metri) (diconsi Euro centonovantasette/78) Sommano cad (diconsi Euro centonovantasette/78)	1,00				1,000 1,000	197,78	197,78
Nr. 3	TOS23_17.N05.002.012 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. (diconsi Euro tredici/29) <i>Recinzioni lato strada</i> <i>Recinzione lato nord-ovest</i> <i>Recinzione lato sud-est</i> Sommano ml (diconsi Euro novecentotrenta/30)	50,00 10,00 10,00				50,000 10,000 10,000 70,000	13,29	930,30
Nr. 4	TOS23_17.P06.006.001 Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm (, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00) (diconsi Euro ventuno/80) <i>Impianto di messa a terra</i> Sommano cad (diconsi Euro ventuno/80)	1,00				1,000 1,000	21,80	21,80
Nr. 5	TOS23_17.P07.002.001 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006) (diconsi Euro diciassette/08) <i>Segnaletica luminosa</i> Sommano cad (diconsi Euro trentaquattro/16)	2,00				2,000 2,000	17,08	34,16
Nr. 6	TOS23_17.P07.002.012 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80)							
	ARIPORTARE							1.576,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.576,04
	(diconsi Euro quattro/96) Segnaletica con cartellonistica sulla strada via Mariani Sommano cad (diconsi Euro nove/92)	2,00				2,000		
						2,000	4,96	9,92
Nr. 7	TOS23_17.P07.003.001 Attrezzature di primo soccorso (Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389) (diconsi Euro novantasette/85) Sommano cad (diconsi Euro novantasette/85)	1,00				1,000		
						1,000	97,85	97,85
Nr. 8	TOS23_17.N06.005.001 WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile (diconsi Euro duecentoundici/12) Sommano cad (diconsi Euro duecentoundici/12)	1,00				1,000		
						1,000	211,12	211,12
Nr. 9	TOS23_17.S08.002.001 Riunioni di informazione (Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro) (diconsi Euro ventisette/51) Sommano ognuno (diconsi Euro cinquantacinque/02)	2,00				2,000		
						2,000	27,51	55,02
Nr. 10	TOS23_17.S08.003.001 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori (diconsi Euro trentadue/09) Sommano ora (diconsi Euro trentadue/09)	1,00				1,000		
						1,000	32,09	32,09
	Parziale (AAA) INSTALLAZIONE DI CANTIERE							1.982,04
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1.982,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1.982,04
Nr. 11	(BBB) REALIZZAZIONE VERDE PUBBLICO TOS 23/1_04.A04.001.001 Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm) (diconsi Euro tre/04) Area a verde 1 Area a verde 2 <i>A detrarre porzione "triangolare" (*lung. = -(1,50*4,00/2))</i> Parziale Sommano m ² (diconsi Euro mille centotrentasei/14)		68,00 308,73 <i>-3,00</i>			68,000 308,730 <i>-3,000</i> 373,730		
						373,730	3,04	1.136,14
Nr. 12	TOS23/1_01.A04.009.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 (diconsi Euro undici/10) Formazione scavo per successiva posa di zanella a doppio petto e cordonato cav <i>A detrarre prozione triangolare</i> Scavi per asportazione piante di olivo esistenti con mezzi meccanici Parziale Sommano m ³ (diconsi Euro centoventicinque/15)		50,00 <i>-1,50</i>	0,50 <i>0,50</i>	0,300 <i>0,300</i>	7,500 <i>-0,225</i>		
		4,00	1,00	1,00	1,000	4,000 11,275		
						11,275	11,10	125,15
Nr. 13	TOS23/1_PR.P12.011.006 Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340: 2004 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100 (diconsi Euro sei/96) Posa in opera di cordonato lungo via Mariani <i>A detrarre porzione "triangolare"</i> <i>A detrarre passi carrabile privato</i> <i>A detrarre passo pedonale pubblico</i> Sommano cad (diconsi Euro duecentotantacinque/36)		50,00 <i>-1,50</i> <i>-4,50</i> <i>-3,00</i>			50,000 <i>-1,500</i> <i>-4,500</i> <i>-3,000</i>		
						41,000	6,96	285,36
Nr. 14	TOS23/1_04.E06.010.001 Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) cm 12x25x100 rinalzato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione in cls C12/15 (fino 0,06 mc/m) (diconsi Euro ventotto/32) Posa in opera di cordonato lungo via Mariani <i>A detrarre porzione "triangolare"</i> <i>A detrarre passi carrabile privato</i> <i>A detrarre passo pedonale pubblico</i> Sommano m (diconsi Euro mille centosessantuno/12)		50,00 <i>-1,50</i> <i>-4,50</i> <i>-3,00</i>			50,000 <i>-1,500</i> <i>-4,500</i> <i>-3,000</i>		
						41,000	28,32	1.161,12
Nr. 15	TOS23/1_04.E06.002.002 Fornitura e posa in opera di zanella stradale							
	A R I P O R T A R E							4.689,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							4.689,81
Nr. 16	<p>prefabbricata in c.a.v. , compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata (diconsi Euro ventisette/32) <i>Posa in opera di zanella lungo via Mariani</i> <i>A detrarre porzione "triangolare"</i> Sommano m (diconsi Euro mille trecentoventicinque/02)</p>		50,00 -1,50			50,000 -1,500		1.325,02
Nr. 16	<p>TOS23/1_09.E09.001.001 Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq (diconsi Euro zero/77) Area a verde 1 Area a verde 2 <i>A detrarre porzione "triangolare" (*lung. = -(1,50*4,00/2))</i> Sommano m² (diconsi Euro duecentoottantasette/77)</p>		68,00 308,73 -3,00			68,000 308,730 -3,000		287,77
Nr. 17	<p>TOS23/1_09.E09.007.001 Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq (diconsi Euro zero/87) Area a verde 1 Area a verde 2 <i>A detrarre porzione "triangolare" (*lung. = -(1,50*4,00/2))</i> Sommano m² (diconsi Euro trecentoventicinque/15)</p>		68,00 308,73 -3,00			68,000 308,730 -3,000		325,15
Nr. 18	<p>TOS23/1_09.E09.005.001 Concimazione di (fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime) (diconsi Euro zero/19) Area a verde 1 Area a verde 2 <i>A detrarre porzione "triangolare" (*lung. = -(1,50*4,00/2))</i> Sommano m² (diconsi Euro settantuno/01)</p>		68,00 308,73 -3,00			68,000 308,730 -3,000		71,01
Nr. 19	<p>TOS23/1_PR.P45.003.283 PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al</p>							
	A R I P O R T A R E							6.698,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							6.698,76
	nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. specie OLIVO, circonferenza 12/14 (diconsi Euro duecentocinque/43) <i>Olivo Verde1</i> <i>Olivo Verde 2</i> Sommano cad (diconsi Euro mille ventisette/15)	3,00 2,00				3,000 2,000 5,000	205,43	1.027,15
Nr. 20	TOS23/1_PR.P45.003.B28 PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Prunus, circonferenza 12/14 (diconsi Euro trecentoventinove/20) <i>Prunus verde 1</i> <i>Prunus Verde 2</i> Sommano cad (diconsi Euro novecentoottantasette/60)	1,00 2,00				1,000 2,000 3,000	329,20	987,60
Nr. 21	TOS23/1_RU.M10.001.002 Operaio edile (Specializzato) (diconsi Euro trentotto/51) <i>Economie stimate per le attività PER TUTTE LE MOVIMENTAZIONI DELLE FORNITURE, ARREDI, SISTEMAZIONI VARIE ETC.</i> <i>Opere di manovalanza per la sistemazione della cunetta tra la Via Mariani ed il verde pubblico</i> Sommano ora (diconsi Euro mille duecentotrentadue/32)	16,00 16,00				16,000 16,000 32,000	38,51	1.232,32
Nr. 22	TOS23/1_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) (diconsi Euro trentacinque/75) <i>Economie stimate per le attività PER TUTTE LE MOVIMENTAZIONI DELLE FORNITURE, ARREDI, SISTEMAZIONI VARIE ETC.</i> <i>Opere di manovalanza per la sistemazione della cunetta tra la Via Mariani ed il verde pubblico</i> Sommano ora (diconsi Euro mille centoquarantaquattro/00)	16,00 16,00				16,000 16,000 32,000	35,75	1.144,00
Nr. 23	TOS23/1_AT.N01.001.010 Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - da 2 a 10 giorni (diconsi Euro ventuno/07) <i>Economie stimate per le attività PER TUTTE LE MOVIMENTAZIONI DELLE FORNITURE, ARREDI, SISTEMAZIONI VARIE ETC.</i>	16,00				16,000		
	A R I P O R T A R E							11.089,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							11.089,83
Nr. 24	Sommano ora (diconsi Euro trecentotrentasette/12) TOS23/1_AT.N01.001.026 Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - da 2 a 10 giorni (diconsi Euro diciannove/22) <i>Economie stimate per le attività PER TUTTE LE MOVIMENTAZIONI DELLE FORNITURE, ARREDI, SISTEMAZIONI VARIE ETC.</i> Sommano ora (diconsi Euro trecentosette/52)	16,00				16,000 16,000 16,000	21,07 19,22	337,12 307,52
Nr. 25	TOS23/1_AT.N01.001.204 Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - da 2 a 10 giorni (diconsi Euro quarantatre/39) <i>Economie stimate per le attività PER TUTTE LE MOVIMENTAZIONI DELLE FORNITURE, ARREDI, SISTEMAZIONI VARIE ETC.</i> Sommano ora (diconsi Euro trecentoquarantasette/12)	8,00				8,000 8,000	43,39	347,12
Nr. 26	TOS23/1_AT.N02.014.006 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) (diconsi Euro settantadue/36) <i>Economie stimate per le attività PER TUTTE LE MOVIMENTAZIONI DELLE FORNITURE, ARREDI, SISTEMAZIONI VARIE ETC.</i> Sommano ora (diconsi Euro duemila trecentoquindici/52)	32,00				32,000 32,000	72,36	2.315,52
Nr. 27	TOS23_PPREC.P17.005.004 Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio (Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)) (diconsi Euro ventisette/54) <i>Resulta da scotico terreno peso specifico 1800 Kg/mc = 1,8 Tn/mc Resulta da scavo per cordonato</i> Sommano Tn (diconsi Euro quattromila duecentosessantaquattro/49)	1,80 1,80	373,73 11,28		0,200	134,543 20,304 154,847	27,54	4.264,49
Nr. 28	TOS23/1_04.A07.002.002 Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici (per il trasporto ad impianti di smaltimento) (diconsi Euro diciassette/39) <i>Resulta da scavo per cordonato</i> Sommano m ³ (diconsi Euro centonovantasei/16)		11,28			11,280 11,280	17,39	196,16
Nr. 29	TOS23/1_04.E07.001.002 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza							
	A R I P O R T A R E							18.857,76

RIEPILOGO

AAA	ISTALLAZIONE DI CANTIERE	1.982,04	10,488%
BBB	REALIZZAZIONE VERDE PUBBLICO	16.915,72	89,512%
	TOTALE	18.897,76	



i Data Emissione 03/11/2023
Validità 03/12/2023

Redattore
Alessia Pieroni
a.pieroni@ecolstudio.com

Riferimento commerciale
Calvani Sara
s.calvani@ecolstudio.com

Riferimento tecnico / gestionale
Calvani Sara
s.calvani@ecolstudio.com

Spettabile
AZETA ST.TEC.ASS. DONATI NUCCI GIORGI
VIA PIETRO LOTTI, 9/E
56029
SANTA CROCE SULL ARNO (PI)
Tel. - Fax.
C.A.: Ing. Rossano Nucci
nuccirossano@libero.it

PREVENTIVO n° 23P010231 - Rev. 0

Oggetto: **Offerta per analisi terreni cantiere via Mariani - Santa Maria a Monte (PI)**

Descrizione del servizio	Prezzo Unitario
1.1 Terreno - set analitico minimale DPR n. 120 del 2017 compresi BTEXS e IPA importo a campione	EUR 392,00

I prezzi esposti sono da intendersi IVA (22 %) esclusa. La descrizione dei servizi proposti/richiesti, i metodi di prova utilizzati ed eventuali quantitativi di campione e contenitori necessari sono riportati in seguito.

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ
SALUTE E SICUREZZA
QUALITÀ DEL PRODOTTO



LUCCA - ROSIGNANO - PISTOIA - BOLOGNA - FORLÌ - PADOVA - PAVIA - UDINE - MILANO - LISSONE - TORINO

SEDE AMMINISTRATIVA
Via dei Riformisti 29 - 55100 Lucca - Italia
Tel. +39 059 460111 - Fax +39 059 460350
ecol@ecolstudio.com - info@ecolstudio.com

SEDE LEGALE
Via Lanzetta, 31 - 20117 Milano - Italia
C.F. 01484510462 - P.IVA 0496712097
R.G. Imp. Milano
Cap. Soc. 1.000.000,00 €

1. DETTAGLIO TECNICO

1.1 Terreno - set analitico minimale DPR n. 120 del 2017 compresi BTEXS e IPA

Riferimento di Legge: DPR n.120 del 13 giugno 2017-D.Lgs. 152/06 parte IV, allegato 5, tabella 1, colonna A/B

Descrizione	Metodo	UO	Riga
Determinazione sul Tal Quale		A	1
Frazione secca fine	✓ DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1	A	2
Residuo a 105°C della frazione secca fine all'aria	✓ DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2	A	3
Cromo esavalente	✓ CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 2005	A	4
Amianto	CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996	A	5
Idrocarburi pesanti C>12	✓ ISO 16703:2004	A	6
Benzene	✓ EPA 5035 A 2002+ EPA 8260 D 2018	A	7
Toluene*	✓ EPA 5035 A 2002+ EPA 8260 D 2018	A	8
etilbenzene*	✓ EPA 5035 A 2002+ EPA 8260 D 2018	A	9
xileni*	✓ EPA 5035 A 2002+ EPA 8260 D 2018	A	10
stirene*	✓ EPA 5035 A 2002+ EPA 8260 D 2018	A	11
Sommatoria organici aromatici	✓ EPA 5035 A 2002+ EPA 8260 D 2018	A	12
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)		A	13
Benzo(a)antracene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	14
Benzo(a)pirene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	15
Benzo (b) fluorantene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	16
Benzo(k)fluorantene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	17
Benzo(g,h,i)perilene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	18
Crisene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	19
Dibenzo (a,h) antracene	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	20
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	21
Pirene	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	22
Dibenzo(a,e)pirene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	23
Dibenzo(a,l)pirene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	24
Dibenzo(a,i)pirene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	25
Dibenzo(a,h)pirene (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	26
Sommatoria policiclici aromatici (**)	✓ EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	A	27
Determinazione dopo Attacco Acido		A	28
Arsenico (As)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	29
Cadmio (Cd)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	30
Cromo (Cr)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	31
Mercurio (Hg)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	32

ECOL STUDIO S.p.A.

AVIBENTIS E SCIENTIFICI
VALUTE E INDORETTI
QUALITÀ DEL RACCOMANDA



LUCCA - ROSIGNANO - PISTOIA - BOLOGNA - FORLÌ - PADOVA - PAVIA - UDINE - MILANO - LISSONE - TORINO

SEDE AMMINISTRATIVA

Via M. Sirchi, 297 - 51100 Lucca (LU)
Tel. +39 0587 440111 - Fax +39 0587 333300
info@ecolstudio.com - info@ecolstudio.it

SEDE LEGALE

Viale Zanone, 31 - 20124 Milano (MI)
C.F. 06444760962 - IVA 11096110001
Reg. Imp. Milano
C.C. 0501100000010

Nichel (Ni)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	33
Piombo (Pb)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	34
Rame (Cu)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	35
Zinco (Zn)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	36
Cobalto (Co)	✓ UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	A	37

UO = unità operativa - A = Lucca (n. accr. 0130L)

Le prove contrassegnate dalla spunta a lato, sono accreditate ACCREDIA.

Si prega di comunicare l'eventuale possibilità di presenza di amianto in quanto il laboratorio dovrà adottare procedure di campionamento e/o analisi particolari.

Specifiche tecniche:

» Campionamento: a Vs. cura (sarà premura del cliente rispettare le corrette condizioni di campionamento, di trasporto e di conservazione del campione fino alla presa in consegna da parte del laboratorio. Il campione deve essere consegnato al laboratorio all'interno di un contenitore con chiusura ermetica. Il laboratorio è disponibile a fornire tutte le informazioni necessarie per la corretta esecuzione del campionamento e le corrette modalità di trasporto dei campioni).

» Indirizzo di spedizione/consegna: Ecol Studio SpA - Via Dei Bichi, 293 - 55100 Lucca.

» Al fine di garantire la rintracciabilità dei campioni Vi chiediamo di citare il nostro numero di offerta su tutta la relativa corrispondenza e nella lettera di accompagnamento dei campioni.

» **E' necessario spedire/consegnare insieme al campione il relativo "modulo invio/consegna campioni" (che si trova in calce all'offerta) riportante le informazioni richieste.**

» Tempo di risposta analisi: da concordare con il laboratorio al momento dell'accettazione del campione.

» Tempo di conservazione campione: acque: 30 gg. dal giorno dell'accettazione; rifiuti/terreni: 40 gg. dal giorno dell'accettazione.

» Tempo di registrazione delle prove effettuate: 48 mesi.

» Documentazione rilasciata: Rapporto di prova analitico per ciascun campione analizzato, in formato elettronico a firma digitale.

» Le metodiche con le quali saranno svolte le varie attività analitiche indicate nella presente offerta, potranno essere soggette ad aggiornamenti e variazioni. Tali modifiche saranno applicate dalla nostra struttura, utilizzando adeguate metodiche, in funzione dell'evoluzione tecnologica, delle metodiche di riferimento a livello nazionale ed internazionale e in funzione dello stato del campione al suo arrivo. Certi di farvi cosa gradita, Ecol Studio rimane disponibile nel corso di validità del rapporto contrattuale ad informarvi, su vostra richiesta, circa lo stato di aggiornamento delle metodiche applicate alle analisi svolte.

» Il campione eccedente le operazioni analitiche potrà essere restituito al cliente.

» Per MIES si intendono Metodi Interni sviluppati dal Laboratorio.

» Quando il risultato è espresso come 'inferiore a (<)' il laboratorio intende che il risultato è inferiore al limite di quantificazione (LOQ) verificato. Per il limite di quantificazione di somme di più risultati analitici il laboratorio utilizza, a meno di diversa specifica (EVENTUALI RICHIESTE SPECIFICHE DEVONO PERVENIRE PRIMA DELL'INIZIO DELLE ANALISI), l'approccio lower bound:

* Se tutti i singoli risultati sono <LOQ viene riportato come LOQ della somma il valore più alto tra quelli dei singoli;

* Se vi sono risultati >LOQ viene riportata la somma di tutti i valori valutabili.

Tempi di esecuzione del lavoro:

Da concordare previa accettazione nostra offerta tramite invio dell'offerta firmata oppure, in caso di necessità per la fatturazione, relativo Vostro ordine di acquisto.

Esclusioni

E' escluso dalla presente offerta tutto quanto non espressamente sopra indicato.

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ
SALUTE E SICUREZZA
QUALITÀ DEL PRODOTTO



LUCCA - ROSIGNANO - PISTOIA - BOLOGNA - FORLÌ - PADOVA - PAVIA - UDINE - MILANO - LISSONE - TORINO

SEDE AMMINISTRATIVA

Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca (LU)
Tel. +39 0587 45011 - Fax +39 0587 490314
info@ecolstudio.com - info@ecolstudio.com

SEDE LEGALE

Via dei Bichi, 31 - 20121 Milano (MI)
C.F. 04425460969 - P. IVA 0996113090
Reg. Imp. Milano
Cap. Sociale 1.000.000,00