



COMUNE DI ROCCARAINOLA

Città Metropolitana di Napoli

C.A.P. Telefono Fax Sito Web
80030 081 829 34 49 081 511 84 14 www.comune.roccarainola.na.it

**PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DEGLI INTERVENTI DI
REALIZZAZIONE DEL “PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E ANALISI
DI DOCUMENTO DI ANALISI RISCHIO SITO SPECIFICA DEL SITO IN
LOC. DIFESA COMUNE DI ROCCARAINOLA (NA)”**

CIG: 7632019D4E CUP: D49F18000040006

ELENCO PREZZI UNITARI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 22.P06.A15. 005	Esecuzione di slug test per la determinazione della trasmissività dell'acquifero, compresi l'allestimento della strumentazione in corso di perforazione, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati, indipendentemente dalla durata della prova euro (duecentoquarantatre/81)	ognuno	243,81
Nr. 2 22.P18.A10. 075	COD titolazione euro (trenta/48)	ognuno	30,48
Nr. 3 22.P18.A10. 080	BOD5 titolazione euro (trentasei/58)	ognuno	36,58
Nr. 4 22.P18.A10. 230	fenoli totali - spettrofotom. UV/VIS euro (ventiquattro/38)	ognuno	24,38
Nr. 5 22.P19.A10	Preparazione del campione finalizzata al test di cessione euro (trenta/48)	ognuno	30,48
Nr. 6 22.P19.A15	Test di cessione euro (trenta/48)	ognuno	30,48
Nr. 7 E.24.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura euro (cinquecentotrentasette/15)	cad	537,15
Nr. 8 E.24.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m euro (centonovantanove/99)	cad	199,99
Nr. 9 E.24.020.020 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tuffi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna euro (settantasei/79)	m	76,79
Nr. 10 E.24.020.020 .b	idem c.s. ...metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna euro (novanta/74)	m	90,74
Nr. 11 E.24.020.020 .c	idem c.s. ...metro lineare da 40 a 60 m dal piano di campagna euro (centoquarantasei/59)	m	146,59
Nr. 12 E.24.040.080 .a	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna euro (ventitre/42)	m	23,42
Nr. 13 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura euro (centosedici/85)	cad	116,85
Nr. 14 E.24.060.040 .a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo euro (sei/23)	m	6,23
Nr. 15 E.25.020.050 .b	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente euro (cinquantaotto/41)	cad	58,41
Nr. 16 E.25.020.050 .e	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale euro (sedici/50)	cad	16,50
Nr. 17 E.25.020.050 .f	idem c.s. ...Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata euro (diciotto/92)	cad	18,92
Nr. 18 E.25.020.050 .g	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso specifico dei granuli gS con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni) euro (cinquantatre/26)	cad	53,26
Nr. 19 E.25.020.070 .b	Determinazioni Determinazione del contenuto di sostanze organiche euro (cinquantauno/50)	cad	51,50
Nr. 20 E.26.010.060 .a	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati Per profili con equidistanza elettrodi fino a 5 m: al metro euro (nove/77)	m	9,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermici e refrigerati PER 1 ALIQUOTA euro (quaranta/00)	ognuno	40,00
Nr. 22 IG.07.1.001. b	idem c.s. ...e refrigerati SOVRAPPREZZO PER CIASCUNA ALIQUOTA SUCCESSIVA ALLA PRIMA (5% in più rispetto alla 1° Aliquota) euro (due/00)	ognuno	2,00
Nr. 23 IG.07.2.010. 01	COMPOSTI INORGANICI il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ANTIMONIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 24 IG.07.2.010. 02	idem c.s. ...e s.m.i. - ARSENICO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 25 IG.07.2.010. 03	idem c.s. ...e s.m.i. - BERILLIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 26 IG.07.2.010. 04	idem c.s. ...e s.m.i. - CADMIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 27 IG.07.2.010. 05	idem c.s. ...e s.m.i. - COBALTO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 28 IG.07.2.010. 06	idem c.s. ...e s.m.i. - CROMO TOTALE euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 29 IG.07.2.010. 07	idem c.s. ...e s.m.i. - CROMO VI euro (quattordici/92)	ognuno	14,92
Nr. 30 IG.07.2.010. 08	idem c.s. ...e s.m.i. - MERCURIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 31 IG.07.2.010. 09	idem c.s. ...e s.m.i. - NICHEL euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 32 IG.07.2.010. 10	idem c.s. ...e s.m.i. - PIOMBO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 33 IG.07.2.010. 11	idem c.s. ...e s.m.i. - RAME euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 34 IG.07.2.010. 12	idem c.s. ...e s.m.i. - SELENIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 35 IG.07.2.010. 14	idem c.s. ...e s.m.i. - TALLIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 36 IG.07.2.010. 15	idem c.s. ...e s.m.i. - VANADIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 37 IG.07.2.010. 16	idem c.s. ...e s.m.i. - ZINCO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 38 IG.07.2.010. 17	idem c.s. ...e s.m.i. - CIANURI (liberi) euro (quattordici/92)	ognuno	14,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 IG.07.2.010. 18	idem c.s. ...e s.m.i. - FLUORURI euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 40 IG.07.2.012	PIOMBO TATRAETILE il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto euro (sessantadue/15)	ognuno	62,15
Nr. 41 IG.07.2.015	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (sessantadue/15)	ognuno	62,15
Nr. 42 IG.07.2.017	METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto euro (sessantadue/15)	ognuno	62,15
Nr. 43 IG.07.2.020	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (novantatre/23)	ognuno	93,23
Nr. 44 IG.07.2.025	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantanove/04)	ognuno	59,04
Nr. 45 IG.07.2.030	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantanove/04)	ognuno	59,04
Nr. 46 IG.07.2.035	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantanove/04)	ognuno	59,04
Nr. 47 IG.07.2.070	DIOSSENE E FURANI (SOMMATORIA PCDD, PCDF - CONVERSIONE T.E.) alta risoluzione. il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (settecentoquarantacinque/80)	ognuno	745,80
Nr. 48 IG.07.2.075.a	PCB il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BASSA RISOLUZIONE euro (settantaquattro/58)	ognuno	74,58
Nr. 49 IG.07.2.080.a	IDROCARBURI LEGERI C ₁₂ il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantadue/83)	ognuno	52,83
Nr. 50 IG.07.2.080. b	idem c.s. ...e s.m.i. - PESANTI C > 12 euro (cinquantadue/83)	ognuno	52,83
Nr. 51 IG.07.2.085	AMIANTO (diffrazione a raggi x oppure I.R. - Trasformata di Fourier). Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (centoventiquattro/30)	ognuno	124,30
Nr. 52 IG.07.3.012	PIOMBO TATRAETILE il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto euro (cinquantacinque/31)	ognuno	55,31
Nr. 53 IG.07.3.015. b	INQUINANTI INORGANICI il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CIANURI (LIBERI) euro (diciotto/65)	ognuno	18,65
Nr. 54 IG.07.3.015.c	idem c.s. ...e s.m.i. - FLUORURI euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 55 IG.07.3.015. d	idem c.s. ...e s.m.i. - NITRITI euro (undici/19)	ognuno	11,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 IG.07.3.015.e	idem c.s. ...e s.m.i. - SOLFATI euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 57 IG.07.3.020	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantacinque/31)	ognuno	55,31
Nr. 58 IG.07.3.022	METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto euro (cinquantacinque/31)	ognuno	55,31
Nr. 59 IG.07.3.025	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (settantauno/47)	ognuno	71,47
Nr. 60 IG.07.3.030	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantatre/45)	ognuno	53,45
Nr. 61 IG.07.3.035	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantatre/45)	ognuno	53,45
Nr. 62 IG.07.3.040	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantacinque/31)	ognuno	55,31
Nr. 63 IG.07.3.070	DIOSSINE E FURANI (SOMMATORIA PCDD, PCDF - CONVERSIONE T.E.) alta risoluzione. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (settecentoquattordici/73)	ognuno	714,73
Nr. 64 IG.07.3.075.a	PCB il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BASSA RISOLUZIONE euro (sessantaotto/37)	ognuno	68,37
Nr. 65 IG.07.3.085	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) euro (settantaquattro/58)	ognuno	74,58
Nr. 66 IG.07.3.10.0 1	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE adattando metodi di prova più aggiornati. METALLI il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ALLUMINIO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 67 IG.07.3.10.0 2	idem c.s. ...e s.m.i. - ANTIMONIO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 68 IG.07.3.10.0 3	idem c.s. ...e s.m.i. - ARGENTO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 69 IG.07.3.10.0 4	idem c.s. ...e s.m.i. - ARSENICO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 70 IG.07.3.10.0 5	idem c.s. ...e s.m.i. - BERILLIO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 71 IG.07.3.10.0 6	idem c.s. ...e s.m.i. - CADMIO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 72 IG.07.3.10.0	idem c.s. ...e s.m.i. - COBALTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
7	euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 73 IG.07.3.10.0 8	idem c.s. ...e s.m.i. - CROMO TOTALE euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 74 IG.07.3.10.0 9	idem c.s. ...e s.m.i. - CROMO VI euro (quattordici/92)	ognuno	14,92
Nr. 75 IG.07.3.10.1 0	idem c.s. ...e s.m.i. - FERRO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 76 IG.07.3.10.1 1	idem c.s. ...e s.m.i. - MERCURIO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 77 IG.07.3.10.1 2	idem c.s. ...e s.m.i. - NICHEL euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 78 IG.07.3.10.1 3	idem c.s. ...e s.m.i. - PIOMBO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 79 IG.07.3.10.1 4	idem c.s. ...e s.m.i. - RAME euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 80 IG.07.3.10.1 5	idem c.s. ...e s.m.i. - SELENIO euro (undici/19)	ognuno	11,19
Nr. 81 IG.07.3.10.1 6	idem c.s. ...e s.m.i. - MANGANESE euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 82 IG.07.3.10.1 7	idem c.s. ...e s.m.i. - TALLIO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 83 IG.07.3.10.1 8	idem c.s. ...e s.m.i. - ZINCO euro (nove/94)	ognuno	9,94
Nr. 84 Q.04.001.d	- MISURE GPS IN MODALITÀ STATICA DA EFFETTUARSI SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL DISCIPLINARE TECNICO euro (duecentosei/00)	cadauno	206,00
Nr. 85 Q.08.001.1a	RILIEVO GEOLOGICO DI DETTAGLIO SU BASI CARTOGRAFICHE- ortofoto digitale a colori con risoluzione di 0.20 cm dell'intera area. Per ogni km di strada e per una larghezza della fascia rilevata di 40 m (20 m a destra e 20 m a sinistra rispetto all'asse stradale) - PER OGNI HA FINO A 100 HA euro (trentaotto/90)	ha	38,90
Nr. 86 Q.08.014	STESURA DI RELAZIONE GEOLOGICO- TECNICA FINALE stesura di commento ai rilievi geologici svolti integrati dai risultati delle indagini geognostiche e/o geofisiche effettuate, da geologo iscritto all'Albo euro (millecentotrentatre/00)	a corpo	1'133,00
Nr. 87 Q.08.030	RILIEVO MEDIANTE TECNOLOGIA U-FLI/APS (DRONE) volo realizzato con un drone (piccolo aereo veicolo senza pilota) dotato di fotocamera digitale orientabile e posizionatore GPS on-board. Le foto interpolate ed appoggiate a terra restituiranno il rilievo tridimensionale dell'asse stradale e delle relative pertinenze. I prodotti forniti saranno i seguenti: - modello digitale a nuvola di punti 3D in RGB ad elevata fedeltà radiometrica con passo non superiore a 0.25 metri e relativo software per la gestione grafica; - ortofoto digitale a colori con risoluzione di 0.20 cm dell'intera area. Per ogni km di strada e per una larghezza della fascia rilevata di 40 m (20 m a destra e 20 m a sinistra rispetto all'asse stradale) euro (millesessantatré/35)	km	1'060,35

