



COMMISSARIO UNICO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
NECESSARI
ALL'ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE DELLE DISCARICHE
ABUSIVE PRESENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE



Accordo quadro per l'esecuzione delle attività di caratterizzazione delle matrici ambientali e di sorgenti primarie o secondarie di potenziale contaminazione tramite indagini geognostiche dirette o indirette, funzionale alla ricostruzione del modello concettuale del sito nel territorio delle province di Napoli e Caserta di cui al D.L. D.L. 10 dicembre 2013, n. 136 nell'ambito delle attività affidate al Commissario Straordinario di cui al D.L. 14 marzo 2025 n. 25 per il Lotto 1: Area Metropolitana di Napoli, il Lotto 2: Provincia di Caserta, Lotto 3: Siti identificati come "aree agricole interdette" ex decreto-legge 10 dicembre 2013, n. 136.

ALLEGATO	Elenco prezzi unitari			
EL-2				
STAZIONE APPALTANTE:	PROGETTAZIONE			
Responsabile Unico del Progetto	Dott. Geol. Giovanni Savarese			
Ing. Pietro Varacalli				
Nome file	Revisione	Motivo	Redazione	Data
	00			29.01.2026

ESECUZIONE SAGGI DI SCAVO E PRESCAVI				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
CAM25	CAM25_AT.E.01.004B	Escavatore gommato o cingolato da 30 a 60 kW	h	41,87 €
CAM25	CAM25_AT.E.01.003	Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	112,51 €
CAM25	CAM25_E01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte	m3	5,22 €
CAM25	CAM25_E.01.020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano	m3	128,19 €
	NP	Impianto/spianto ed approntamento cantiere con escavatore a risucchio compresa Trasferta Operatori	cad	1.950,00 €
	NP	Taglio asfalto e formazione prescavo fino a 2,50 mt dal p.c., compreso Rinterro con materiale certificato e fornitura di Fornitura big/bag per quanto necessario	giornata	2.150,00 €

PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Puglia 25	15.IG01.422	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità.	giorno	569,25 €
Basilicata_25	M.04.019.01	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).	cad	4,14 €
Molise25	A02069	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi ambientali contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico qualitativamente dettagliato anche dal punto di vista di una prima osservazione di eventuali inclusioni inquinanti, evidenze di contaminazione, ecc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.)	cad	83,00 €
Basilicata_25	M.06.002.01	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002)	cad	21,00 €
Basilicata_25	M.04.011	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti.	cad	9,89 €
RFI	IG 04.32	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	cad	293,98 €
CAM25	CAM25_S01.060.030.A	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati	cad	6,61 €

PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Puglia 25	15.IG04.069	[la voce comprende e compensa completamente il personale tecnico specializzato, l'allestimento delle attrezzature, l'esecuzione di una campagna di monitoraggio mediante utilizzo di campionatore pneumatico o di elettropompa sommersa che impediscano alterazioni di natura fisica o chimica delle acque durante il campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante all'interno del pozzetto per un tempo massimo di 3 ore di spurgo. - per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p.c, il confezionamento dei campioni e il loro trasporto al laboratorio con il prelievo di campioni da 1 a 15 punti di prelievo nella stessa campagna] Campionamento di acqua finalizzato alla analisi chimica della stessa, realizzato durante l'esecuzione di un pozzo, compreso l'allestimento del sistema di pompaggio, indipendentemente dalla durata del pompaggio.	cad	3.674,87 €
Puglia 25	15.IG05.025	[per ogni punto successivo al 15esimo] Campionamento di acque contaminate	cad	186,11 €
Puglia 25	15.IG05.027	Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di campionatore di Bayler (o campionatore statico). - per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p.c	cad	37,23 €
Puglia 25	15.IG01.432.001	[per la relazione finale] Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di restituzione dei dati acquisiti dalle centraline automatiche, nonché dell'elaborazione dei dati in apposite schede numeriche e grafiche rappresentanti l'evoluzione della variazione dei valori fisici rilevati nel tempo. La gestione dell'attività di monitoraggio dovranno essere gestite su supporti informatici, tanto per quanto concerne le letture eseguite manualmente che per quelle automatizzate, mediante appositi programmi, i dati finali dovranno essere resi tempestivamente disponibili per le controparti interessate. Il tutto secondo programmi e modalità di redazione da stabilirsi con la D.L	cad	1.638,18 €

ESECUZIONE SONDAGGI				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Basilicata_25	M.04.001.01	Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per sondaggi e prove in sito compreso il viaggio del personale di cantiere conteggiato dalla sede dell'ente appaltante al cantiere.	km	3,54 €
CAM25	CAM25_S01.030.010.A	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura	cad	647,76 €
Molise25	A02068	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale. Per ciascuna ora di sosta	ora	193,00 €
CAM25	CAM25_S01.030.030.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	cad	228,19 €
CAM25	CAM25_S01.030.030.B	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 oltre i 300 m	cad	285,39 €
CAM25	CAM25_S01.031.010.A	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	76,53 €

ESECUZIONE SONDAGGI

Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
CAM25	CAM25_S01.031.010.B	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna	m	99,50 €
CAM25	CAM25_S01.031.020.A	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	107,15 €
CAM25	CAM25_S01.031.020.B	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc.,	m	145,42 €
CAM25	CAM25_S01.031.030.A	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	145,42 €
CAM25	CAM25_S01.031.030.B	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 20 fino a 40 m dal piano di campagna	m	168,38 €

ESECUZIONE SONDAGGI				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Basilicata_25	M.04.004	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufiti, ecc. di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con caratteri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra		
Basilicata_25	M.04.004.03	m. 40 e m. 60	m	139,57 €
Basilicata_25	M.04.004.04	m. 60 e m. 100	m	174,46 €
Puglia 25	15.IG01.023	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi		
Puglia 25	15.IG01.023.001	-per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	m	13,93 €
Puglia 25	15.IG01.023.003	- per profondità da m 40 a m 80 dal p.c.	m	20,16 €
Puglia 25	15.IG01.025	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose		
Puglia 25	15.IG01.025.001	- per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	m	19,12 €
Puglia 25	15.IG01.025.003	- per profondità da m 40 a m 80 dal p.c.	m	25,46 €

ESECUZIONE SONDAGGI				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Puglia 25	15.IG01.027	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli		
Puglia 25	15.IG01.027.001	- per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	m	24,03 €
Puglia 25	15.IG01.027.003	- per profondità da m 40 a m 80 dal p.c.	m	35,66 €
CAM25	CAM25_S01.040.030.A	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	cad	61,23 €
Puglia 22	IG 01.25b	Impiego di carotiere ambientale per sondaggi a rotazione a carotaggio continuo	m	15,00 €
	IG 05.01	Sovrapprezzo per il campionamento di terreni contaminati le cui caratteristiche chimiche debbano rimanere inalterate durante la perforazione ed il prelievo; in particolare qualora il campionamento si realizzi nel corso di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo, questi ultimi, al fine di impedire il trascinarsi in profondità degli inquinanti durante la perforazione, dovranno essere effettuati per quanto possibile a secco e a bassa velocità, così come l'infissione del rivestimento, ovvero con utilizzo in avanzamento di acqua chiara di chimismo ben conosciuto e di additivi biodegradabili anch'essi di chimismo definito per il rivestimento del foro, oltre all'adozione, prima e durante la perforazione, dei seguenti accorgimenti tecnici: pulizia dell'impianto di perforazione prima dell'inizio del lavoro, pulizia dell'asta di perforazione e rimozione dei lubrificanti nelle zone filettate prima e dopo ogni sondaggio, pulizia del carotiere prima dell'inizio del lavoro e dopo ogni manovra (comunque al minimo ogni metro), pulizia di ogni strumento di misura e dei campionatori inseriti in foro prima e dopo l'inserimento, pulizia dei contenitori e dell'impianto di circolazione per l'acqua di perforazione prima dell'inizio del lavoro, utilizzo		-

ESECUZIONE SONDAGGI				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
		di rivestimenti e corone non verniciate; la pulizia andrà inoltre eseguita mediante vapore		
	5.IG05.001.001	per ogni metro lineare di sondaggio	%	0,35
CAM25	CAM25_S01.040.050.A	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	cad	61,23 €
CAM25	CAM25_S01.040.070.A	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura	cad	143,36 €
CAM25	CAM25_S01.040.070.B	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni ora o frazione di ora di durata della prova	h	173,98 €
CAM25	CAM25_S01.040.070.C	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura tipo Lugeon	cad	231,97 €
CAM25	CAM25_S01.060.010.A	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio	cad	26,81 €
Basilicata_25	M.04.018	Riempimento di fori di sondaggio con malta cementizia a q.li 4 di cemento opportunamente additivato con malta cementizia, in modo da impedire infiltrazione di acqua nel sottosuolo, per profondità misurate dal piano campagna fino a ml. 60.	m	8,94 €
GEOTECNICA				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Basilicata_25	M.04.013	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionature a pareti sottili spinti a pressione 8 80 mm, compreso la fornitura della fustella a parete sottile da restituire a fine lavoro, compreso il trasporto al laboratorio o nella sede della stazione appaltante; per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal pianto campagna comprese tra:		
Basilicata_25	M.04.013.01	m. 0 e m. 20	cad	150,27 €

ESECUZIONE SONDAGGI

Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Basilicata_25	M.04.013.02	m. 20 e m. 40	cad	164,74 €
Basilicata_25	M.04.013.03	m. 40 e m. 60	cad	182,82 €
Basilicata_25	M.01.001	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, etc.) mediante estrusione, compresa l'esecuzione di prove speditive con Pocket Penetromer e/o Torvane	cad	22,92
Basilicata_25	M.01.004	Fotografia del campione (1 copia a colori).	cad	4,94
Basilicata_25	M.01.005	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale (ASTM D2216	cad	21,9
RFI	IG.EL.A.2002.A	Determinazione del contenuto naturale in acqua, media di tre o più misure	cad	10,67
RFI	IG.EL.A.2003.A	Determinazione peso volume mediante fustella tarata (media di 3 o più misure).	cad	11,72 €
RFI	IG.EL.A.2004.A	Determinazione della massa volumica reale dei granuli con picnometro (media di 3 valori	cad	44,97 €
RFI	IG.EL.A.2005.A	Determinazione del limite di liquidità	cad	25,08 €
RFI	IG.EL.A.2005.B	Determinazione del limite di plasticità	cad	25,01 €
Basilicata_25	M.01.012.01	Analisi granulometrica - Per vagliatura per via secca con un massimo di 8 vagli (ASTM D422)	cad	73,27 €
Basilicata_25	M.01.012.01	Analisi granulometrica - Per vagliatura per via umida con un massimo di 8 vagli (ASTM D422)	cad	94,86 €
Puglia 25	15.IG10.023.011	Analisi granulometrica per staccatura - per ogni setaccio aggiuntivo oltre ...[8]	cad	8,00 €
Basilicata_25	M.01.016.01	Analisi granulometrica - Per sedimentazione con areometro, esclusa determinazione del peso specifico (ASTM D422)	cad	98,70 €
Basilicata_25	M.01.016.01	Analisi granulometrica - Per sedimentazione con areometro, esclusa determinazione del peso specifico (ASTM D422)	cad	98,70 €
Basilicata_25	M.01.057.01	della densità secca, della porosità e del peso specifico con essiccazione a 110° C e pesata idrostatica, per ogni determinazione	cad	40,11 €
Basilicata_25	M.01.057.02	del contenuto in acqua, per ogni determinazione	cad	42,42 €
RFI	IG.EL.A.2009.A	Prova di permeabilità diretta con permeametro a carico variabile, compresa la ricostituzione del provino nel caso di campione rimaneggiato, per ogni determinazione	cad	141,99 €

ESECUZIONE SONDAGGI

Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
RFI	IG.EL.A.2009.B	Prova di permeabilità diretta con permeametro a carico costante, compresa la ricostituzione del provino nel caso di campione rimaneggiato, per ogni determinazione	cad	129,39 €
RFI	-	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande su tre provini con rilievo delle deformazioni verticali, sia in fase di consolidazione che in fase di rottura, determinazione delle curve sforzi/deformazioni trasversali, dei valori di s' e τ relativi alla fase di rottura e del contenuto in acqua e del peso di unità di volume iniziali, per ogni provino, nonché esecuzione di foto dei 3 provini al termine della prova.	-	-
RFI	IG.EL.C.2002.A	Prova consolidata lenta, su terreni fini limoso-argillosi, con velocità di deformazione non superiore a 0,016 mm/minuto, su tre provini	cad	289,66 €
RFI	G.EL.C.2002.B	Prova consolidata rapida in terreni sabbiosi, su tre provini.	cad	93,70 €
RFI	-	Prova di compressione triassiale eseguita su tre provini saturi con rilievo di tutti i diagrammi delle fasi di saturazione, consolidazione e rottura, necessari per l'interpretazione dei risultati, e con determinazione, per ogni provino, di γ_n (peso specifico naturale) e w (contenuto naturale d'acqua espresso in %) iniziali e finali, nonché foto dei provini al termine della prova	-	-
RFI	IG.EL.C.2005.B	Prova non consolidata non drenata (UU), con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura, su tre provini.	cad	262,37 €
RFI	IG.EL.C.2005.C	Prova consolidata non drenata (CU), con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura, su tre provini.	cad	562,23 €
RFI	IG.EL.C.2005.D	Prova consolidata drenata (CD), con saturazione preliminare mediante back pressure e misura della pressione interstiziale durante la fase di rottura, su tre provini	cad	637,19 €
RFI	IG.EL.C.2005.G	Prova di permeabilità eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di cella definita, compresa la confezione e la saturazione del provino	cad	162,83 €

ESECUZIONE PIEZOMETRI				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
CAM25	CAM25_S01.032.040.A	Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria fine	m	15,31 €
CAM25	CAM25_S01.032.040.B	Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria media	m	30,61 €
CAM25	CAM25_S01.032.040.C	Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria grossolana	m	45,92 €
CAM25	CAM25_S01.040.080.B	Piezometri a tubo aperto [4"], 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 l'allestimento di ciascun piezometro	cad	142,56 €
CAM25	CAM25_S01.040.080.A	Piezometri a tubo aperto [4"], 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	m	28,63 €
Molise25	A02065	Spurgo di piezometri con Air lift e/o pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo	ora	101,00 €
CAM25	CAM25_S01.060.020.A	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	cad	123,82 €
Molise25	MOL25_A02062	Terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto. Per ciascuna installazione	cad	221,00 €
Basilicata_25	M.05.004.01	Pozzetti di protezione strumentazione, delle dimensioni minime interne di cm. 40x40x40, realizzato in modo da isolare perfettamente la strumentazione dall'acqua di pioggia, o di scorrimento, il tutto completo di coperchio pesante e di apposita chiusura o lucchetto;	cad	158,31 €
	NP	Fornitura bulk per deposito temporaneo liquidi o rifiuti liquidi	cad	130,00 €

ESECUZIONE INDIRECTE				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
	IG 03.08	Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguite con georesistivimetro multicanale di almeno 48 elettrodi, con acquisizione dei dati con almeno 2 configurazioni elettrodiche (del tipo "Dipolo Dipolo-Assiale", "Wenner-Schlumberger", "Wenner" o altra configurazione elettrodica), con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D	--	--
	IG 03.08a	- per ogni stendimento fino a 94 ml. Cad	cad	1.353,86 €
	IG 03.08b	- per ogni stendimento da 94 ml e fino a 235 ml	cad	1.184,62 €
ANAS_2025	IG.05.267	Esecuzione di prospezione elettromagnetica fino alla profondità max di 6 mt, a induzione nel dominio della frequenza (FDEM) mediante elettromagnetometro multifrequenza operante da 1 KHz a 16 KHz o superiore, simultaneamente su due o più frequenze opportunamente scelte in base al target, lungo strisciate parallele equispaziate da 1m fino a 5 m. e campionamento lungo la linea da 20 cm fino a 100 cm, su qualsiasi terreno sgombro da vegetazione arbustiva. Lo strumento deve essere dotato di visualizzazione dati in tempo reale come valori o grafico. Sono compresi nel prezzo report indagini, restituzione grafica in forma di diagrammi e su documenti progettuali relativi alle misure di quadratura, fase e conducibilità elettrica del terreno e la fornitura dei dati grezzi in forma tabellare (file csv, txt, ASCII, ecc.). Georeferenziazione nativa o dei vertici delle aree inclusa con precisione almeno sub-metrica	m2	0,35
CAM25	CAM25_S03.030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto	cp	116,31 €
CAM25	CAM25_S03.030.020.A	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose	cad	110,90 €

ESECUZIONE INDIRECTE				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
CAM25	CAM25_S03.030.030.A	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione	m	8,48 €
RFI	IG.GF.E.2001.A	Compenso per l'approntamento delle attrezzature di tipo geoelettrico, a corpo.	cad	360,17 €
RFI		Profili elettrici multielettrodi (tomografia elettrica)	-	-
RFI	IG.GF.E.2004.A	Per profili con distanza elettrodi fino a 3 metri.	m	9,07 €
RFI	IG.GF.E.2004.B	Per profili con distanza elettrodi oltre 3 metri e fino a 5 metri.	m	7,07 €
RFI	IG.GF.E.2004.C	Per profili con distanza elettrodi oltre 5 metri e fino a 10 metri.	m	5,71 €
RFI		Tomografia elettrica con acquisizione 3D	-	-
RFI	IG.GF.E.2007.A	Per profili con distanza elettrodi fino a 3 metri.	m	18,95 €
RFI	IG.GF.E.2007.B	Per profili con distanza elettrodi oltre 3 metri e fino a 5 metri.	m	14,89 €
RFI	IG.GF.E.2007.C	Per profili con distanza elettrodi oltre 5 metri e fino a 10 metri.	m	12,98 €
RFI	IG.GF.E.2006.A	Interpretazione tomografica 3D su basi acquisite 2D	m	6,53 €

ALTRE VOCI				
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
Puglia_22	A02.025	RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI		
Puglia_22	A02.025.005	Rilievi plano-altimetrici georeferenziati, eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GPS, su terreni di qualsiasi tipo, finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM), compreso:- studio preliminare, acquisizione monografie dei punti stabili riferimento, di orientamento esterno e di appoggio;- materializzazione dei punti di stazione, eventuale redazione monografie;- poligonale di collegamento o dettaglio;- rilievo plano-altimetrico per la determinazione dei punti di stazione e di dettaglio;- calcoli;- restituzione e formazione di cartografia numerica;- disegno su supportro adeguato		
Puglia_22	A02.025.005.a	fino a 30 punti per ha	ha	418,00 €
Puglia 25	01.E01.073	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.	cad	349,61 €
CAM25	CAM25_V04.010.065.A	Decespugliamento localizzato di terreno su terreni debolmente invasi Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni debolmente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.	ettaro	2.527,85
CAM25	CAM25_V04.010.065.B	Decespugliamento localizzato di terreni su terreni mediamente invasi Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni mediamente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.	ettaro	2.921,77 €

		ALTRE VOCI		
Prezziario	Rif	Articolo	Unità di misura	Prezzo
CAM25	CAM25_V04.010.065.C	Decespugliamento localizzato di terreno su terreni fortemente invasi Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni fortemente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito	ettaro	3.377,84 €
	NP	Trasporto rifiuti liquidi EER 161002	viaggio	5 50,00 €
	NP	Smaltimento rifiuti liquidi EER 161002 (acque di falda)	ton	40,00 €
	NP	Trasporto rifiuti liquidi EER 170203	viaggio	250,00 €
	NP	Smaltimento rifiuti solidi EER 170203 (plastica)	ton	360,00 €
	NP	Trasporto rifiuti solidi EER 170504	viaggio	550,00 €
	NP	Smaltimento rifiuti solidi EER 170504 (terreno) conferibili presso impianto di recupero	ton	25,00 €