

ALLEGATO Sub.4

Oggetto: Procedura di gara aperta per l'affidamento dei servizi inerenti l'intervento denominato "PIANO DI CARATTERIZZAZIONE INTEGRATIVO DELL'EX STABILIMENTO INDUSTRIALE ISOCHIMICA" in località Pianodardine – Avellino.

CIG: 630729507E

CUP G39D15000560006

**MODULO OFFERTA ECONOMICA
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE
PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

Il sottoscritto: _____ nato a: _____ (Prov. _____)

il _____ residente a _____ (Prov. _____) Via/Piazza _____ n. ____

CAP _____ in qualità di: (indicare la carica, anche sociale)

_____ dell'Operatore/Impresa:

con sede nel Comune di: _____ (Prov. _____)

Codice Fiscale: _____ Partita I.V.A.: _____

telefono: _____ cell. _____ fax _____

indirizzo di posta elettronica: _____ PEC _____

D I C H I A R A

con espresso riferimento alla procedura aperta di cui all'oggetto ed all'operatore economico che rappresenta:
di aver preso atto che l'importo complessivo, oltre IVA come per legge, posto a base di gara è pari ad € 205.660,37 (duecentocinqueseicentosessanta/37).

Di questi € 158.679,45 per servizi e lavori soggetti a ribasso d'asta; € 36.723,46 per oneri per la sicurezza (dei quali € 1.706,43 per incidenza della sicurezza ed € 35.017,03 per oneri complementari) ed € 10.257,46 per costo della manodopera non soggetti a ribasso d'asta. Tutti al netto dell'IVA al 10%,

di offrire

il ribasso del _____

segue scheda prezzi unitari compilata in ogni sua voce e debitamente sottoscritta.



Num.Ord.T ARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili SOMMANO...	kg	600,00			
2 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO...	kg	500,00			
3 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 SOMMANO...	cad	2,00			
4 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 Per distanze entro i 300m SOMMANO...	cad	19,00			
5 E.24.020.020 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127mm, interreni a granulometria di a quali sabbie, sabbie ghiaiose e in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20m dal piano di campagna SOMMANO...	m	342,00			
6 E.24.020.040 .a	Sovraprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate Uso di corone diamantate SOMMANO...	m	90,00			
7 E.24.040.030 .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 20m dal piano di campagna SOMMANO...	cad	68,00			
8 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 Permetri di tubo installato da 0 a 80m dal piano campagna SOMMANO...	m	90,00			
	A RIPORTARE					



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO(euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	RIPORTO					
9 E.24.040.080 .b	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 l'allestimento di ciascun piezometro SOMMANO...	cad	5,00			
10 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5x1m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice SOMMANO...	cad	14,00			
11 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura SOMMANO...	cad	5,00			
12 E.24.060.030 .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 SOMMANO...	cad	5,00			
13 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 SOMMANO...	m	252,00			
14 E.25.010.010 .a	Voci generali Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione SOMMANO...	cad	68,00			
15 E.25.010.010 .d	Voci generali Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15cm in triplice copia con scala metrica di riferimento SOMMANO...	cad	73,00			
16 E.26.010.010 .a	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto SOMMANO...	cad	1,00			
17 E.26.010.020 .b	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per apparati multi elettrodi. SOMMANO...	cad	1,00			
18 E.26.010.060 .a	Esecuzione di profili elettrici multi elettrodi (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 elettrodica fino a 5m. SOMMANO...	m	170,00			
19 NP.001	Sfalcio di erbe infestanti, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (exD.Lsg.22/97 e					
	A RIPORTARE					



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	RIPORTO					
20 NP.002	s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L., ed ella relativa fattura quietanzata, risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri, che saranno pagati a parte. SOMMANO...	m ²	4'000,00			
21 NP.003	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere: per ogni Km SOMMANO...	km	200,00			
22 NP.004	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Composti inorganici (Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco, Fluoruri, Cianuri liberi). SOMMANO...	cad	59,00			
23 NP.005	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Composti organici aromatici (Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirenei). SOMMANO...	cad	59,00			
24 NP.006	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Aromatici policiclici (Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Indenopirene, Pirene. SOMMANO...	cad	59,00			
25 NP.007	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Alifatici alogenati cancerogeni (Tribromometano, 1, 2- Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano. SOMMANO...	cad	59,00			
26 NP.008	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Alifatici clorurati cancerogeni (Clorometano, Diclorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1, 2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetiene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene. SOMMANO...	cad	59,00			
27 NP.009	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Alifatici clorurati non cancerogeni (1,1-Dicloroetano, 1,2 - Dicloroetilene, 1, 1, 1-Tricloroetano, 1,2 - Dicloropropano, 1, 1, 2 - Tricloroetano, 1, 2, 3 - Tricloropropano, 1, 1, 2, 2 - Tetracloroetano. SOMMANO...	cad	59,00			
28	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni d'acqua: Clorobenzeni (Monoclorobenzene, 1, 2 - diclorobenzene, 1, 4 - diclorobenzene, 1, 2, 4 - triclorobenzene, 1, 2, 4, 5 -tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene ,Esaclorobenzene). SOMMANO...	cad	59,00			
	A RIPORTARE					



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	RIPORTO					
NP.010	capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Fenoliclorofenoli; Metilfenolo (o-,m-,p-), Fenolo, 2 - clorofenolo, 2, 4 - diclorofenolo, 2, 4, 6 - triclorofenolo, Pentaclorofenolo. SOMMANO...	cad	59,00			
29 NP.011	Analisi su campioni di suolo eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Idrocarburi Totali SOMMANO...	cad	59,00			
30 NP.012	Analisi di laboratorio eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni d'acqua: Metalli (Alluminio, antimonio, argento, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromototale, cromoesavalente, ferro, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, manganese, tallio, vanadio, zinco). SOMMANO...	cad	5,00			
31 NP.013	Analisi di laboratorio eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni d'acqua: Composti alifatici alogenati cancerogeni (Tribromometano, 1, 2- Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Alifaticialogenati cancerogeni Totali) SOMMANO...	cad	5,00			
32 NP.014	Analisi di laboratorio eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni d'acqua: Composti alifatici clorurati cancerogeni (Clorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2 - Dicloetano, 1, 1- Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene). SOMMANO...	cad	5,00			
33 NP.015	Analisi di laboratorio eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni d'acqua: Idrocarburi totali. SOMMANO...	cad	5,00			
34 NP.016	Analisi di laboratorio eseguita secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni: Amianto. SOMMANO...	cad	73,00			
35 NP.017	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 dellavoro, 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 dell'impianto di circolazione per l'acqua di perforazione prima dell'inizio del lavoro, utilizzo di rivestimenti e corone non verniciate; la pulizia andrà inoltre eseguita mediante vapore Per ogni metro lineare di sondaggio (percentuale del 35%)					
	A RIPORTARE					



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	RIPORTO					
36 NP.018	Rilievo magnetometrico, comprensivo di sopralluogo nella zona di intervento, trasporto strumentazione, progettazione ed esecuzione delle misure (anche topografiche), elaborazione, analisi ed interpretazione dei dati, in funzione della maglia di acquisizione dati Per ogni punto di misura, con maglia 5x5m SOMMANO...	ml	90,00			
37 NP.019	Prelevamento di campioni d'acqua (per ogni pozzo) con i seguenti contenitori: n.1 vial del volume pari a 40ml; n.4 bottiglie in vetro del volume pari ad 1litro; n.2 bottiglie in PE del volume pari a 250ml. SOMMANO...	cad	99,00			
38 NP.020	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni, rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (exD.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L., e della relativa fattura quietanzata, risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri, che saranno pagati a parte. SOMMANO...	mc	2,52			
39 NP.021	Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di campionatore di Bayler (campionatore statico) Per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p.c. SOMMANO...	cad	5,00			
40 NP.022	Rilievi e analisi di campo: Nel corso delle indagini saranno realizzati i seguenti rilievi: - determinazione dei principali parametri chimico – fisici (ph, temperatura, potenziale dox, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto) per mezzo di strumentazione portatile; - screening della concentrazione di sostanze organiche volatili ionizzabili nello spazio di testa dei campioni di terreno (da effettuare per ogni metro di perforazione). SOMMANO...	cad	5,00			
41 NP.023	Prestazione di un geologo presente in cantiere con continuità compreso la Relazione tecnico - descrittiva. A corpo SOMMANO...	cad	1,00			
43 NP.025	Analisi di laboratorio eseguita sui rifiuti (liquido o solido) secondo le specifiche di capitolato, incluso il trasporto e la conservazione dei campioni. SOMMANO...	cad	30,00			
44 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro					
	A RIPORTARE					

