

PROGETTO DI SERVIZI

**Indagini preliminari dei
suoli e delle acque di falda
in aree di competenza
pubblica sub-perimetrate a
terra dell'ex SIN Aree del
Litorale Vesuviano.**

CUP: B87C20000120001



REGIONE CAMPANIA

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per la Difesa del
Suolo e l'Ecosistema

UOD 500605 Bonifiche

DESCRIZIONE ELABORATO:

Computo Metrico Estimativo

Codice elaborato: E05

Codice file: IPLV.E05.V00

Versione: 00

Aggiornamento: 03.05.2021

RUP: Dott. Vittorio Picariello

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Indagini preliminari dei suoli e delle acque di falda in aree di competenza pubblica sub-perimetrate a terra dell'ex SIN Aree del Litorale Vesuviano.

COMMITTENTE: Regione Campania

Napoli, 11/11/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 NP 00	1 Sito "Depuratore Foce Sarno" - Castellammare di Stabia - 3024V529 Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
2 / 2 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
3 / 3 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	199,99	3'399,83
4 / 4 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	6,00 11,00	7,00 2,00			42,00 22,00		
	SOMMANO m					64,00	76,79	4'914,56
5 / 5 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	6,00 11,00	2,00 1,00			12,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	25,68	590,64
6 / 6 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	1,63	37,49
7 / 7 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carataggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	50,00	850,00
8 / 8 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento							
	A R I P O R T A R E							11'529,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'529,67
9 / 9 NP 08	di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 7 [cadauno 17.00]					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	80,00	1'360,00
	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					34,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	65,00	2'470,00
10 / 10 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	29,00	1'218,00
11 / 11 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,10	654,60
12 / 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 piezometri	6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	23,42	983,64
13 / 13 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	116,85	701,10
14 / 14 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					6,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	621,50	4'972,00
15 / 15 NP 05	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati.							
	A R I P O R T A R E							23'889,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'889,01
16 / 16 NP 04	per indagini per validazione ARPAC					4,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	30,00	150,00
17 / 17 NP 03	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	1'017,00	34'578,00
18 / 18 NP 06	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					6,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						8,00	880,00	7'040,00
19 / 19 NP 07	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'257,00	5'028,00
20 / 20 E.24.060.040 .a	Rilievo topografico e planaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
21 / 21 NP 09	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 sondaggi non allestiti a piezometri	11,00	2,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	6,23	137,06
22 / 22 E.01.050.015 .a	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
22 / 22 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote					2,01		
	A R I P O R T A R E					2,01		72'622,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,01		72'622,07
	acque spurgo					2,83		
	SOMMANO mc					4,84	30,90	149,56
	2 Sito "Asl Na 5" - Castellammare di Stabia - 3024V537							
23 / 23 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
24 / 24 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
25 / 25 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
26 / 26 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	76,79	1'612,59
27 / 27 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,68	154,08
28 / 28 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,63	9,78
29 / 29 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di caratoggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
30 / 30 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento							
	A R I P O R T A R E							77'035,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'035,20
31 / 31 NP 08	di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 29 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
32 / 32 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
33 / 33 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
34 / 34 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 piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
35 / 35 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,85	350,55
36 / 36 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	621,50	3'107,50
37 / 37 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		82'616,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		82'616,37
	SOMMANO cadauno					6,00	1'017,00	6'102,00
38 / 38 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	880,00	4'400,00
39 / 39 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
40 / 40 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote acque spurgo					1,42 0,66		
	SOMMANO mc					2,08	30,90	64,27
41 / 41 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
42 / 42 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
43 / 43 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
44 / 44 E.24.010.030	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai							
	A R I P O R T A R E							96'719,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'719,79
a	normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
45 / 45 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	76,79	1'612,59
46 / 46 E.24.060.010 a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,68	154,08
47 / 47 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,63	9,78
48 / 48 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carataggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
49 / 49 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 48 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
50 / 50 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
51 / 51 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
	A R I P O R T A R E							100'550,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'550,21
52 / 52 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
53 / 53 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 piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
54 / 54 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,85	350,55
55 / 55 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrazioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	621,50	3'107,50
56 / 56 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'017,00	6'102,00
57 / 57 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field blank					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	880,00	4'400,00
58 / 58 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta spurgo carote					1,42 0,66		
	SOMMANO mc					2,08	30,90	64,27
	A R I P O R T A R E							115'393,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'393,65
59 / 59 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
60 / 60 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	4 Sito "Ex Macello comunale" - Pompei - 3058V514							
61 / 61 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
62 / 62 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
63 / 63 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
64 / 64 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	76,79	1'612,59
65 / 65 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,68	154,08
66 / 66 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		121'297,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		121'297,44
	SOMMANO cadauno					6,00	1,63	9,78
67 / 67 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carataggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
68 / 68 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 67 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
69 / 69 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
70 / 70 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
71 / 71 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
72 / 72 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 piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
73 / 73 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,85	350,55
74 / 74 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006,							
	A R I P O R T A R E							123'930,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'930,89
	mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrazioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate SOMMANO cadauno					3,00 1,00 1,00 5,00	621,50	3'107,50
75 / 75 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni SOMMANO cadauno					6,00 6,00	1'017,00	6'102,00
76 / 76 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campione blind duplicate campione field black prelievi SOMMANO cadauno					1,00 1,00 3,00 5,00	880,00	4'400,00
77 / 77 NP 07	Rilievo topografico e planaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare. SOMMANO a corpo/per sito					1,00 1,00	500,00	500,00
78 / 78 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote spurgo SOMMANO mc					0,66 1,42 2,08	30,90	64,27
79 / 79 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'300,00	1'300,00
	5 Sito "Ex Impianto di Depurazione I" Via Ripuaria, Pompei - 3058V522							
80 / 80 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il							
	A R I P O R T A R E							139'404,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'404,66
	ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
81 / 81 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
82 / 82 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
83 / 83 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	2,00 1,00	7,00 5,00			14,00 5,00		
	SOMMANO m					19,00	76,79	1'459,01
84 / 84 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	3,00	2,00			6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	25,68	179,76
85 / 85 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1,63	11,41
86 / 86 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carataggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
87 / 87 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 86 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
88 / 88 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC							
	A R I P O R T A R E							143'781,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'781,96
	e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
89 / 89 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	29,00	406,00
90 / 90 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,10	218,20
91 / 91 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 piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	23,42	327,88
92 / 92 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	116,85	233,70
93 / 93 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrazioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	621,50	2'486,00
94 / 94 NP 05	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
95 / 95 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analisi previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo.							
	A R I P O R T A R E							147'968,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'968,74
	campioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'017,00	6'102,00
96 / 96 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	880,00	3'520,00
97 / 97 NP 06	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'257,00	1'257,00
98 / 98 NP 07	Rilievo topografico e planaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
99 / 99 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 sondaggio	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	6,23	12,46
100 / 100 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote spurgo					0,50 1,42		
	SOMMANO mc					1,92	30,90	59,33
101 / 101 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	6 Sito "Ex Impianto di Depurazione II" Via Aldo Moro, Pompei - 3058V523							
102 / 102	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine							
	A R I P O R T A R E							160'719,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'719,53
NP 00	lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
103 / 103 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
104 / 104 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
105 / 105 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	76,79	1'612,59
106 / 106 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,68	154,08
107 / 107 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,63	9,78
108 / 108 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carataggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
109 / 109 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 108 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
110 / 110	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in							
	A R I P O R T A R E							165'223,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'223,10
NP 08	duplica aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC SOMMANO cadauno					6,00 1,00 7,00	65,00	455,00
111 / 111 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri SOMMANO m	3,00	7,00			21,00 21,00	29,00	609,00
112 / 112 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri SOMMANO cadauno					3,00 3,00	109,10	327,30
113 / 113 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 piezometri SOMMANO m	3,00	7,00			21,00 21,00	23,42	491,82
114 / 114 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri SOMMANO cadauno					3,00 3,00	116,85	350,55
115 / 115 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate SOMMANO cadauno					3,00 1,00 1,00 5,00	621,50	3'107,50
116 / 116 NP 05	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	30,00	60,00
117 / 117 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto							
	A R I P O R T A R E							170'624,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'624,27
	riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'017,00	6'102,00
118 / 118 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	880,00	4'400,00
119 / 119 NP 06	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'257,00	1'257,00
120 / 120 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
121 / 121 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote spurgo					0,66 1,42		
	SOMMANO mc					2,08	30,90	64,27
122 / 122 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
123 / 123 NP 00	7 Sito "Ex Dalmine Sud" - Torre Annunziata - 3083V512 Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
	A R I P O R T A R E							185'447,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'447,54
124 / 124 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
125 / 125 E.24.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree piane accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	199,99	2'799,86
126 / 126 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	3,00 11,00	7,00 5,00			21,00 55,00		
	SOMMANO m					76,00	76,79	5'836,04
127 / 127 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	3,00	2,00			6,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	25,68	436,56
128 / 128 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1,63	27,71
129 / 129 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carotaggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	50,00	700,00
130 / 130 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 129 [cadauno 14.00]					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	80,00	1'120,00
131 / 131 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					28,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		196'904,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		196'904,86
	SOMMANO cadauno					30,00	65,00	1'950,00
132 / 132 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
133 / 133 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
134 / 134 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 piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
135 / 135 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,85	350,55
136 / 136 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrazioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	621,50	3'107,50
137 / 137 NP 05	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	30,00	300,00
138 / 138 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	1'017,00	28'476,00
	A R I P O R T A R E							232'517,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'517,03
139 / 139 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	880,00	4'400,00
140 / 140 NP 06	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'257,00	11'313,00
141 / 141 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 sondaggi non allestiti a piezometri	11,00	5,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	6,23	342,65
142 / 142 NP 07	Rilievo topografico e planaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
143 / 143 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote spurgo					1,36 1,42		
	SOMMANO mc					2,78	30,90	85,90
144 / 144 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	8 Sito"Ex Macello Comunale - Torre Annunziata - 3083V508							
145 / 145 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi	1,00	1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		250'458,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		250'458,58
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
146 / 146 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
147 / 147 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	199,99	399,98
148 / 148 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	76,79	1'075,06
149 / 149 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	25,68	102,72
150 / 151 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carotaggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
151 / 152 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 151 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80,00	160,00
152 / 153 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	65,00	325,00
153 / 154 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria							
	A R I P O R T A R E							254'358,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'358,49
	media piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	29,00	406,00
154 / 155 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,10	218,20
155 / 156 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 piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	23,42	327,88
156 / 157 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	116,85	233,70
157 / 158 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	621,50	1'864,50
158 / 159 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'017,00	4'068,00
159 / 160 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	880,00	2'640,00
160 / 161 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 sondaggi non allestiti a piezometri					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		264'116,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		264'116,77
	SOMMANO m					1,00	6,23	6,23
161 / 162 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
162 / 163 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote spurgo					1,36 1,42		
	SOMMANO mc					2,78	30,90	85,90
163 / 164 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
9 Sito "Depuratore Villa Inglese" - Torre del Greco - 3084V520								
164 / 165 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
165 / 166 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
166 / 167 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
167 / 168 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	3,00	7,00			21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		268'346,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		268'346,02
	SOMMANO m					21,00	76,79	1'612,59
168 / 169 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,68	154,08
169 / 170 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,63	9,78
170 / 171 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di caratoggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
171 / 172 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 171 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
172 / 173 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
173 / 174 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
174 / 175 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
175 / 176 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							
	A R I P O R T A R E							271'903,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'903,77
176 / 177 E.24.060.020 .a	piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura					3,00		
	piezometri					3,00	116,85	350,55
177 / 178 NP 02	SOMMANO cadauno					3,00		
	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrazioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati.					3,00		
	per indagini					1,00		
	per validazione ARPAC					1,00		
178 / 179 NP 05	blind duplicate					5,00	621,50	3'107,50
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati.					1,00		
	per indagini					1,00		
179 / 180 NP 04	per validazione ARPAC					2,00	30,00	60,00
	SOMMANO cadauno					6,00		
	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo.					6,00		
	campioni					6,00	1'017,00	6'102,00
180 / 181 NP 03	SOMMANO cadauno					3,00		
	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo.					1,00		
	prelievi					1,00		
	campione blind duplicate					1,00		
181 / 182 NP 06	campione field black					5,00	880,00	4'400,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo.					1,00		
	campioni					1,00	1'257,00	1'257,00
182 / 183 NP 07	SOMMANO cadauno							
	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.							
	A R I P O R T A R E							287'672,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'672,64
						1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
183 / 184 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote spurgo					0,66 1,42		
	SOMMANO mc					2,08	30,90	64,27
184 / 185 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	10 Sito "Depuratore San Giuseppe alle Paludi" - Torre del Greco - 3084V521							
185 / 186 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
186 / 187 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
187 / 188 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
188 / 189 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	76,79	1'612,59
189 / 190 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	3,00	2,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		293'486,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		293'486,62
	SOMMANO cadauno					6,00	25,68	154,08
190 / 191 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,63	9,78
191 / 192 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di caratoggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
192 / 193 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 192 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
193 / 194 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
194 / 195 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
195 / 196 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
196 / 197 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 piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
197 / 198 E.24.060.020	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura							
	A R I P O R T A R E							295'923,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'923,60
a	piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,85	350,55
198 / 199 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	621,50	3'107,50
199 / 200 NP 05	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,00	90,00
200 / 201 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'017,00	6'102,00
201 / 202 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	880,00	4'400,00
202 / 203 NP 06	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'257,00	2'514,00
203 / 204 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
204 / 205 E.01.050.015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti							
	A R I P O R T A R E							312'987,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'987,65
.a	anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote acque					0,66 1,42		
	SOMMANO mc					2,08	30,90	64,27
205 / 206 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	11 Sito "Ex Macello Comunale" - Torre del Greco - 3084V524							
206 / 207 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
207 / 208 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
208 / 209 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,99	599,97
209 / 210 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	76,79	1'612,59
210 / 211 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,68	154,08
211 / 212 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,63	9,78
	A R I P O R T A R E							318'465,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'465,49
212 / 213 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di caratoggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
213 / 214 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 213 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
214 / 215 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
215 / 216 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
216 / 217 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
217 / 218 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 piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
218 / 219 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,85	350,55
219 / 220 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche							
	A R I P O R T A R E							321'089,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'089,16
220 / 221 NP 05	e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati.					3,00		
	per indagini					1,00		
	per validazione ARPAC					1,00		
	blind duplicate							
	SOMMANO cadauno					5,00	621,50	3'107,50
220 / 221 NP 05	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati.					1,00		
	per indagini					1,00		
	per validazione ARPAC							
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
221 / 222 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'017,00	6'102,00
222 / 223 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo.					3,00		
	prelievi					1,00		
	campione blind duplicate					1,00		
	campione field black							
	SOMMANO cadauno					5,00	880,00	4'400,00
223 / 224 NP 06	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'257,00	1'257,00
224 / 225 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
225 / 226 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta					0,66		
	carote					1,42		
	acque							
	SOMMANO mc					2,08	30,90	64,27
	A R I P O R T A R E							336'579,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'579,93
226 / 227 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	12 Sito "Ex Molini Meridionali Marzoli" - Torre del Greco - 3084V529							
227 / 228 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
228 / 229 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
229 / 230 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,99	799,96
230 / 231 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	3,00 1,00	7,00 5,00			21,00 5,00		
	SOMMANO m					26,00	76,79	1'996,54
231 / 232 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri sondaggi	3,00	2,00			6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	25,68	179,76
232 / 233 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1,63	11,41
233 / 234 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in							
	A R I P O R T A R E							342'604,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'604,75
	foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di caratoggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	50,00	200,00
234 / 235 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 234 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	80,00	320,00
235 / 236 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					8,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	65,00	585,00
236 / 237 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	29,00	609,00
237 / 238 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	109,10	327,30
238 / 239 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 piezometri	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,42	491,82
239 / 240 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,85	350,55
240 / 241 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					3,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		345'488,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		345'488,42
	SOMMANO cadauno					5,00	621,50	3'107,50
241 / 242 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'017,00	8'136,00
242 / 243 NP 03	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	880,00	4'400,00
243 / 244 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 sondaggi non allestiti a piezometri	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,23	31,15
244 / 245 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote acque					0,72 1,42		
	SOMMANO mc					2,14	30,90	66,13
245 / 246 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
246 / 247 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	13 Sito "Ex Macello Comunale" - Ercolano - 3064V557							
247 / 150 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		363'029,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		363'029,20
	SOMMANO cadauno					4,00	1,63	6,52
248 / 248 NP 00	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... izioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti, il ripristino dei luoghi					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	1'200,00	1'200,00
249 / 249 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
250 / 250 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 ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	199,99	399,98
251 / 251 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, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	76,79	1'075,06
252 / 252 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice sondaggi allestiti a piezometri	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	25,68	102,72
253 / 253 NP 10	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1,63	6,52
254 / 254 NP 11	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... lle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carataggio, ecc. Per sondaggio sondaggi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
255 / 255 NP 12	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio Vedi voce n° 254 [cadauno 2.00]					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		366'457,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		366'457,15
	SOMMANO cadauno					2,00	80,00	160,00
256 / 256 NP 08	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC e secondo le indicazioni del rispettivo ... fotoionizzatore portatile (PID), il tutto come previsto nel piano di indagine. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini campioni validazione ARPAC					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	65,00	325,00
257 / 257 NP 01	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	29,00	406,00
258 / 258 NP 15	Allestimento di ciascun piezometro, in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante, i tubi piezometrici e quanto altro previsto nel Piano di indagine, compreso lo spurgo dopo installazione. piezometri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,10	218,20
259 / 259 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 piezometri	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	23,42	327,88
260 / 260 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	116,85	233,70
261 / 261 NP 02	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini per validazione ARPAC blind duplicate					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	621,50	1'864,50
262 / 262 NP 04	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti i parametri/analiti previsti nel rispetto del Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, anche secondo quanto riportato nel capitolato ed eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'017,00	4'068,00
263 / 263	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della							
	A R I P O R T A R E							374'060,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'060,43
NP 03	D.lgs. 152/06 e s.m.i, per tutti i parametri/analiti previsti nel rispettivo Piano di Indagine e sue integrazioni e modifiche, secondo quanto riportato nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. prelievi campione blind duplicate campione field black					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	880,00	2'640,00
264 / 264 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 sondaggi non allestiti a piezometri					1,00		
	SOMMANO m					1,00	6,23	6,23
265 / 265 NP 07	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare.					1,00		
	SOMMANO a corpo/per sito					1,00	500,00	500,00
266 / 266 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote spurgo					1,36 1,42		
	SOMMANO mc					2,78	30,90	85,90
267 / 267 NP 09	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... se Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale. Per sito oggetto di indagini.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
	14 Attività trasversali							
268 / 268 NP 13	Noleggio per un mese di container scarrabile capacità 27 mc coperto a tenuta stagna idoneo al deposito temporaneo di rifiuti pericolosi. rifiuti solidi	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO mesi					10,00	250,00	2'500,00
269 / 269 NP 14	Noleggio per un mese cisterna scarrabile capacità 10 mc per il deposito temporaneo di rifiuti liquidi pericolosi rifiuti liquidi	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO mesi					10,00	350,00	3'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							384'592,56
	A R I P O R T A R E							384'592,56

[illegible]