

COMUNE DI PONTELANDOLFO

Provincia di Benevento

OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 - POR CAMPANIA FESR 2014/20
- Obiettivo Specifico 6.2 - " Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio" Discarica comunale
Loc. Carpineto - Codice 2054C001.

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Pontelandolfo Via Municipio

ELABORATI

- Elenco prezzi lavori
- Elenco prezzi sicurezza specifica
- Analisi nuovi prezzi lavori e sicurezza

Visti:

IL TECNICO
UTC Geom. Marco MELLA

Data:

Tav. 06

ELENCO PREZZI

OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 - POR CAMPANIA FESR 2014/20 - Obiettivo Specifico 6.2 "Programmazione interventi di Caratterizzazione e Analisi del Rischio" Diiscarica comunale Loc. Carpineto -Codice 2054C001 - (LAVORI)

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Pontelandolfo

Data, _____

IL TECNICO
UTC Geom. Marco MELLA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.24.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura euro (cinquecentotrentasette/15)	cad	537,15
Nr. 2 E.24.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m euro (centonovantanove/99)	cad	199,99
Nr. 3 E.24.020.030 .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 grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna euro (centoundici/67)	m	111,67
Nr. 4 E.24.040.030 .a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna euro (cinquantacinque/85)	cad	55,85
Nr. 5 E.24.040.080 .a	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna euro (ventitre/42)	m	23,42
Nr. 6 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice euro (venticinque/68)	cad	25,68
Nr. 7 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura euro (centosedici/85)	cad	116,85
Nr. 8 E.24.060.080 .a	Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox Fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo euro (trentanove/18)	cad	39,18
Nr. 9 N.P.01	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro 200 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee, ecc., compreso tubo piezometrico F 100 con micro-fessurazioni come previsto dalle Norme DIN 4925 e con calza TNT. Per ogni metro lineare fino a 15 m dal piano di campagna. euro (centoquarantanove/36)	m	149,36
Nr. 10 N.P.02	Analisi di laboratorio da effettuare sul campione di terreno da prelevare nel corso dei sondaggi che dovranno prevedere la ricerca dei seguenti parametri: pH, Umidità, TOC, Cloruri, Solfati, Floruri, Composti Inorganici, Composti Organici Aromatici, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Alifati Clorurati cangerogeni, Alifati Clorurati non cangerogeni, Alifati Alogenati cangerogeni, Clorobenzeni, Solventi Aromatici, Idrocarburi leggeri e pesanti. Il prezzo è stato determinato con riferimento al "Tariffario Unico Provvisorio" delle prestazioni erogate dall'ARPAC (Deliberazione n° 1538) con sconto determinato in base ad approfondita indagine di mercato. euro (millecentoquindici/00)	cadauno	1'115,00
Nr. 11 N.P.03	Analisi di laboratorio da effettuare sul campione di acqua sotterranea da prelevare dal piezometro di controllo dovranno prevedere la ricerca dei seguenti parametri: pH, Temperatura, Conducibilità Elettrica, BOD5, Ossidabilità, TOC, Calcio, Sodio, Potassio, Cloruri, Solfati, Floruri, Cianuri, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitroso, Azoto Nitrico, Composti Inorganici (Fe, Mn, As, Cu, Cd, Cr totale, Cr VI, Hg, Ni, Pb, Mg, Zn, Al), Pesticidi Clorurati, Pesticidi Fosforati, Composti Organici Aromatici, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Alifati Clorurati cangerogeni, Alifati Clorurati non cangerogeni, Alifati Alogenati cangerogeni, Clorobenzeni, Idrocarburi totali espressi come n-esano, Solventi Organici Azotati totali, Solventi Organici Aromatici e Solventi Clorurati. Il prezzo è stato determinato con riferimento al "Tariffario Unico Provvisorio" delle prestazioni erogate dall'ARPAC (Deliberazione n° 1538) con sconto determinato in base ad approfondita indagine di mercato. euro (millecentoquindici/00)	cadauno	1'115,00
Nr. 12 N.P.04	Analisi di laboratorio top-soil da effettuare su campione di terreno da prelevare nella fascia perimetrale all'area discarica e dovranno prevedere la ricerca dei seguenti parametri: PCB, Amianto, PCDD-PCDF. Il prezzo è stato determinato con riferimento al "Tariffario Unico Provvisorio" delle prestazioni erogate dall'ARPAC (Deliberazione n° 1538) con sconto determinato in base ad approfondita indagine di mercato. euro (settecento/00) Data, _____ Il Tecnico UTC Geom. Marco MELLA	cadauno	700,00

ELENCO PREZZI

OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 - POR CAMPANIA FESR 2014/20 - Obiettivo Specifico 6.2 "Programmazione interventi di Caratterizzazione e Analisi del Rischio" Diiscarica comunale Loc. Carpineto -Codice 2054C001 - (ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA)

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Pontelandolfo

Data, _____

IL TECNICO
UTC Geom. Marco MELLA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 N.P. S01	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 21BC euro (trentaotto/07)	cad	38,07
Nr. 2 N.P. S02	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (trentacinque/94)	cad	35,94
Nr. 3 N.P. S03	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m euro (tre/75)	cad	3,75
Nr. 4 N.P. S04	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m euro (quattro/87)	cad	4,87
Nr. 5 P.01.010.010 .c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete di plastica stampata su paletti di legno euro (diciassette/47)	mq	17,47
	Data, _____ Il Tecnico UTC Geom. Marco MELLA		

COMUNE DI PONTelandolfo
PROVINCIA DI BENEVENTO

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. 01	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro 200 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee, ecc., compreso tubo piezometrico Φ 100 con micro-fessurazioni come previsto dalle Norme DIN 4925 e con calza TNT. Per ogni metro lineare fino a 15 m dal piano di campagna.		
	Prezzo di applicazione al metro lineare centoquarantanoveeuro/36		(€/m. 149,36)

A) Materiali					
Tubo, calza TNT, pietrisco	1		€/m.	36,00	<u>36,00</u>
					36,00
B) Trasporto materiali in cantiere					
Tubo, calza TNT, pietrisco	150		€/q.le/Km	0,09	<u>13,50</u>
					13,50
C) Macchina perforatrice					
Macchnario	1	1	€/m	82,00	<u>82,00</u>
					82,00
D) Posa in opera materiale					
operaio specializzato	1	0,1	€/h	25,51	2,55
operaio comune	1	0,1	€/h	21,44	<u>2,14</u>
					4,70
E) Oneri generali il 13% di (A+B+C+D)			0,13	54,20	<u>7,05</u>
TOTALE (E)					7,05
F) Utile dell'impresa il 10% di (A+B+C+D+E)			0,1	61,24	<u>6,12</u>
TOTALE (F)					6,12
TOTALE (A+B+C+D+E+F)				€/m.	149,36

Prezzo di applicazione al metro lineare centoquarantanoveeuro/36 (€/m. 149,36)

COMUNE DI PONTELANDOLFO
PROVINCIA DI BENEVENTO

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. 02	Analisi di laboratorio da effettuare sul campione di terreno da prelevare nel corso dei sondaggi che dovranno prevedere la ricerca dei seguenti parametri: pH, Umidità, TOC, Cloruri, Solfati, Floruri, Composti Inorganici, Composti Organici Aromatici, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Alifati Clorurati cangerogeni, Alifati Clorurati non cangerogeni, Alifati Alogenati cangerogeni, Clorobenzeni, Solventi Aromatici, Idrocarburi leggeri e pesanti. Il prezzo è stato determinato con riferimento al “Tariffario Unico Provvisorio” delle prestazioni erogate dall’ARPAC (Deliberazione n° 1538) con sconto determinato in base ad approfondita indagine di mercato.		
	Prezzo di applicazione cadauno millecentoquindicieuro/22		(€/cad. 1.115,22)

A) Analisi				
Analisi campioni terreno	1	€/cad.	897,20	897,20
TOTALE (A)				<u>897,20</u>

B) Oneri generali il 13% di (A)		0,13	897,20	116,64
TOTALE (B)				<u>116,64</u>

C) Utile dell’impresa il 10% di (A+B)		0,1	1013,84	101,38
TOTALE (C)				<u>101,38</u>

TOTALE (A+B+C) € /cad. **1115,22**

Prezzo di applicazione cadauno millecentoquindicieuro/22 (€/cad. 1.115,22)

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. 03	Analisi di laboratorio da effettuare sul campione di acqua sotterranea da prelevare dal piezometro di controllo dovranno prevedere la ricerca dei seguenti parametri: pH, Temperatura, Conducibilità Elettrica, BOD5, Ossidabilità, TOC, Calcio, Sodio, Potassio, Cloruri, Solfati, Fluoruri, Cianuri, Azoto Ammoniacale, Azoto Nitroso, Azoto Nitrico, Composti Inorganici (Fe, Mn, As, Cu, Cd, Cr totale, Cr VI, Hg, Ni, Pb, Mg, Zn, Al), Pesticidi Clorurati, Pesticidi Fosforati, Composti Organici Aromatici, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Alifati Clorurati cancerogeni, Alifati Clorurati non cancerogeni, Alifati Alogenati cancerogeni, Clorobenzeni, Idrocarburi totali espressi come n-esano, Solventi Organici Azotati totali, Solventi Organici Aromatici e Solventi Clorurati. Il prezzo è stato determinato con riferimento al “Tariffario Unico Provvisorio” delle prestazioni erogate dall’ARPAC (Deliberazione n° 1538) con sconto determinato in base ad approfondita indagine di mercato.		
	Prezzo di applicazione cadauno millecentoquindicieuro/22		(€/cad. 1.115,22)

A) Analisi				
Analisi campioni acqua	1	€/cad.	897,20	897,20
	TOTALE (A)			897,20
B) Oneri generali il 13% di (A)		0,13	897,20	116,64
	TOTALE (B)			116,64
C) Utile dell’impresa il 10% di (A+B)		0,1	1013,84	101,38
	TOTALE (C)			101,38
	TOTALE (A+B+C)			€/cad. 1115,22

Prezzo di applicazione cadauno millecentoquindicieuro/22 (€/cad. 1.115,22)

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. 04	Analisi di laboratorio top-soil da effettuare su campione di terreno da prelevare nella fascia perimetrale all'area discarica e dovranno prevedere la ricerca dei seguenti parametri: PCB, Amianto, PCDD-PCDF. Il prezzo è stato determinato con riferimento al “Tariffario Unico Provvisorio” delle prestazioni erogate dall'ARPAC (Deliberazione n° 1538) con sconto determinato in base ad approfondita indagine di mercato.
	Prezzo di applicazione cadauno settecentoeuro/00 (€/cad. 700,00)



Prezzo di applicazione cadauno settecentoeuro/00 (€/cad. 700,00)

COMUNE DI PONTelandolfo
PROVINCIA DI BENEVENTO

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. S01	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno da 2 kg, classe 21BC.			
	Prezzo di applicaz. cadauno trentottoeuro/87			(€/cad. 38,87)

A) Materiali					
Box bagno	1	€/cad/30gg	51,53	<u>51,53</u>	
	TOTALE (A)			<u>51,53</u>	
B) Trasporto materiali in cantiere					
Box bagno	40	€/q.le/Km	0,09	<u>3,60</u>	
				<u>3,60</u>	
C) Posa in opera bagno					
operaio specializzato	1	0,5 €/h	25,51	12,76	
operaio comune	1	0,5 €/h	21,44	<u>10,72</u>	
	TOTALE (A)			<u>23,48</u>	
D) Oneri generali il 13% di (A+B+C)		0,13	78,61	<u>10,22</u>	
	TOTALE (D)			<u>10,22</u>	
E) Utile dell'impresa il 10% di (A+B+C+D)		0,1	88,82	<u>8,88</u>	
	TOTALE (E)			<u>8,88</u>	
	TOTALE (A+B+C+D+E)		€/cad/30gg		97,71

Prezzo di applicazione cadauno trentottoeuro/87 (€/cad. 38,87)

COMUNE DI PONTELANDOLFO
PROVINCIA DI BENEVENTO

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. S02	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti.		
	Prezzo di applicaz. cadauno	trentacinqueeuro/94	(€/cad. 35,94)

A) Materiali					
Specialità medicinali	1	€/cad.	26,50	<u>26,50</u>	
TOTALE (A)				<u>26,50</u>	
B) Trasporto materiali in cantiere					
Specialità medicinali	3	€xq.le/Km	0,09	<u>0,27</u>	
				<u>0,27</u>	
C) Posa in opera specialità med.					
operaio comune	1	0,1 €/h	21,44	<u>2,14</u>	
TOTALE (A)				<u>2,14</u>	
D) Oneri generali il 13% di (A+B+C)		0,13	28,91	<u>3,76</u>	
TOTALE (D)				<u>3,76</u>	
E) Utile dell'impresa il 10% di (A+B+C+D)		0,1	32,67	<u>3,27</u>	
TOTALE (E)				<u>3,27</u>	
TOTALE (A+B+C+D+E)				€/cad.	35,94

Prezzo di applicazione cadauno trentacinqueeuro/94 (€/cad. 35,94)

COMUNE DI PONTELANDOLFO
PROVINCIA DI BENEVENTO

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. S03	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m.		
	Prezzo di applicaz. cadauno	treeuro/75	(€/cad. 3,75)

A) Materiali					
Cartelli di divieto	1	€/cad.	2,50	<u>2,50</u>	
	TOTALE (A)			<u>2,50</u>	
B) Trasporto materiali in cantiere					
Cartelli di divieto	1	€xq.le/Km	0,09	<u>0,09</u>	
				<u>0,09</u>	
C) Posa in opera cartelli divieto					
operaio comune	1	0,02 €/h	21,44	<u>0,43</u>	
	TOTALE (A)			<u>0,43</u>	
D) Oneri generali il 13% di (A+B+C)		0,13	3,02	<u>0,39</u>	
	TOTALE (D)			<u>0,39</u>	
E) Utile dell'impresa il 10% di (A+B+C+D)		0,1	3,41	<u>0,34</u>	
	TOTALE (E)			<u>0,34</u>	
	TOTALE (A+B+C+D+E)		€/cad.		3,75

Prezzo di applicazione cadauno treeuro/00 (€/cad. 3,75)

COMUNE DI PONTELANDOLFO
PROVINCIA DI BENEVENTO

**OGGETTO: DGR n° 12 del 16/01/2018 – POR CAMPANIA FESR 2014/20 –
Obiettivo Specifico 6.2 “Programmazione interventi di
Caratterizzazione e Analisi del Rischio”
Discarica comunale Loc. Carpineto – Codice C2054C001 -**

FASE PROGETTUALE : Caratterizzazione e Analisi del Rischio

N.P. S04	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m.		
	Prezzo di applicaz. cadauno	quattroeuro/87	(€/cad. 4,87)

A) Materiali					
Cartelli di pericolo	1	€/cad.	3,40	<u>3,40</u>	
	TOTALE (A)				3,40

B) Trasporto materiali in cantiere					
Cartelli di pericolo	1	€/q.le/Km	0,09	<u>0,09</u>	
					0,09

C) Posa in opera cartelli pericolo					
operaio comune	1	0,02 €/h	21,44	<u>0,43</u>	
	TOTALE (A)				0,43

D) Oneri generali il 13% di (A+B+C)		0,13	3,92	<u>0,51</u>	
	TOTALE (D)				0,51

E) Utile dell'impresa il 10% di (A+B+C+D)		0,1	4,43	<u>0,44</u>	
	TOTALE (E)				0,44

TOTALE (A+B+C+D+E)	€/cad.	4,87
--------------------	--------	-------------

Prezzo di applicazione cadauno quattroeuro/87 (€/cad. 4,87)