

OGGETTO:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA', SISTEMI DI DRENAGGIO E
REGIMAZIONE DELLE ACQUE, OPERE PROVVISORIE DI COPERTURA E
RETE DI CAPTAZIONE BIOGAS PRESSO LA
DISCARICA DI SANT'ARCANGELO TRIMONTE (BN)**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

ANALISI PREZZI

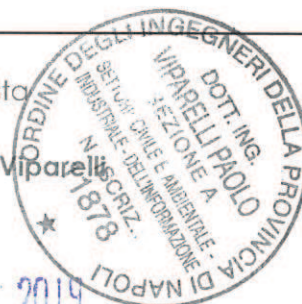
Tav:

PE_I.9.5_AP.RL

Elaborato in data:
Febbraio 2019

Il Progettista

Dott. Ing. Paolo Viparelli



Pres. d'atto
Approvato con Deliberazione n. 95 del 17 MAG. 2019
Adottata dal Presidente della Provincia di Benevento
Il Segretario Generale
Dr. Franco Nardone

VALIDATO IL 10 MAG. 2019

**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Nazzeno Giovanni SCOCCA)**

Ed	Data	Revisore	Descrizione	Approvazione Committente
A	Febbraio 2019			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 1 AP 001	Ripristino pozzetti esistenti con sigillatura, riassetto anelli e fornitura di chiusino.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI TRASPORTI E NOLI			
	(L) Trasporti e noli corpo	1,000	5,20	5,20
	(L) Accessori corpo	1,000	44,00	44,00
	(L) Chiusino in cls o in ghisa cadauno	1,000	35,00	35,00
	MANODOPERA			
	(E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore	0,500	25,51	12,76
	(E) [A.100.02] Operaio qualificato. ore	0,500	23,78	11,89
	(E) [A.100.03] Operaio comune. ore	0,500	21,44	10,72
	Sommano euro			119,57
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,12
	Sommano euro			119,69
Nr. 2 AP 002	Pulizia e ripristino di pozzetti di ispezione, di qualunque forma e dimensione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, espurgo, ed il lavaggio, il ripristino di pezzi mancanti.			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI TRASPORTI E NOLI			
	(L) Trasporti e noli corpo	1,000	5,30	5,30
	(L) Accessori corpo	1,000	1,10	1,10
	MANODOPERA			
	(E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore	0,200	25,51	5,10
	(E) [A.100.03] Operaio comune. ore	0,200	21,44	4,29
	Sommano euro			15,79
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,02
	Sommano euro			15,81
	Spese Generali 15% euro			2,37
	Sommano euro			18,18
Nr. 3 AP 003	Caditoia sifonata costituita da pozzetto modulare di polietilene, prodotto con materiale vergine al 100%, avente densità 0.930 kg/dm3 (ISO 1183), fornito da azienda certificata UN ... a alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 13598-2, DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549, UNI EN 476. Dm. 500x500 mm			
	E L E M E N T I:			
	MATERIALI TRASPORTI E NOLI			
	(L) Caditoia politilene cadauno	1,000	71,50	71,50
	(L) Accessori corpo	1,000	1,07	1,07
	(L) Chiusino in cls o in ghisa cadauno	1,000	35,00	35,00
	MANODOPERA			
	(E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore	0,400	25,51	10,20
	(E) [A.100.03] Operaio comune. ore	0,400	21,44	8,58
	Sommano euro			126,35
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,13
	Sommano euro			126,48
	Spese Generali 15% euro			18,97
	Sommano euro			145,45
	Utili Impresa 10% euro			14,55
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / cadauno			160,00
Nr. 4 AP 004	<p>Sigillatura teste di pozzo previo ricarico di argilla (ove necessario) manto impermeabile sp. mm. 1 in HDPE e o-ring di chiusura in HDPE come da planimetria e particolare esecutivo ... tegrante del prezzo) compreso saldature, accessori e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MATERIALI TRASPORTI E NOLI</p> <p>(L) Ricarico di argilla (rif. descrizione capitolato) corpo</p> <p>(L) Manto impermeabile HDPE 1 mm (rif. descrizione capitolato) corpo</p> <p>(L) Accessori - o-ring in hdpe (rif. descrizione capitolato) corpo</p> <p>(L) Trasporti e noli corpo</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore</p> <p>(E) [A.100.02] Operaio qualificato. ore</p> <p>(E) [A.100.03] Operaio comune. ore</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p> <p>10,000</p>	<p>500,00</p> <p>1'200,00</p> <p>1'200,00</p> <p>342,00</p> <p>25,51</p> <p>23,78</p> <p>21,44</p>	<p>500,00</p> <p>1'200,00</p> <p>1'200,00</p> <p>342,00</p> <p>255,10</p> <p>237,80</p> <p>214,40</p>
	Sommano euro			3'949,30
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			3,95
	Sommano euro			3'953,25
	Spese Generali 15% euro			592,99
	Sommano euro			4'546,24
	Utili Impresa 10% euro			454,62
	T O T A L E euro / corpo			5'000,86
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / corpo			5'000,00
Nr. 5 AP 005	<p>Armatura manto di usura con Geogriglia di rinforzo di tipo knitted realizzata con fili di poliestere ad alta tenacità e rivestite da uno strato protettivo in PVC.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MATERIALI - TRASPORTI E NOLI</p> <p>(L) Geogriglia di rinforzo manto di usura ml</p> <p>(L) Trasporti e noli cpo</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(L) Operaio qualificato ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,020</p>	<p>0,97</p> <p>0,06</p> <p>26,82</p>	<p>0,97</p> <p>0,06</p> <p>0,54</p>
	Sommano euro			1,57
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,00
	Sommano euro			1,57
	Spese Generali 15% euro			0,24
	Sommano euro			1,81
	Utili Impresa 10% euro			0,18
	T O T A L E euro / mq			1,99
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			1,98
Nr. 6 AP 006	<p>Ripristino di cunette o fossi di guardia comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio, la sigillatura con schiuma epossidica per riempimenti ... rizzate e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripristino di cunette. Sv. fino a m 1,80.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MATERIALI TRASPORTI E NOLI</p> <p>(L) Schiuma epossidica e prodotti pulizia corpo/ml</p> <p>(L) Trasporti e noli corpo</p> <p>(L) Accessori corpo</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore</p> <p>(E) [A.100.03] Operaio comune. ore</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,350</p> <p>0,350</p>	<p>2,00</p> <p>2,30</p> <p>3,00</p> <p>25,51</p> <p>21,44</p>	<p>2,00</p> <p>2,30</p> <p>3,00</p> <p>8,93</p> <p>7,50</p>
	Sommano euro			23,73
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,02
	A R I P O R T A R E			23,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			23,75
	Sommano euro			23,75
	Spese Generali 15% euro			3,56
	Sommano euro			27,31
	Utili Impresa 10% euro			2,73
	T O T A L E euro / ml			30,04
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			30,00
Nr. 7 AP 007	Cunetta stradale o zanella di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore, posta in opera compreso ogni onere e magistero con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: Dimensioni 60/120x9/6 E L E M E N T I: MATERIALI TRASPORTI E NOLI (L) Cunetta in cls prefabbricata m (L) Trasporti e noli % (L) Accessori corpo MANODOPERA (E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore (E) [A.100.03] Operaio comune. ore	1,000 0,050 1,000 0,330 0,330	30,00 20,00 0,89 25,51 21,44	30,00 1,00 0,89 8,42 7,08
	Sommano euro			47,39
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			0,05
	Sommano euro			47,44
	Spese Generali 15% euro			7,12
	Sommano euro			54,56
	Utili Impresa 10% euro			5,46
	T O T A L E euro / m			60,02
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			60,00
Nr. 8 AP 008	Adeguamento dell' impiantistica elettrica esistente e ripristino sistema di aspirazione combustione biogas attraverso le seguenti forniture e lavorazioni: 1) - Adeguamento impiant ... sa nelle tubazioni. Compreso accessori, minuteria e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. E L E M E N T I: MATERIALI TRASPORTI E NOLI (L) Sostituzione sistema fiamma e accensione (rif. descrizione capitolato) corpo (L) Rilevazione di temperatura (rif. descrizione capitolato) corpo (L) Elettrovalvola gas (rif. descrizione capitolato) corpo (L) Soffiante (Rif. descrizione capitolato) corpo (L) Torcia (rif. descrizione capitolato) corpo (L) Quadro gestione e controllo (rif. descrizione capitolato) corpo (L) Verifica e ripristino collegamenti di terra (rif. descrizione capitolato) corpo (L) Attività piano discarica (rif. descrizione capitolato) corpo (L) Trasporti e noli corpo MANODOPERA (E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore (E) [A.100.02] Operaio qualificato. ore (E) [A.100.03] Operaio comune. ore	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 20,000 20,000 20,000	2'700,00 950,00 2'200,00 3'200,00 1'100,00 2'500,00 550,00 15'200,00 2'723,00 25,51 23,78 21,44	2'700,00 950,00 2'200,00 3'200,00 1'100,00 2'500,00 550,00 15'200,00 2'723,00 510,20 475,60 428,80
	Sommano euro			32'537,60
	Oneri Sicurezza 0,1% euro			32,54
	Sommano euro			32'570,14
	Spese Generali 15% euro			4'885,52
	Sommano euro			37'455,66
	Utili Impresa 10% euro			3'745,57
	T O T A L E euro / corpo			41'201,23
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / corpo			41'200,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 9 AP 009	<p>Fornitura in opera di manto impermeabilizzante in polietilene ad alta densita' (HDPE) dello spessore di mm. 1, avente le caratteristiche previste da capitolato; compreso le sovrapp ... 'opera finita a regola d'arte. Il prezzo tiene conto anche delle difficoltà operative previste per la posa sui versanti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MATERIALI TRASPORTI E NOLI</p> <p>(L) Manto impermeabile in polietilene ad alta densità (HDPE) mq</p> <p>(L) Accessori corpo</p> <p>(L) Trasporti e noli %</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,040</p> <p>0,030</p>	<p>2,20</p> <p>0,37</p> <p>2,20</p> <p>25,51</p>	<p>2,20</p> <p>0,37</p> <p>0,09</p> <p>0,77</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 0,2% euro</p>			<p>3,43</p> <p>0,01</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p>			<p>3,44</p> <p>0,52</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p>			<p>3,96</p> <p>0,40</p>
	T O T A L E euro / mq			4,36
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			4,34
Nr. 10 AP 010	<p>Canale in calcestruzzo, per il drenaggio delle acque di superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione compreso nel prezzo, completa di griglia in ghisa conforme alle norm ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 50x250 cm ed altezza 80 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MATERIALI TRASPORTI E NOLI</p> <p>(L) Canale di drenaggio m</p> <p>(L) Griglia in ghisa kg</p> <p>(L) Trasporti e noli %</p> <p>(L) Accessori corpo</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [A.100.01] Operaio specializzato. ore</p> <p>(E) [A.100.03] Operaio comune. ore</p>	<p>1,000</p> <p>30,000</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p>	<p>60,00</p> <p>1,60</p> <p>65,00</p> <p>0,89</p> <p>25,51</p> <p>21,44</p>	<p>60,00</p> <p>48,00</p> <p>3,25</p> <p>0,89</p> <p>5,10</p> <p>4,29</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 0,1% euro</p>			<p>121,53</p> <p>0,12</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p>			<p>121,65</p> <p>18,25</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p>			<p>139,90</p> <p>13,99</p>
	T O T A L E euro / ml			153,89
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml			150,00
	Data, _____			
	A R I P O R T A R E			