



# COMUNE DI LUOGOSANO

## PROVINCIA DI AVELLINO

**POR-FESR CAMPANIA 2007/2013**

**Obiettivo Operativo 1.2 - D.G.R.C. n. 175/2013**

Progetto per la bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica Comunale RSU alla Località Molara. CODICE SITO CSPI 4045C001

CIG: 5777394858

CUP: J43J05000050002

POC 2014/2020

### PERIZIA DI VARIANTE E DI ASSESTAMENTO FINALE

Art. 132 comma 3 del D. Lgs. n. 163/2006

Tav. 6

### ANALISI DEI NUOVI PREZZI PERIZIA "Al lordo del ribasso"

		IL Progettista Ing. Luigi Antonio Gallo 
DATA	NOVEMBRE 2016	
L'IMPRESA La Castellana Costruzioni s.r.l. L'Amministratore Unico Geom. Antonio Sesta 		IL R.U.P. I.T. Alessandro DI STASIO 

Ente Appaltante	Comune Luogosano (AV)
Oggetto	Bonifica e messa in sicurezza permanente ex discarica RSU in località Molara

**ANAGRAFICA ANALISI PREZZI UNITARI**

Codice	NP 24
Descrizione lavorazione	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata plastificata maglia 50x75 altezza mt. 2 e paletto acciaio zincato plastificato a T35, altezza mt 2,50 posto ad interasse mt. 2,00
Unita Misura	ml
Prezzo Applicazione	€. 30,00

Progr.	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unit.	Totale	Δ %
<b>RISORSE UMANE</b>						
1	Operaio Comune	h	0,250	22,710	5,678	
	Operaio Qualificato	h	0,000	24,530	0,000	
2	Operaio Specializzato	h	0,250	27,130	6,783	
<b>A</b>	<b>Totale Risorse umane</b>		<b>0,500</b>		<b>12,460</b>	

<b>PRODOTTI DA COSTRUZIONE</b>						
<b>3</b>	rete elettrosaldata zincata plastificata	ml	1,000	2,000	2,000	
<b>4</b>	paletto acciaio zincato	ml	1,000	3,100	3,100	
<b>B</b>	<b>Totale Prodotti da Costruzione</b>				<b>5,100</b>	

<b>ATTREZZATURE</b>						
<b>5</b>	Autocarro con gru	h	0,100	62,130	6,213	
<b>C</b>	<b>Totale Attrezzature</b>				<b>6,213</b>	

<b>D</b>	<b>Totale Parziale (A+B+C)</b>				<b>23,773</b>	
----------	--------------------------------	--	--	--	---------------	--

<b>E</b>	<b>Totale parziale</b>				<b>23,773</b>	
<b>6</b>	Spese generali	%	23,773	0,150	3,566	
<b>F</b>	<b>Totale parziale (E+6)</b>				<b>27,339</b>	
<b>7</b>	Utile Impresa	%	27,339	0,100	2,734	
<b>G</b>	<b>TOTALE GENERALE (F+7)</b>	<b>ml</b>			<b>30,073</b>	

Prezzo di applicazione al metro lineare euro Trenta/00



# COMUNE DI LUOGOSANO

PROVINCIA DI AVELLINO

**POR-FESR CAMPANIA 2007/2013**

**Obiettivo Operativo 1.2 - D.G.R.C. n. 175/2013**

Progetto per la bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica Comunale RSU alla Località Molara. CODICE SITO CSPI 4045C001

CIG: 5777394858

CUP: J43J05000050002

POC 2014/2020


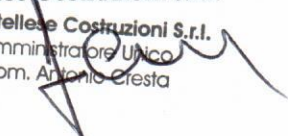
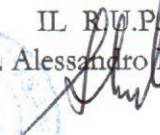
## PERIZIA DI VARIANTE E DI ASSESTAMENTO FINALE

Art. 132 comma 3 del D. Lgs. n. 163/2006

Tav. 3

### COMPUTO METRICO

"Progetto di variante al lordo del ribasso"

		Il Progettista Ing. Luigi Antonio Gallo 
DATA	NOVEMBRE 2016	
L'IMPRESA La Castellese Costruzioni s.r.l. La Castellese Costruzioni S.r.l. L'Amministratore Unico Geom. Antonio Cresta 		IL R.U.P. I.T. Alessandro DI STASIO 

## **COMPUTO VARIANTE**

**OGGETTO:** Lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area ex discarica  
RSU in località Molara. CIG 5777394858 CUP J43J05000050002

**COMMITTENTE:** Comune di Luogosano

Luogosano, Novembre 2016, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Ing. Luigi Antonio Gallo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 U.09.010.045 .a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magist ... apertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta per pulizia area discarica					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	0,94	1'880,00
2 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta per pulizia scarpate discarica		25,00 30,00 20,00	4,000 5,000 3,000		100,00 150,00 60,00		
	SOMMANO mq					310,00	1,45	449,50
3 NP 23	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico di strutture in calcestruzzo armato e/o in muratura o di qualsiasi altra natura compreso la ce ... eriale in esubero in discarica autorizzata compreso ogni onere e maggistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. demolizione di piazzale, gabbionate esistenti e canile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'408,41	18'408,41
4 U.10.030.040 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km Ringhiere, inferriate e simili rimozione di recinzione esistente		300,00		2,500	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	1,19	892,50
5 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per realizzazione piano appoggio gabbionate - lato valle *(H/peso=(0,00+7)/2) (H/peso=(0,00+7)/2) - lato vallone *(H/peso=(0,00+7)/2) (H/peso=(0,00+7)/2) (H/peso=(0,00+7,00)/2) (H/peso=(0,00+7,00)/2) (H/peso=(0,00+7,00)/2) (H/peso=(0,00+7,00)/2) (H/peso=(0,00+7,00)/2) - strada accesso (H/peso=(0,00+6,00)/2)		35,50 35,50 35,50 20,50 20,50 20,50 16,00 16,00 16,00 22,00 22,00 22,00 71,70 71,70 44,30 76,00	6,000 2,000 6,000 6,000 2,000 6,000 6,000 2,000 6,000 6,000 2,000 6,000 7,000 2,000 6,800 6,000	3,500 3,500 1,500 3,500 3,500 1,500 3,500 3,500 1,500 3,500 3,500 1,500 3,000 3,000 1,500 2,500	745,50 248,50 319,50 430,50 143,50 184,50 336,00 112,00 144,00 462,00 154,00 198,00 1'505,70 430,20 451,86 1'140,00		
	SOMMANO mc					7'005,76	3,89	27'252,41
	A RIPORTARE							48'882,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'882,82
6 NP25 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) a) muretto recinzione piazzale b) muretto di sostegno a valle strada Molara d) per posa gabbionata lato monte strada Molara		55,00 18,20 20,00	0,700 0,800 2,000	0,500 0,600 1,500	19,25 8,74 60,00		
	SOMMANO mc					87,99	6,63	583,37
7 NP26 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) - pulizia impluvio a monte strada Molara - pulizia attraversamento - cunetta perimetrale lato monte - muretto sotto recinzione		8,00 8,00 150,00 250,00	4,000 0,500 1,000 0,400	1,000 0,500 0,400 0,300	32,00 2,00 60,00 30,00		
	SOMMANO mc					124,00	110,53	13'705,72
8 NP27 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm a) muretto di controripa lato monte strada molara		2,90 2,90 4,10 4,10 41,20 41,20 5,50 5,50 3,35 3,35	0,750 0,325 0,850 0,400 0,900 0,350 0,800 0,300 0,850 0,325	0,250 0,500 0,250 0,100 0,250 1,000 0,250 0,150 0,250 0,500	0,54 0,47 0,87 0,16 9,27 14,42 1,10 0,25 0,71 0,54		
	SOMMANO mc					28,33	228,93	6'485,59
9 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km quantità demolizione					28,33		
	SOMMANO mc					28,33	10,73	303,98
10 NP 13	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... etta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm pali gabbionate, locale tecnico e vasche	112,00			12,000	1'344,00		
	SOMMANO m					1'344,00	122,99	165'298,56
11 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre - pali verticali Ø16 *(par.ug.=112,00*15) spirale Ø8 *(lung.=(66*1,57))	1680,00 112,00	13,74 103,62		1,578 0,395	36'425,29 4'584,15		
	A RIPORTARE					41'009,44		235'260,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41'009,44		235'260,04
	ferri regimaglia Ø20 *(par.ug.=112,00*5)	560,00	2,00		2,466	2'761,92		
	SOMMANO kg					43'771,36	2,08	91'044,43
12 E.03.010.020 e	Calcestruzzo durabile con classe di consistenza S4 Classe di resistenza C32//40 Classe di esposizione XA1 a) magrone spiccato platea							
	- lato valle		35,50	6,000	0,200	42,60		
	a detrarre vuoto pali *(lung.=3,14*0,30))	-24,00	0,94		0,200	-4,51		
	- lato vallone		20,50	6,000	0,200	24,60		
	1 tratto		0,94		0,200	-2,63		
	a detrarre vuoto pali *(lung.=3,14*0,30))	-14,00	0,94		0,200	19,20		
	2 tratto		16,00	6,000	0,200	-1,50		
	a detrarre vuoto pali *(lung.=3,14*0,30))	-8,00	0,94		0,200	26,40		
	3 tratto		22,00	6,000	0,200	-3,01		
	a detrarre vuoto pali *(lung.=3,14*0,30))	-16,00	0,94		0,200			
	- strada di accesso lato sx		18,50	6,000	0,200	22,20		
	1 tratto		0,94		0,200	-2,26		
	a detrarre vuoto pali *(lung.=3,14*0,3)	-12,00	0,94		0,200	19,80		
	2 tratto		16,50	6,000	0,200	-1,50		
	a detrarre vuoto pali *(lung.=3,14*0,3)	-8,00	0,94		0,200	21,00		
	3 tratto		17,50	6,000	0,200	-2,26		
	a detrarre pali *(lung.=3,14*0,3)	-12,00	0,94		0,200	12,60		
	4 tratto		10,50	6,000	0,200	-1,13		
	a detrarre vuoto pali *(lung.=3,14*0,3)	-6,00	0,94		0,200			
	b) platea lato valle		35,50	6,000	0,900	191,70		
	paretina posteriore		35,50	0,300	1,000	10,65		
	c) platea lato vallone		20,50	6,000	0,900	110,70		
	1 tratto		0,300		1,000	6,15		
	paretina posteriore		16,00	6,000	0,900	86,40		
	2 tratto		16,00	0,300	1,000	4,80		
	paretina posteriore		22,00	6,000	0,900	118,80		
	3 tratto		22,00	0,300	1,000	6,60		
	paretina posteriore		18,50	6,000	0,900	99,90		
	d) platea strada accesso laterale sx		18,50	0,300	1,000	5,55		
	1 tratto		16,50	6,000	0,900	89,10		
	paretinaa post		16,50	0,300	1,000	4,95		
	2 tratto		17,50	6,000	0,900	94,50		
	paretina post		17,50	0,300	1,000	5,25		
	3 tratto		10,50	6,000	0,900	56,70		
	paretina post		10,50	0,300	1,000	3,15		
	4 tratto		10,50	0,300	1,000	3,15		
	paretina poster		5,00	6,00	0,750	1,900	42,75	
	e) salti *(larg.=(0,50+1,00)/2)	5,00	6,00	0,750	1,900	13,05		
	(larg.=(0,50+1,00)/2)		6,00	0,750	2,900			
	f) platea vasche	2,00	4,00	4,000	0,500	16,00		
	g) platea locale		6,80	6,800	0,500	23,12		
	h) pareti vasche	8,00	3,00	0,300	3,700	26,64		
	Sommano positivi mc					1'204,86		
	Sommano negativi mc					-18,80		
	SOMMANO mc					1'186,06	143,90	170'674,03
13 E.03.010.020 a	Calcestruzzo durabile classe di consistenza S4, Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	- pilastri locale	4,00	0,30	0,500	3,000	1,80		
	- travi copertura locale	4,00	5,20	0,300	0,500	3,12		
	- muretto recinzione piazzale		55,00	0,700	0,300	11,55		
			55,00	0,300	0,600	9,90		
	A RIPORTARE					26,37		496'978,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,37		496'978,50
	- cunetta perimetrale lato monte *(H/peso=(0,40+0,25)/2)		150,00	1,000	0,325	48,75		
	- muretto sotto recinzione		250,00	0,400	0,300	30,00		
	- sistemazione e prosieguo tombino esistente *(larg.=0,800*0,30)		5,00	0,240	3,140	3,77		
	- muretto di sostegno a valle strada Molara		18,20	0,800	0,400	5,82		
			12,40	0,300	1,000	3,72		
			5,80	0,300	1,500	2,61		
	- muretto di controripa lato monte strada Molara		2,90	0,750	0,250	0,54		
	(larg.=(0,30+0,35)/2)		2,90	0,325	0,500	0,47		
			4,10	0,850	0,250	0,87		
			4,10	0,400	0,100	0,16		
			41,20	0,900	0,250	9,27		
	(larg.=(0,3+0,4)/2)		41,20	0,350	1,000	14,42		
			5,50	0,800	0,250	1,10		
			5,50	0,300	0,150	0,25		
			3,35	0,850	0,250	0,71		
	(larg.=(0,3+0,35)/2)		3,35	0,325	0,500	0,54		
	SOMMANO mc					149,37	123,79	18'490,51
14 NP28 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni					7'005,76		
	quantita scavo a sezione aperta					379,81		
	quantita trivellazione pali *(lung.=(0,30*0,3))	112,00	0,09	3,140	12,000	87,99		
	quantita scavo a sezione obbligata					124,00		
	quantita scavo a sezione obbligata a mano							
	SOMMANO mc					7'597,56	7,85	59'640,85
15 NP29 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					7'597,56		
	quantita di cui alla movimentazione per sistemazione finale area discarica							
	SOMMANO mc					7'597,56	6,55	49'764,02
16 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge							
	Acciaio in barre							
	a) armatura platea lato valle							
	- diam. 16 ripartitori sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	37,30		1,578	4'944,19		
	- diam. 16 molle supe ed inf *(par.ug.=2*237)	474,00	7,46		1,578	5'579,87		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	37,30		1,578	235,44		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=24*5)	120,00	3,00		1,578	568,08		
	- diam. 16 ferri regimaglia	50,00	2,00		1,578	157,80		
	- diam. 12 paretina posteriore - molle	119,00	3,84		0,888	405,78		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	35,50		0,617	219,04		
	b) armatura platea lato vallone							
	1 tratto lunghezza mt 20.50							
	- diam. 16 ripartitori sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	22,30		1,578	2'955,91		
	- diam. 16 molle sup ed inf *(par.ug.=2*137)	274,00	7,46		1,578	3'225,50		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	22,30		1,578	140,76		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=14*5)	70,00	3,00		1,578	331,38		
	- diam. 16 ferri regimaglia	30,00	2,00		1,578	94,68		
	- diam. 12 paretine posteriore - molle	68,00	3,84		0,888	231,87		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	20,50		0,617	126,49		
	2 tratto lunghezza 16 mt							
	A RIPORTARE					19'305,15		624'873,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19'305,15		624'873,88
	- diam. 16 ripartitori sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	17,30		1,578	2'293,15		
	- diam. 16 molle sup ed inf *(par.ug.=2*107)	214,00	7,46		1,578	2'519,18		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	17,30		1,578	109,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=8*5)	40,00	3,00		1,578	189,36		
	- diam. 16 ferri regimagle	20,00	2,00		1,578	63,12		
	- diam. 12 paretine posteriore - molle	53,00	3,84		0,888	180,73		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	17,30		0,617	106,74		
	3 tratto lunghezza 22 mt							
	- diam. 16 ripartitori sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	23,30		1,578	3'088,46		
	- diam. 16 molle sup ed inf *(par.ug.=2*147)	294,00	7,46		1,578	3'460,93		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	23,30		1,578	147,07		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=16*5)	80,00	3,00		1,578	378,72		
	- diam. 16 ferri regimaglia	38,00	2,00		1,578	119,93		
	- diam. 12 paretine posteriore - molle	73,00	3,84		0,888	248,92		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	23,30		0,617	143,76		
	c) lato strada accesso laterale sx							
	1 tratto lunghezza 18.50 mt							
	- diam. 16 ripart. sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	20,00		1,578	2'651,04		
	- diam. 16 molle sup ed inf *(par.ug.=2*124)	248,00	7,46		1,578	2'919,43		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	20,00		1,578	126,24		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=12*5)	60,00	3,00		1,578	284,04		
	- diam. 16 ferri regimaglia	30,00	2,00		1,578	94,68		
	- diam. 12 paretine posteriori - molle	62,00	3,84		0,888	211,42		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	20,00		0,617	123,40		
	2 tratto lunghezza 16.50 mt							
	- diam. 16 ripart. sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	18,00		1,578	2'385,94		
	- diam. 16 molle sup ed inf *(par.ug.=2*110)	220,00	7,46		1,578	2'589,81		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	18,00		1,578	113,62		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=8*5)	40,00	3,00		1,578	189,36		
	- diam. 16 ferri regimaglia	25,00	2,00		1,578	78,90		
	- diam. 12 paretine posteriore - molle	55,00	3,84		0,888	187,55		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	18,00		0,617	111,06		
	3 tratto lunghezza 17.50 mt							
	- diam. 16 ripart. sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	19,00		1,578	2'518,49		
	- diam. 16 molle sup ed inf *(par.ug.=2*117)	234,00	7,46		1,578	2'754,62		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	19,00		1,578	119,93		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=12*5)	60,00	3,00		1,578	284,04		
	- diam. 16 ferri regimaglia	30,00	2,00		1,578	94,68		
	- diam. 12 paretine posteriore - molle	58,00	3,84		0,888	197,78		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	19,00		0,617	117,23		
	4 tratto lunghezza 10.50							
	- diam. 16 ripart. sup ed inf *(par.ug.=2*42)	84,00	12,00		1,578	1'590,62		
	- diam. 16 molle sup ed inf *(par.ug.=2*70)	140,00	7,46		1,578	1'648,06		
	- diam. 16 ferri parete *(par.ug.=2*2)	4,00	12,00		1,578	75,74		
	(par.ug.=2*2)	4,00	7,00		1,578	44,18		
	- diam. 16 staffe *(par.ug.=6*5)	30,00	3,00		1,578	142,02		
	- diam. 16 ferri regimaglia	13,00	2,00		1,578	41,03		
	- diam. 12 paretine posteriore - molle	35,00	3,84		0,888	119,35		
	- diam. 10 ripartitori	10,00	12,00		0,617	74,04		
	d) locale tecnico							
	zattera molle							
	- molle inferiori e superiori diametro 16 *(par.ug.=2*35)	70,00	6,88		1,578	759,96		
	- molle inferiori e superiori diametro 16 *(par.ug.=2*34)	68,00	7,08		1,578	759,71		
	- pilastri diametro 16 *(par.ug.=4*12)	48,00	4,20		1,578	318,12		
	- staffe diametro 8 *(par.ug.=4*46)	184,00	1,40		0,395	101,75		
	- travi molle superiori diametro 16 *(par.ug.=4*12)	48,00	6,69		1,578	506,73		
	- travi molle inferiori diametro 16 *(par.ug.=4*12)	48,00	6,22		1,578	471,13		
	- ferri di parete diametro 16 *(par.ug.=4*2)	8,00	5,70		1,578	71,96		
	A RIPORTARE					57'452,98		624'873,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57'452,98		624'873,88
	- staffe travi diametro 8 *(par.ug.=4*46)	184,00	1,58		0,395	114,83		
	e) Vasche							
	- piastra molle superiori e inferiori diametro 16 *(par.ug.=2*2*21)	84,00	4,28		1,578	567,32		
	- molle superiori e inferiori diametro 16 *(par.ug.=2*2*21)	84,00	4,28		1,578	567,32		
	- pareti verticali diametro 16 *(par.ug.=2*2*4*15)	240,00	3,50		1,578	1'325,52		
	- pareti orizzontali diametro 16 *(par.ug.=2*2*4*19)	304,00	2,70		1,578	1'295,22		
	- soletta di copertura molle diam. 16 *(par.ug.=2*2*2*15)	120,00	3,08		1,578	583,23		
	f) muretto di recinzione diam. 12	16,00	50,00		0,888	710,40		
	- staffe muretto diam. 10	250,00	1,80		0,617	277,65		
	- staffe muretto diam. 10	250,00	1,95		0,617	300,79		
	g) pavimentazione piazzale locale tecnico diam. 8	147,00	16,00		0,395	929,04		
		108,00	22,00		0,395	938,52		
	SOMMANO kg					65'062,82	2,08	135'330,67
17 E.03.030.010 a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	platea lato valle Lunghezza 35.50 mt	2,00	35,50		0,900	63,90		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	paretina posteriore	2,00	35,50		1,000	71,00		
		2,00	0,30		1,000	0,60		
	platea lato vallone							
	1 tratto lunghezza 20.50 mt	2,00	20,50		0,900	36,90		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	paretina post		20,50		1,000	20,50		
	chiusura	2,00	0,30		1,000	0,60		
	2 tratto lunghezza 16.00 mt							
		2,00	16,00		0,900	28,80		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	3 tratto lunghezza 22,00 mt							
		2,00	22,00		0,900	39,60		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	platea strada accesso laterale sx							
	1 tratto lunghezza 18.50 mt	2,00	18,50		0,900	33,30		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	2 tratto lunghezza 16.50 mt							
		2,00	16,50		0,900	29,70		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	3 tratto lunghezza 17.50 mt							
		2,00	17,50		0,900	31,50		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	4 tratto lunghezza 10,50 mt							
		2,00	10,50		0,900	18,90		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
	- salti	5,00	6,00		3,000	90,00		
			6,00		4,000	24,00		
	- sistemazione e prosieguo tombino esistente	2,00	5,00		1,400	14,00		
		5,00	0,80		3,140	12,56		
	- muretto recinzione piazzale	2,00	55,00		0,300	33,00		
	- cunetta perimetrale lato monte	2,00	150,00		0,400	120,00		
	- muretto di sostegno a valle strada Molara	2,00	18,20		0,400	14,56		
	- muretto di controripa lato monte str. Molara	2,00	2,90		0,250	1,45		
		2,00	4,10		0,250	2,05		
		2,00	41,20		0,250	20,60		
	A RIPORTARE					793,92		760'204,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					793,92		760'204,55
		2,00	5,50		0,250	2,75		
		2,00	3,35		0,250	1,68		
	SOMMANO mq					798,35	23,04	18'393,98
18 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	- pilastri locale tecnico	8,00	0,30		3,050	7,32		
		8,00	0,50		3,050	12,20		
	- pareti vasche	4,00	3,00		3,700	44,40		
		4,00	2,40		3,700	35,52		
	- paretine posteriori sulla platea	2,00	35,50		1,000	71,00		
		2,00	20,50		1,000	41,00		
		2,00	16,00		1,000	32,00		
		2,00	22,00		1,000	44,00		
		2,00	18,50		1,000	37,00		
		2,00	16,50		1,000	33,00		
		2,00	17,50		1,000	35,00		
		2,00	10,50		1,000	21,00		
	- muretto recinzione piazzale	2,00	55,00		1,000	110,00		
	- muretto sotto recinzione	2,00	250,00		0,300	150,00		
	- muretto di sostegno a valle strada Molara	2,00	12,40		1,000	24,80		
		2,00	5,80		1,500	17,40		
	-muretto di controripa lato monte str. Molara	2,00	2,90		0,500	2,90		
		2,00	4,10		0,100	0,82		
		2,00	41,20		1,000	82,40		
		2,00	5,50		0,150	1,65		
		2,00	3,35		0,500	3,35		
	SOMMANO mq					806,76	27,99	22'581,21
19 NP 18	Sistemazione tratto interessato dalla discarica strada comunale, mediante la fornitura e posa in opera di idonea massicciata, misto granulare stabilizzato e finitura con tappetino ... chè gli oneri di sicurezza diretti, delle spese generali e dell'utile dell'impresa nel rispetto del dlgs n. 152/06 e smi							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'589,20	24'589,20
20 E.04.025.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti i ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm							
	- solaio locale tecnico		6,90	6,900		47,61		
	- solaio vasche	2,00	3,00	3,000		18,00		
	SOMMANO mq					65,61	49,73	3'262,79
21 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale con chiavistello rotante bullonato	4,00			120,000	480,00		
	SOMMANO cadauno					480,00	4,38	2'102,40
22 NP 22	Fornitura e posa di gabbioni rinverditi con talee in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o ge ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Gabbioni di altezza 1 m					1,00		
	quantità di progetto					0,18		
	maggior quantità nell' area discarica pari a mc 340							
	A RIPORTARE					1,18		831'134,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,18		831'134,13
	SOMMANO a corpo					1,18	167'140,15	197'225,38
23 E.08.070.010 g	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rett ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm	4,00	5,80		3,080	71,46		
	SOMMANO mq					71,46	192,42	13'750,33
24 E.08.020.010 b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm		1,60		3,000	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	25,06	120,29
25 E.08.020.010 c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm		5,20		3,000	15,60		
	SOMMANO mq					15,60	26,67	416,05
26 P.03.010.035 a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione		24,00		4,000	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	23,42	2'248,32
27 P.03.010.035 b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese		24,00		4,000	96,00		
	SOMMANO mq/30gg					96,00	1,85	177,60
28 E.16.020.030 b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					71,75		
	esterno					71,75		
	interno					41,00		
	interno					37,00		
	SOMMANO mq					221,50	22,54	4'992,61
29 E.16.020.040 a	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con ... i materiali, e ogni altro							
	A RIPORTARE							1'050'064,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'050'064,71
	onere e magistero pere dare iol lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a mezzo stucco interno					71,75 41,00 37,00		
	SOMMANO mq					149,75	24,28	3'635,93
30 NP34 E.11.050.010 .a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... i appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi alla romana sulla copertura locale					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	31,13	1'556,50
31 E.12.010.010 .e	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	14,06	703,00
32 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm					27,00		
	SOMMANO mq					27,00	14,26	385,02
33 E.13.040.030 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm					27,00		
	SOMMANO mq					27,00	49,07	1'324,89
34 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,71	118,84
35 L.01.010.018 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,31	193,24
36	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di							
	A R I P O R T A R E							1'057'982,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'057'982,13
L.01.010.032 .b	distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,90	195,30
37 L.01.090.015 .a	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 12 moduli 340x340x90 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,54	71,54
38 L.01.080.060 .a	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,91	132,91
39 L.01.070.040 .a'	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,80	91,20
40 L.01.070.040 .f	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,76	103,52
41 L.01.070.040 .b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63A; 1m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,71	89,13
42 L.03.060.030 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,01	228,04
43 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W							
	A RIPORTARE							1'058'893,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'058'893,77
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,13	168,26
44 L.03.060.010 .b	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 100 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,09	138,18
45 E.18.080.020 .a.	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... si, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq		3,10		2,200	6,82		
	SOMMANO mq					6,82	315,90	2'154,44
46 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di all ... ti, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	3,00	1,00		1,000	3,00		
	SOMMANO mq					3,00	231,14	693,42
47 E.11.070.030 .b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, colore rame roof, spessore 8/10					23,20		
	SOMMANO m					23,20	8,69	201,61
48 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale sotto il massetto edificio servizio		20,20	17,650	0,500	178,27		
	SOMMANO mc					178,27	28,84	5'141,31
49 NP35 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm Pavimentazione piazzale locale tecnico		20,20	17,650		356,53		
	SOMMANO mq					356,53	38,13	13'594,49
50 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm pavimentazione piazzale in giro locale tecni co					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	7,94	2'382,00
	A RIPORTARE							1'083'367,48

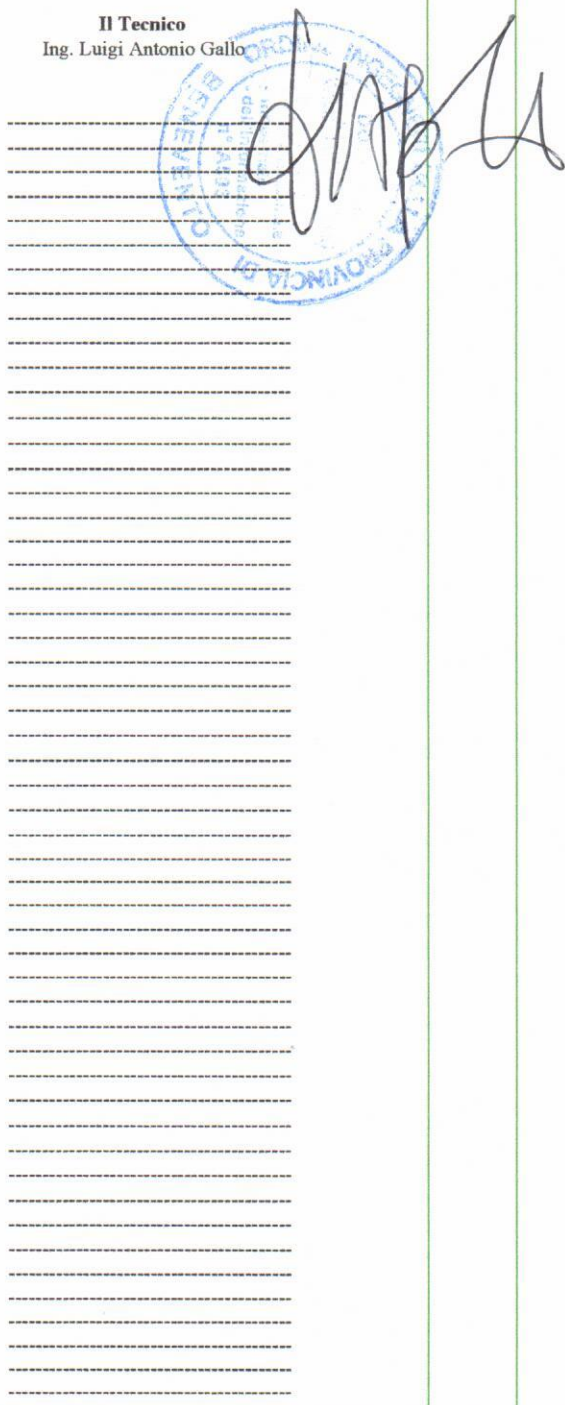
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'083'367,48
51 NP 17	Fornitura e Posa in opera di pozzo con fondo in acciaio inox del diametro di 1,5 m compreso di innesti per lo scarico delle acque di falda inquinate provenienti dal diaframma drena ... subero proveniente dallo scavo o di quant'altro si renda necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'026,17	14'026,17
52 NP 01	Fornitura e posa in opera di coppia elettropompa normalizzata su basamento, corpo pompa e girante in ghisa. Accoppiata tramite giunto elastico spaziatore a motore elettrico asincro ... le flange e i bulloni, sono dimensionati secondo norma UNI PN 16. Montaggio gemellare di pompe singole dimesnionate DN80					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'738,27	7'476,54
53 NP 02	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composta da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed usc ... n'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Idrante a colonna DN70 2 UNI 45 h esterno mm 900.					5,00		
	SOMMANO					5,00	1'029,01	5'145,05
54 C.01.090.010 .i	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3"					180,00		
	SOMMANO m					180,00	43,96	7'912,80
55 L.20.010.020 .i	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i re ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) Wn 6200 - Wn 5100 quantita progetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'491,39	5'491,39
56 L.01.070.010 .c	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m quantita progetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,19	48,38
57 NP 19	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, fornito e posto in opera, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasm ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P) = Wp (W di picco) Wp 250 quantita progetto					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	817,78	19'626,72
	A R I P O R T A R E							1'143'094,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'143'094,53
58 L.02.010.010 e.	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm <sup>2</sup> quantita progetto  SOMMANO m					405,00 405,00	1,38	558,90
59 L.01.090.010 c	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm quantita progetto  SOMMANO cad					1,00 1,00	33,48	33,48
60 L.02.040.050 j	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm quantita progetto  SOMMANO m					50,00 50,00	6,27	313,50
61 L.02.055.030 a	Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, fornito e posto in opera 45x66x86 mm, portata 25 A quantita progetto  SOMMANO cad					4,00 4,00	17,80	71,20
62 L.05.040.020 a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamen ... , involucro in tecnopolimero con zoccolo portafusibile a coltello Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B quantita progetto  SOMMANO cad					4,00 4,00	87,47	349,88
63 NP 04	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel da 1500 giri, con basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale elterrico, KW effettivi 20  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	14'777,33	14'777,33
64 L.02.040.025 d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm  SOMMANO m					10,00 10,00	5,12	51,20
65 NP 10	Fornitura e posa di sistema di videosorveglianza completo di apparati di trasmissione e di supporto, componenti hardware e software tramite utilizzo di punti di ripresa collegati a ... stazioni periferiche per il monitoraggio in continuo ed in tempo reale delle aree di interesse, in diretta e registrate.							
	A R I P O R T A R E							1'159'250,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'159'250,02
	SOMMANO a corpo					0,95		
						0,95	16'457,69	15'634,81
66 NP 11	Realizzazione di impianto di captazione biogas costituito da: trivellazione per i pozzi di estrazione biogas profondità mt. 5, formazione di pozzo captazione biogas, fornitura e po ... pera di testa di pozzo in HDPE PN6 DE 110 gruppo di regolazione in HDPE il tutto eseguito e funzionante a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'869,79	22'958,32
67 NP 12	Fornitura, trasporto ed installazione di torcia statica a fiamma apparente per combustione biogas di discarica, costituita da Valvola di intercettazione del tipo a farfalla DN5 e pannello fotovoltaico di alimentazione, collegamenti alla torcia, il tutto eseguito e funzionante a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	6'054,38	48'435,04
68 NP 07	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante delle acque di infiltrazione nell'ambito del terreno di copertura. E' costituito da una rete estrusa in HDPE con tre ordini di fi ... trincea di ancoraggio, i picchetti sagomati ad "U", o altro materiale necessario per una esecuzione a regola d'arte.					2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	13,00	36'400,00
69 NP 06	Fornitura e posa in opera di geomembrana dello spessore di 1,5 mm realizzata in materiale sintetico costituito da polietilene ad alta densità, prodotto con polimeri vergini - assol ... brana e l'idoneità all'uso della stessa per impermeabilizzazione di discariche per rifiuti solidi urbani e assimilabili.					2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	10,53	29'484,00
70 NP 08	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico (materassino bentonitico) costituito da tre strati di cui uno in geotessile NT in PP e l'altro in geotessile Tessuto in PP di ... ella trincea di ancoraggio, i picchetti sagomati a "U" o altro materiale necessario per una esecuzione a regola d'arte.					2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	14,13	39'564,00
71 NP 09	Fornitura e posa in opera di terreno a prevalente matrice argillosa, ad elevata permeabilità per la realizzazione in opera di strati non superiori a 30 cm, compattato con rulli, so ... iche del materiale da impiegare e le eventuali successive prove in situ secondo il procedere degli strati del rilevato.		2800,00		0,300	840,00		
	SOMMANO mc					840,00	23,55	19'782,00
72 NP 20	Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastr ... regola d'arte. recinzione con pannello grigliato, compresa la realizzazione di cancello come da disegni e particolari.							
	A RIPORTARE							1'371'508,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'371'508,19
	SOMMANO a corpo					0,25		
						0,25	41'128,46	10'282,12
73 NP 24	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata plastificata maglia 50x75 altezza mt. 2 e paletto acciaio zincato plastificato a T 35, altezza 2.50 mt, posto ad interasse di mt. 2.00 recinzione perimetrale zona espropriata		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	30,00	7'500,00
74 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa pista di servizio		71,70 44,30 76,00	6,000 6,000 5,000		430,20 265,80 380,00		
	SOMMANO mq					1'076,00	1,78	1'915,28
75 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale pista di servizio		71,70 44,30 76,00	6,000 6,000 5,000	0,500 0,500 0,500	215,10 132,90 190,00		
	SOMMANO mc					538,00	28,84	15'515,92
76 NP30 U.04.020.010 .j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm per salti tubazione drenaggio a tergo gabbionate per sistemazione impluvio					7,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	189,15	1'702,35
77 NP31 U.04.020.052 .c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	133,52	1'201,68
78 NP32 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	229,79	7'812,86
79 NP33 U.10.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e d ... i, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Costituzione							
	A R I P O R T A R E							1'417'438,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'614'006,37
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,28	74,28
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'614'080,65
	<b>TOTALE euro</b>							1'614'080,65
	<p>Luogosano, Novembre 2016, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b>            Ing. Luigi Antonio Gallo</p> 							
	A RIPORTARE							



# COMUNE DI LUOGOSANO

## PROVINCIA DI AVELLINO

**POR-FESR CAMPANIA 2007/2013**

**Obiettivo Operativo 1.2 - D.G.R.C. n. 175/2013**

Progetto per la bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica Comunale RSU alla Località Molara. CODICE SITO CSPI 4045C001

CIG: 5777394858

CUP: J43J05000050002

POC 2014/2020

### PERIZIA DI VARIANTE E DI ASSESTAMENTO FINALE

Art. 132 comma 3 del D. Lgs. n. 163/2006

Tav. 2

### COMPUTO METRICO

"Progetto principale al lordo del ribasso"

		IL Progettista Ing. Luigi Antonio Gallo 
DATA	NOVEMBRE 2016	
L'IMPRESA La Castellese Costruzioni s.r.l. La Castellese Costruzioni S.r.l. L'Amministratore Unico Geom. Antonio Cresta 		IL R.U.R. I.T. Alessandro DI STASIO 

**Comune di Luogosano**  
Provincia di Avellino

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** POR-FESR CAMPANIA 2007/2013 - Obiettivo Operativo 1.2 - D.G.R.C. n. 175/2013 - Progetto per la bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica Comunale RSU alla località Molara. - CODICE SITO CSPI 4045 C001

**COMMITTENTE:** Comune di Luogosano

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Ing. Luigi Antonio Gallo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 U.09.010.045 .a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magist ... opertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Per Pulizia area Discarica		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	0,94	1'880,00
2 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Per Pulizia Scarpate Discarica Per Pulizia Scarpate Discarica Per Pulizia Scarpate Discarica		25,00 30,00 20,00	4,000 5,000 3,000		100,00 150,00 60,00		
	SOMMANO mq					310,00	1,45	449,50
3 N.P.23	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico di strutture in calcestruzzo armato e/o in muratura o di qualsiasi altra natura compreso la ce ... eriale in esubero in discarica autorizzata compreso ogni onere e maggistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Demolizione di Piazzale, gabbionate esistenti e canile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'408,41	18'408,41
4 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per Realizzazione Piano di Appoggio gabbionate Per Realizzazione Piano di Appoggio gabbionate Per Realizzazione Piano di Appoggio gabbionate	0,50 0,50 0,50	65,00 65,00 54,00	6,000 6,000 6,000	5,000 5,000 5,000	975,00 975,00 810,00		
	SOMMANO mc					2'760,00	3,89	10'736,40
5 U.10.030.040 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km Ringhiere, inferriate e simili Rimozione di Recinzione esistente		300,00		2,500	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	1,19	892,50
6 N.P.13	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm Pali Gabbionate Pali locale tecnico e vasche	140,00 12,00			12,000 12,000	1'680,00 144,00		
	SOMMANO m					1'824,00	122,99	224'333,76
	A RIPORTARE							256'700,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'700,57
7 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km Proveniente dallo scavo	0,30	2760,00			828,00		
	SOMMANO mc					828,00	10,73	8'884,44
8 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre Ø 16 pali gabbionate *(par.ug.=140*15) Ø 16 pali locale tecnico e vasche *(par.ug.=12*15) Ø 16 platea gabbionate *(par.ug.=2*40) Ø 16 platea gabbionate Ø 16 platea gabbionate *(par.ug.=2*40) Ø 16 locale tecnico *(par.ug.=4*34) Ø 16 Vasche *(par.ug.=8*20) Ø 16 platea gabbionate *(par.ug.=2*175) Ø 16 platea gabbionate *(par.ug.=2*15) Ø 8 staffe pali *(par.ug.=140*50) Ø 16 pilastri attacco *(par.ug.=4*8) Ø 16 pilastri *(par.ug.=4*8) Ø 8 staffe pilastri *(par.ug.=4*16) Ø 16 parete attacco *(par.ug.=8*60) Ø 16 parete *(par.ug.=8*60) Ø 16 parete *(par.ug.=8*60)	2100,00	12,90		1,578	42'748,02		
		180,00	12,50		1,578	3'550,50		
		80,00	195,00		1,578	24'616,80		
		1240,00	13,70		1,578	26'807,06		
		80,00	3,50		1,578	441,84		
		136,00	7,80		1,578	1'673,94		
		160,00	5,00		1,578	1'262,40		
		350,00	4,80		1,578	2'651,04		
		30,00	40,00		1,578	1'893,60		
		7000,00	1,90		0,395	5'253,50		
		32,00	2,20		1,578	111,09		
		32,00	3,20		1,578	161,59		
		64,00	1,70		0,395	42,98		
		480,00	2,20		1,578	1'666,37		
		480,00	3,50		1,578	2'651,04		
		480,00	3,50		1,578	2'651,04		
	SOMMANO kg					118'182,81	2,08	245'820,24
9 E.04.025.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti i ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm Solaio locale tecnico Solaio vasche	2,00	6,90	6,900		47,61		
			3,00	3,000		18,00		
	SOMMANO mq					65,61	49,73	3'262,79
10 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al live ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato	4,00			120,000	480,00		
	SOMMANO cad					480,00	4,38	2'102,40
	A RIPORTARE							516'770,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							516'770,44
11 E.03.010.020 e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m...orme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40Classe di esposizione XA1 Platea Appoggio gabbioni Platea Vasche Platea Locale Pareti vasche		185,00	6,000	0,900	999,00		
		2,00	4,00	4,000	0,500	16,00		
			6,80	6,800	0,500	23,12		
		8,00	3,00	0,300	3,700	26,64		
	SOMMANO mc					1'064,76	143,90	153'218,96
12 E.03.010.020 a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XCI-XC2 Pilastrì Per Realizzazione Muretto recinzione perimetrale  Per Realizzazione Cunetta Perimetrale	4,00	0,30	0,500	3,000	1,80		
			260,00	0,900	0,300	70,20		
			75,00			75,00		
	SOMMANO mc					147,00	123,79	18'197,13
13 E.03.030.010 a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Platea Gabbioni Platea Gabbioni Platea Vasche *(par.ug.=2*4) Platea Locale	2,00	185,00		0,900	333,00		
		2,00	6,00		0,900	10,80		
		8,00	4,00		0,500	16,00		
		4,00	6,80		0,500	13,60		
	SOMMANO mq					373,40	23,04	8'603,14
14 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Per Realizzazione Pilastrì locale tecnico Per Realizzazione Pilastrì locale tecnico Per Realizzazione pareti vasche Per Realizzazione pareti vasche	8,00	0,30		3,050	7,32		
		8,00	0,50		3,050	12,20		
		4,00	3,00		3,700	44,40		
		4,00	2,40		3,700	35,52		
	SOMMANO mq					99,44	27,99	2'783,33
15 N.P.22	Fornitura e posa di gabbioni rinverditi con talee in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o ge... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	167'140,15	167'140,15
16 E.08.070.010 g	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rett... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm	4,00	5,80		3,080	71,46		
	A RIPORTARE					71,46		866'713,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,46		866'713,15
	SOMMANO mq					71,46	192,42	13'750,33
17 E.08.020.010 b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm		1,60		3,000	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	25,06	120,29
18 E.08.020.010 c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm		5,20		3,000	15,60		
	SOMMANO mq					15,60	26,67	416,05
19 P.03.010.035 a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione		24,00		4,000	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	23,42	2'248,32
20 P.03.010.035 b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese		24,00		4,000	96,00		
	SOMMANO mq/30gg					96,00	1,85	177,60
21 N.P.18	Sistemazione tratto interessato dalla discarica strada comunale, mediante la fornitura e posa in opera di idonea massicciata, misto granulare stabilizzato e finitura con tappetino ... li oneri di sicurezza diretti, delle spese generali e dell'utile dell'impresa nel rispetto del DLgs 152/06 e s.m.i.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'589,20	24'589,20
22 E.16.020.030 b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento		71,75			71,75		
	esterno		71,75			71,75		
	interno		41,00			41,00		
	interno		37,00			37,00		
	SOMMANO mq					221,50	22,54	4'992,61
23 E.16.020.040 a	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con ... i materiali, e ogni altro							
	A RIPORTARE							913'007,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							913'007,55
	onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a mezzo stucco interno *(lung.=71,75+41+37)		149,75			149,75		
	SOMMANO mq					149,75	24,28	3'635,93
24 E.12.010.010 lc	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	14,06	703,00
25 E.07.010.010 la	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm		27,00			27,00		
	SOMMANO mq					27,00	14,26	385,02
26 E.13.040.030 la	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm 30x30		27,00			27,00		
	SOMMANO mq					27,00	49,07	1'324,89
27 L.01.010.010 la	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,71	118,84
28 L.01.010.018 lb	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,31	193,24
29 L.01.010.032 lb	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,90	195,30
30 L.01.090.015	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di							
	A RIPORTARE							919'563,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							919'563,77
a	protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 12 moduli 340x340x90 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,54	71,54
B1 L.01.080.060	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,91	132,91
B2 L.01.070.040	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,80	91,20
B3 L.01.070.040	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,76	103,52
B4 L.01.070.040	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63A; 1m		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,71	89,13
B5 L.03.060.030	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,01	228,04
B6 L.03.060.030	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,13	168,26
B7 L.03.060.010	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 100 W		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,09	138,18
	A RIPORTARE							920'586,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							920'586,55
38 E.18.080.020 a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... si, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq		3,10		2,200	6,82		
	SOMMANO mq					6,82	315,90	2'154,44
39 E.18.080.060 a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di all ... ti, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	3,00	1,00		1,000	3,00		
	SOMMANO mq					3,00	231,14	693,42
40 E.11.070.030 b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, colore rame roof, spessore 8/10		23,20			23,20		
	SOMMANO m					23,20	8,69	201,61
41 NP.17	Fornitura e Posa in opera di pozzo con fondo in acciaio inox del diametro di 1,5 m compreso di innesti per lo scarico delle acque di falda inquinate provenienti dal diaframma drenea ... esubero proveniente dallo scavo o di quant'altro si renda necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'026,17	14'026,17
42 NP.01	Fornitura e posa in opera di coppia di elettropompa normalizzata su basamento, corpo pompa e girante in ghisa. Accoppiata tramite giunto elastico spaziatore a motore elettrico asin ... mensionate DN80.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'738,27	7'476,54
43 C.01.090.010 i	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3"		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	43,96	7'912,80
44 NP.02	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed us ... nt'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN70 2 UNI 45 h esterno mm 900					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'029,01	5'145,05
	A RIPORTARE							958'196,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcs		unitario	TOTALE
	RIPORTO							958'196,58
45 N.P.03	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico in silicio policristallino, composti da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta t ... legamenti elettrici. Per P= potenza (Wp = Watts di picco) Pmin ( W= Watts minimo) Wp 160 ÷ Pmin non inferiore a W 151.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	754,29	16'594,38
46 L.20.010.020 i	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i re ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) Wn 6200 - Wn 5100 Convertitore n.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'491,39	5'491,39
47 N.P.19	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, fornito e posto in opera, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta tras ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P) = Wp (W di picco) Wp 250 Pannelli Fotovoltaici n.24					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	817,78	19'626,72
48 L.01.070.010 c	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m Interruttore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,19	48,38
49 L.01.090.010 c	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm Centralino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,48	33,48
50 L.02.010.010 c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² Cavo da 6 mmq - 2 x 4 stringhe - *(par.ug.=2*4) Cavo da 6 mmq x collegamenti	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m		5,00			5,00		
						405,00	1,38	558,90
51 L.02.040.050 j	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Guaina spirale	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,27	313,50
	A RIPORTARE							1'000'863,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'000'863,33
52 L.02.055.030	Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, fornito e posto in opera 45x66x86 mm, portata 25 A Fusibile 1 x stringa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,80	71,20
53 L.05.040.020	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamen ... , involucro in tecnopolimero con zoccolo portafusibile a coltello Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B Scaricatore da fulmine 1 x stringa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	87,47	349,88
54 N.P.04	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel da 1500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale elettrico, KW effettivi 20					1,00		
	SOMMANO cadauno		1,00			1,00	14'777,33	14'777,33
55 L.02.040.025	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Tubo per discesa falda	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,12	51,20
56 N.P.10	Fornitura e posa di sistema di videosorveglianza completo di apparati di trasmissione e di supporto, componenti hardware e software tramite utilizzo di punti di ripresa collegati a ... tazioni periferiche per il monitoraggio in continuo ed in tempo reale delle aree di interesse, in diretta e registrate.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'457,69	16'457,69
57 N.P.11	Realizzazione di impianto di captazione biogas costituito da: trivellazione per i pozzi di estrazione biogas profondità mt.5, formazione di pozzo di captazione biogas, fornitura e ... pera di testa di pozzo in HDPE PN6 De 110 gruppo di regolazione in HDPE il tutto eseguito e funzionante a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'869,79	22'958,32
58 N.P.12	Fornitura, trasporto ed installazione di torcia statica a fiamma apparente per combustione biogas di discarica, costituita da Valvola di intercettazione del tipo a farfalla DN 5 e Pannello fotovoltaico di alimentazione, collegamenti alla torcia, il tutto eseguito e funzionante a regola d'arte					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	6'054,38	48'435,04
59 N.P.14	Realizzazione di diaframma drenante costituito da pali secanti Ø 800 mm, mediante l'impiego di un tubo sagomato ("tubo gobbo") che permette di avere la secanza tra i pali contigui ... ro necessario per							
	A RIPORTARE							1'103'963,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'103'963,99
	dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. il tutto secondo le indicazioni impartite dalla D.L.		50,00		15,000	750,00		
	SOMMANO mq					750,00	84,11	63'082,50
60 N.P.15	Realizzazione di diaframma plastico (bentonitico) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua di falda e/o di altri tipi di infiltrazioni, da eseguirsi ... ne del diaframma impermeabile suddetto sarà spinta in profondità come da progetto ed avrà uno spessore minimo di cm. 60.		78,00	0,600	20,000	936,00		
	SOMMANO m3					936,00	170,09	159'204,24
61 N.P.07	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante delle acque di infiltrazione nell'ambito del terreno di copertura. E' costituito da una rete estrusa in HDPE con tre ordini di fi ... la trincea di ancoraggio, i picchetti sagomati ad "U", o altro materiale necessario per una esecuzione a regola d'arte.		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	13,00	39'000,00
62 N.P.06	Fornitura e posa in opera di geomembrana dello spessore di 1,5 mm realizzata in materiale sintetico costituito da polietilene ad alta densità, prodotto con polimeri vergini -assolu ... rana e l'idoneità all'uso della stessa per impermeabilizzazione di scariche per rifiuti solidi urbani e assimilabili.		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	10,53	31'590,00
63 N.P.08	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico (materassino bentonitico) costituito da tre strati di cui uno in geotessile NT in PP e l'altro in geotessile Tessuto in PP di ... ella trincea di ancoraggio, i picchetti sagomati a "U" o altro materiale necessario per una esecuzione a regola d'arte.		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	14,13	42'390,00
64 N.P.09	Fornitura e posa in opera di terreno a prevalente matrice argillosa, ad elevata permeabilità per la realizzazione in opera di strati non superiori a cm. 30,compattato con rulli, s ... tiche del materiale da impiegare e le eventuali successive prove in situ secondo il procedere degli strati del rilevato.		3000,00		0,300	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	23,55	21'195,00
65 N.P.20	Realizzazione di Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastr ... ta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato, compresa la realizzazione di cancello come da disegni e particolari.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	41'128,46	41'128,46
66 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli							
	A RIPORTARE							1'501'554,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'501'554,19
	eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Pista di servizio		150,00	5,000		750,00		
	SOMMANO mq					750,00	1,78	1'335,00
67 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		150,00	5,000	0,500	375,00		
	SOMMANO mc					375,00	28,84	10'815,00
68 U.03.010.010	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima ... la d'arte, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	21,48	4'296,00
69 U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	50,45	756,75
70 U.04.020.030	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	49,14	737,10
71 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,99	194,85
72 NP.21	Sistemazione con trincea drenante come indicato in progetto a monte della discarica, comprensiva di ogni opera e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, non che degli oneri ... 152/06 e s.m.i. secondo le indicazioni della D.L. per la disposizione planimetria e dimensionamento del filtro drenante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'044,42	24'044,42
73 U.02.020.050	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ricche e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca							
	A RIPORTARE							1'543'733,31





# COMUNE DI LUOGOSANO

PROVINCIA DI AVELLINO

**POR-FESR CAMPANIA 2007/2013**

**Obiettivo Operativo 1.2 - D.G.R.C. n. 175/2013**

Progetto per la bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica Comunale RSU alla  
Località Molara. CODICE SITO CSPI 4045C001

CIG: 5777394858

CUP: J43J05000050002

POC 2014/2020

## PERIZIA DI VARIANTE E DI ASSESTAMENTO FINALE

Art. 132 comma 3 del D. Lgs. n. 163/2006

Tav. 5

### ELENCO PREZZI PERIZIA "Al lordo del ribasso"

		IL Progettista Ing. Luigi Antonio Gallo
DATA	NOVEMBRE 2016	
L'IMPRESA La Castellana Costruzioni s.r.l. L'Amministratore Unico Geom. Antonio Cresta		IL R.A.P. I.T. Alessandro DI STASIO

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area ex discarica  
RSU in località Molara. CIG 5777394858 CUP J43J05000050002

**COMMITTENTE:** Comune di Luogosano

Luogosano, Novembre 2016, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Ing. Luigi Antonio Gallo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per lince, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" <b>euro (dodici/64)</b>	m	12,64
Nr. 2 C.01.090.010 .i	idem c.s. ...Diametro nominale 3" <b>euro (quarantatre/96)</b>	m	43,96
Nr. 3 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (tre/89)</b>	mc	3,89
Nr. 4 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile classe di consistenza S4, Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centoventitre/79)</b>	mc	123,79
Nr. 5 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile con classe di consistenza S4 Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1 <b>euro (centoquarantatre/90)</b>	mc	143,90
Nr. 6 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <b>euro (ventitre/04)</b>	mq	23,04
Nr. 7 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione <b>euro (ventisette/99)</b>	mq	27,99
Nr. 8 E.04.025.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm <b>euro (quarantanove/73)</b>	mq	49,73
Nr. 9 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm <b>euro (quattordici/26)</b>	mq	14,26
Nr. 10 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm <b>euro (venticinque/06)</b>	mq	25,06
Nr. 11 E.08.020.010 .c	idem c.s. ...d'arte. Spessore 12 cm <b>euro (ventisei/67)</b>	mq	26,67
Nr. 12 E.08.070.010 .g	Muratura monostato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvatures, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm <b>euro (centonovantadue/42)</b>	mq	192,42
Nr. 13 E.11.070.030 .b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, colore rame roof, spessore 8/10 <b>euro (otto/69)</b>	m	8,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia <b>euro (quattordici/06)</b>	mq	14,06
Nr. 15 E.13.040.030 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm <b>euro (quarantanove/07)</b>	mq	49,07
Nr. 16 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento <b>euro (ventidue/54)</b>	mq	22,54
Nr. 17 E.16.020.040 .a	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con frattazzo metallico o alla pezza, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a mezzo stucco <b>euro (ventiquattro/28)</b>	mq	24,28
Nr. 18 E.18.080.020 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colorio finto legno. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m <sup>2</sup> ; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq <b>euro (trecentoquindici/90)</b>	mq	315,90
Nr. 19 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colorio finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifi in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, fornito e posto in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq <b>euro (duecentotrentauno/14)</b>	mq	231,14
Nr. 20 I.03.010.010 .i	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm <b>euro (ventiuno/48)</b>	m	21,48
Nr. 21 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero <b>euro (ventinove/71)</b>	cad	29,71
Nr. 22 L.01.010.018 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quarantaotto/31)</b>	cad	48,31
Nr. 23 L.01.010.032 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante <b>euro (ventisette/90)</b>	cad	27,90
Nr. 24 L.01.070.010 .c	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m <b>euro (ventiquattro/19)</b>	cad	24,19
Nr. 25 L.01.070.040 .a	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m <b>euro (ventidue/80)</b>	cad	22,80
Nr. 26 L.01.070.040 .b	idem c.s. ...moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63A; 1m <b>euro (ventinove/71)</b>	cad	29,71
Nr. 27 L.01.070.040 .f	idem c.s. ...moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m <b>euro (cinquantauno/76)</b>	cad	51,76
Nr. 28 L.01.080.060 .a	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento: 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N; In=6÷32 A; 6m <b>euro (centotrentadue/91)</b>	cad	132,91
Nr. 29 L.01.090.010 .c	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm <b>euro (trentatré/48)</b>	cad	33,48
Nr. 30 L.01.090.015 .a	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 12 moduli 340x340x90 mm <b>euro (settantauno/54)</b>	cad	71,54
Nr. 31 L.02.010.010 .e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/38)</b>	m	1,38
Nr. 32 L.02.040.025 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm <b>euro (cinque/12)</b>	m	5,12
Nr. 33 L.02.040.050 .j	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm <b>euro (sei/27)</b>	m	6,27
Nr. 34 L.02.055.030 .a	Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, fornito e posto in opera 45x66x86 mm, portata 25 A <b>euro (diciassette/80)</b>	cad	17,80
Nr. 35 L.03.060.010 .b	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 100 W <b>euro (sessantanove/09)</b>	cad	69,09
Nr. 36 L.03.060.030 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W <b>euro (cinquantasette/01)</b>	cad	57,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 L.03.060.030 .d	idem c.s. ...reattore standard 2x36 W <b>euro (ottantaquattro/13)</b>	cad	84,13
Nr. 38 L.04.040.040 .b	Apparecchio con diffusore emisferico e cappello in alluminio con diffusore in policarbonato, attacco E 40 Cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W <b>euro (novantacinque/83)</b>	cad	95,83
Nr. 39 L.05.040.020 .a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento >1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero con zoccolo portafusibile a coltello Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B <b>euro (ottantasette/47)</b>	cad	87,47
Nr. 40 L.20.010.020 .i	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) Wn 6200 - Wn 5100 <b>euro (cinquemilaquattrocentonovantauno/39)</b>	cad	5'491,39
Nr. 41 NP 01	Fornitura e posa in opera di coppia elettropompa normalizzata su basamento, corpo pompa e girante in ghisa. Accoppiata tramite giunto elastico spaziatore a motore elettrico asincrono trifase, in grado di fornire la potenza max assorbita dalla pompa, quadro di controllo elettropompa montato sul basamento pompa e/o pompe singole, in opera. Sono comprese: valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle pompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati secondo norma UNI PN 16. Montaggio gemellare di pompe singole dimensionate DN80 <b>euro (tremilasettecentotrentaotto/27)</b>	cadauno	3'738,27
Nr. 42 NP 02	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composta da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) saracinesca di intercettazione in ghisa a flusso avviato con asta di manovra; f) curva di raccordo g) flange in AQ 42 UNI PN 16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro ed al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Idrante a colonna DN70 2 UNI 45 h esterno mm 900. <b>euro (milleventinove/01)</b>		1'029,01
Nr. 43 NP 03	Fornitura e posa in opera pannello fotovoltaico in silicio policristallino, composto da celle monocristallino collegate in serie, coperture frontale in vetro temperato ad alta trasmittenza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP55, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da - 40° C a +85° C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Posto in opera con i relativi sostegni in acciaio zincato w collegamenti elettrici. Per P=Potenza (Wp= Watts di picco) Pmin (W= Watts minimo) Wp 160 Pmin non inferiore a W 151 <b>euro (settecentocinquantaquattro/29)</b>	cadauno	754,29
Nr. 44 NP 04	Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel da 1500 giri, con basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale elettrico, KW effettivi 20 <b>euro (quattordicimilasettecentosettantasette/33)</b>	cadauno	14'777,33
Nr. 45 NP 06	Fornitura e posa in opera di geomembrana dello spessore di 1,5 mm realizzata in materiale sintetico costituito da polietilene ad alta densità, prodotto con polimeri vergini - assolutamente non rigenerati o riciclati - di prima qualità in quantità non inferiore al 97% e addizionata con nerofumo in percentuale minima del 2%. Ogni rotolo di telo dovrà essere corredato di particolare certificato di qualità attestante le caratteristiche fisiche e chimiche della membrana e l'idoneità all'uso della stessa per impermeabilizzazione di discariche per rifiuti solidi urbani e assimilabili. <b>euro (dieci/53)</b>	mq	10,53
Nr. 46 NP 07	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante delle acque di infiltrazione nell'ambito del terreno di copertura. E' costituito da una rete estrusa in HDPE con tre ordini di fili in grado di assicurare elevate prestazioni in termini di smaltimento ma anche elevate resistenze a compressione e trazione. L' Anima drenante in HDPE, del peso di 750 g/mq, sarà accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti filtranti in PP aventi diametro di filtrazione non superiore a mm 0.15. La resistenza a trazione dovrà essere > = 20 kN/m con deformazione massima del 50%. il geocomposito sarà dotato di un debordo dei filtri dal nucleo centrale di circa 15 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Nel prezzo sono compresi: gli sfridi, i sormonti longitudinali di almeno 15cm, il fissaggio nella trincea di ancoraggio, i picchetti sagomati ad "U", o altro materiale necessario per una esecuzione a regola d'arte. <b>euro (tredici/00)</b>	mq	13,00
Nr. 47 NP 08	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico (materassino bentonitico) costituito da tre strati di cui uno in geotessile NT in PP e l'altro in geotessile Tessuto in PP di massa superficiale non inferiore ai 200 g/mq. Il geocomposito dovrà avere uno spessore minimo a secco non inferiore a 6 mm (DIN 53855), una larghezza del geocomposito dovrà essere non inferiore a 5 m. Il materiale deve essere prodotto da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO:9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura. Ogni fornitura deve essere documentata da una dichiarazione di conformità redatta dal produttore secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante le quantità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito. Nel prezzo sono compresi: gli sfridi, i sormonti longitudinali di almeno 20 cm, il fissaggio nella trincea di ancoraggio, i picchetti sagomati a "U" o altro materiale necessario per una esecuzione a regola d'arte. <b>euro (quattordici/13)</b>	mq	14,13
Nr. 48 NP 09	Fornitura e posa in opera di terreno a prevalente matrice argillosa, ad elevata permeabilità per la realizzazione in opera di strati non superiori a 30 cm, compattato con rulli, sono compresi tutti gli oneri e trasporto del materiale in cantiere e sua sistemazione in rilevato, preparazione del terreno d'imposta mediante gradonatura o scoticamento, costipamento compresa la fornitura del materiale.		

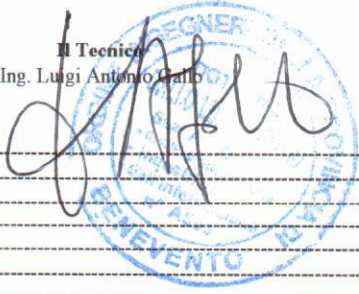


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Sono altresì, comprese le spese e gli oneri per le prove di laboratorio per accertare le caratteristiche del materiale da impiegare e le eventuali successive prove in situ secondo il procedere degli strati del rilevato. <b>euro (ventitre/55)</b>	mc	23,55
Nr. 49 NP 10	Fornitura e posa di sistema di videosorveglianza completo di apparati di trasmissione e di supporto, componenti hardware e software tramite utilizzo di punti di ripresa collegati a centrale operativa, composta da: una serie di postazioni periferiche per il monitoraggio in continuo ed in tempo reale delle aree di interesse, in diretta e registrate. <b>euro (sedicimilaquattrocentocinquantasette/69)</b>	a corpo	16'457,69
Nr. 50 NP 11	Realizzazione di impianto di captazione biogas costituito da: trivellazione per i pozzi di estrazione biogas profondità mt. 5, formazione di pozzo captazione biogas, fornitura e posa in opera di testa di pozzo in HDPE PN6 DE 110 gruppo di regolazione in HDPE il tutto eseguito e funzionante a regola d'arte. <b>euro (duemilaottocentesessantasette/79)</b>	cadauno	2'869,79
Nr. 51 NP 12	Fornitura, trasporto ed installazione di torcia statica a fiamma apparente per combustione biogas di discarica, costituita da Valvola di intercettazione del tipo a farfalla DN5 e pannello fotovoltaico di alimentazione, collegamenti alla torcia, il tutto eseguito e funzionante a regola d'arte. <b>euro (seimilacinquantaquattro/38)</b>	cadauno	6'054,38
Nr. 52 NP 13	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C32/40, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm <b>euro (centoventidue/99)</b>	m	122,99
Nr. 53 NP 14	Realizzazione di diaframma drenante costituito da pali secanti Ø 800 mm, mediante l'impiego di un tubo sagomato ("tubo gobbo") che permette di avere la secanza tra i pali contigui e quindi la continuità del corpo drenante, riempiti di materiale drenante (costituito da misto granulare uniformemente distribuito a partire da una pezzatura minima di 0,4 mm - sabbia media- fino alla pezzatura massima di 7 cm - ghiaia-), spinti fino alla profondità prevista nei disegni di progetto, eseguiti con idonea attrezzatura di perforazione, compreso l'uso dello scalpello per la demolizione di eventuali trovanti e con l'impiego di tubi metallici di rivestimento provvisorio (tubo gobbo) in grado di garantire la continuità del diaframma drenante. Lo spessore del riempimento va dal fondo dello scavo fino a 110 cm dal piano di campagna, al di sopra del quale si deve ricostruire uno strato di terreno agricolo. La parte terminale del diaframma drenante deve presentare profondità via via crescenti per permettere un raccordo con il pozzo in acciaio inox al fine di consentire lo scarico delle acque raccolte nello stesso. Nel prezzo è compreso e compensata la perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, la fornitura e posa in opera degli inerti (costituiti da misto granulare uniformemente distribuito a partire da una pezzatura minima di 0,4 mm -sabbia media- fino alla pezzatura massima di pietrame calcareo misto 4-7, pulito da ogni impurità compresa la pulizia dello strato di base dei cumuli a contatto con il terreno) fino alla quota di 110 cm dal piano di campagna, la posa di un telo in tessuto non tessuto da grammatura minima non inferiore a 250 g/mq di separazione fra il terreno e gli inerti, l'incamiciamento del foro con materiale idoneo e l'estrazione dei tubi forma, il tombamento della parte eccedente lo scavo e, successiva compattazione del terreno, l'esecuzione di perforazioni preliminari di prova e il trasporto nelle aree di accantonamento del cantiere del materiale di risulta da sistemare successivamente nell'area di anterie e/o eventualmente da trasportare in discarica autorizzata comprensivo dell'onere della discarica. o di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. il tutto secondo le indicazioni impartite dalla D.L. <b>euro (ottantaquattro/11)</b>	mq	84,11
Nr. 54 NP 15	Realizzazione di diaframma plastico (bentonitico) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua di falda e/o di altri tipi di infiltrazioni, da eseguirsi con l'impiego di benne oleodinamiche autopenettranti, compreso il riempimento con miscele autoindurenti costituite dalle seguenti proporzioni 15 - 30 kg/mc di bentonite e di 400 - 500 kg/mc di cemento con un rapporto A/C 1,5 - 2, in quantità fino ad 1,33 volte il volume teorico del diaframma, compreso inoltre dell'esecuzione dello scavo in presenza di fanghi bentonitici, della fornitura e preparazione della miscela autoindurente, formazione e demolizione dei cordoli di guida, sistemazione, costipamento e/o spianamento in sito o trasporto a rifiuto del materiale di risulta dagli scavi e dai relativi oneri di discarica, fornitura e posa in opera di teli impermeabili all'interno dello scavo prima che la miscela "plastica" indurisca, secondo l'indicazione della direzione dei lavori o di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La realizzazione della cinturazione dell'area contaminata della discarica mediante l'esecuzione del diaframma impermeabile suddetto sarà spinta in profondità come da progetto ed avrà uno spessore minimo di cm. 50. <b>euro (centosettanta/09)</b>	mc	170,09
Nr. 55 NP 17	Fornitura e Posa in opera di pozzo con fondo in acciaio inox del diametro di 1,5 m compreso di innesti per lo scarico delle acque di falda inquinate provenienti dal diaframma drenante, comprensivo di scavo, messa in opera del pozzo in acciaio inox, rinterro e sistemazione nell'ambito del cantiere del terreno in esuberanza proveniente dallo scavo o di quant'altro si renda necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordicimilaventisei/17)</b>	a corpo	14'026,17
Nr. 56 NP 18	Sistemazione tratto interessato dalla discarica strada comunale, mediante la fornitura e posa in opera di idonea massiccioata, misto granulare stabilizzato e finitura con tappetino bituminoso comprensiva di ogni opera e magistero per dare il lavoro compiuto a regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	d'arte, nonchè gli oneri di sicurezza diretti, delle spese generali e dell'utile dell'impresa nel rispetto del dlgs n. 152/06 e smi <b>euro (ventiquattromilacinquecentottantanove/20)</b>	a corpo	24'589,20
Nr. 57 NP 19	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, fornito e posto in opera, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40° C a +85° C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Compresi i relativi sostegni in acciaio zincato, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P) = Wp (W di picco) Wp 250 <b>euro (ottocentodiciassette/78)</b>	cadauno	817,78
Nr. 58 NP 20	Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri ed alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. recinzione con pannello grigliato, compresa la realizzazione di cancello come da disegni e particolari. <b>euro (quarantaunomilacentoventotto/46)</b>	a corpo	41'128,46
Nr. 59 NP 21	Sistemazione con trincea drenante come indicato in progetto a monte della discarica, comprensiva di ogni opera e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, non che degli oneri di sicurezza diretti, delle spese generali e dell'utile dell'impresa nel rispetto del DLgs 152/06 e s.m.i. secondo le indicazioni della D.L. per la disposizione planimetria e dimensionamento del filtro drenante. <b>euro (ventiquattromilaquarantaquattro/42)</b>	a corpo	24'044,42
Nr. 60 NP 22	Fornitura e posa di gabbioni rinverditi con talee in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m <b>euro (centosessantasettemilacentotrenta/15)</b>	a corpo	167'140,15
Nr. 61 NP 23	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico di strutture in calcestruzzo armato e/o in muratura o di qualsiasi altra natura compreso la cernita, l'accantonamento del materiale da riutilizzare, compreso l'eventuale trasporto del Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico di strutture in calcestruzzo armato e/o in muratura o di qualsiasi altra natura compreso la cernita, l'accantonamento del materiale da riutilizzare, compreso l'eventuale trasporto del materiale in esubero in discarica autorizzata compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciottomilaquattrocentotto/41)</b>	a corpo	18'408,41
Nr. 62 NP 24	Fornitura e posa gabbioni rinverditi con talee per la maggiore quantità di gabbioni nell'area della discarica pari a mc 930.00 e lungo la strada Molara pari a mc 136.00 per un totale complessivo di mc 1066.00 <b>euro (centotrentaunomilanovecentottanta/00)</b>	C	131'980,00
Nr. 63 NP25 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (sei/63)</b>	mc	6,63
Nr. 64 NP26 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) <b>euro (centodieci/53)</b>	mc	110,53
Nr. 65 NP27 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm <b>euro (duecentoventotto/93)</b>	mc	228,93
Nr. 66 NP28 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni <b>euro (sette/85)</b>	mc	7,85
Nr. 67 NP29 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>euro (sei/55)</b>	mc	6,55
Nr. 68 NP30 U.02.040.045 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm <b>euro (trentaotto/69)</b>	m	38,69
Nr. 69 NP31 U.04.020.010 .j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm <b>euro (centottantanove/15)</b>	cad	189,15
Nr. 70 NP32 U.04.020.052 .c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm <b>euro (centotrentatre/52)</b>	cad	133,52
Nr. 71 NP33 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm <b>euro (duecentoventinove/79)</b>	cad	229,79
Nr. 72 NP34 U.10.040.010 .a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Costituzione di strati di bonifica <b>euro (trentasette/58)</b>	t	37,58
Nr. 73 NP35 E.11.050.010 .a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malte, fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi alla romana <b>euro (trentauno/13)</b>	mq	31,13
Nr. 74 NP36 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm <b>euro (trentaotto/13)</b>	mq	38,13
Nr. 75 NP37	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata plastificata maglia 50x75 altezza mt. 2 e paletto acciaio zincato plastificato a T 35, altezza 2.50 mt, posto ad interasse di mt. 2.00 <b>euro (trenta/00)</b>	ml	30,00
Nr. 76 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 <b>euro (ventitre/50)</b>	mq	23,50
Nr. 77 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione <b>euro (ventitre/42)</b>	mq	23,42
Nr. 78 P.03.010.035 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese <b>euro (uno/85)</b>	mq/30gg	1,85
Nr. 79 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km <b>euro (dieci/73)</b>	mc	10,73
Nr. 80 R.05.020.060 .a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per interventi eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre <b>euro (due/08)</b>	kg	2,08
Nr. 81 S.02.020.050 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca <b>euro (duecentoventiquattro/55)</b>	cad/30gg	224,55
Nr. 82 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (trecentonovantaquattro/21)</b>	cad/30gg	394,21
Nr. 83 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti <b>euro (settantaquattro/28)</b>	cad	74,28
Nr. 84 U.01.060.030 .a	Chiusino in ghisa sferoidale con chiavistello rotante bullonato <b>euro (quattro/38)</b>	cadauno	4,38
Nr. 85 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm <b>euro (cinquanta/45)</b>	cad	50,45
Nr. 86 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm <b>euro (quarantanove/14)</b>	cad	49,14
Nr. 87 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm <b>euro (dodici/99)</b>	cad	12,99
Nr. 88 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa <b>euro (uno/78)</b>	mq	1,78
Nr. 89 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm <b>euro (sette/94)</b>	mq	7,94
Nr. 90 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <b>euro (ventiotto/84)</b>	mc	28,84
Nr. 91 U.08.030.010 .e	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67 S=3,5 <b>euro (quattrocentoquarantasette/59)</b>	cad	447,59
Nr. 92 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta <b>euro (uno/45)</b>	mq	1,45
Nr. 93 U.09.010.045 .a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta <b>euro (zero/94)</b>	mq	0,94
Nr. 94 U.09.030.010 .a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per gabbioni di altezza 1 m <b>euro (settantaotto/66)</b>	mc	78,66
Nr. 95 U.10.030.040 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km Ringhiere, inferriate e simili <b>euro (uno/19)</b>	kg	1,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p data-bbox="220 309 568 338">Luogosano, Novembre 2016, _____</p> <p data-bbox="639 360 847 416">Il Tecnico Ing. Luigi Antonio Gallo</p>  <p data-bbox="475 472 1034 2085">A series of horizontal dashed lines for writing the article description.</p>		

# COMUNE DI LUOGOSANO

## Provincia di Avellino

Prot. n. 1035/2018

All'Assessorato Ecologia, Tutela dell'Ambiente,  
Disinquinamento e Protezione Civile – AGC 05  
Via Alcide De Gasperi,28  
80132 NAPOLI

Alla C/A Direttore Generale Dott. Michele Palmieri,  
Dirigente UOD Bonifiche Dott.Ferraro  
[uod.500605@pec.regione.campania.it](mailto:uod.500605@pec.regione.campania.it)

Al Dirigente dello STAP Provinciale di Avellino  
Settore Ecologia, Tutela dell'Ambiente,  
Disinquinamento e Protezione Civile  
Centro Direzionale Collina Liguorini,  
83100 Avellino

Alla Cortese attenzione del Dott. Antonello Barretta  
[dg05.uod14@pec.regione.campania.it](mailto:dg05.uod14@pec.regione.campania.it)

Al Dirigente dell'ARPAC Provinciale di Avellino  
Via Cirmvallazione,162 83100 Avellino

Alla Cortese attenzione dell' Ing. Carmelo Lomazzo  
[arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it)

All'Amm.ne Provinciale di Avellino Dirigente del  
Settore Ecologia ,Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento e Protezione Civile  
Corso Vittorio Emanuele,44  
83100 Avellino

Alla cortese attenzione della Dott.ssa Manzi  
[Settore5@pec.provincia.avellino.it](mailto:Settore5@pec.provincia.avellino.it)

**OGGETTO : Progetto di “ Bonifica e messa in sicurezza permanente della discarica RSU in località Molara –  
Comune Luogosano (AV) – CUP. J43J0500050002 –Codice Smile n.39 “**

In riscontro alla nota prot. 2017. 0680195 del 17.10.2017 da parte della Giunta Regionale Della Campania Direzione Generale per l'Ambiente, la difesa del suolo e l'Ecosistema U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti – Avellino-, di



pari oggetto, per i provvedimenti di competenza si trasmette a chiarimento, la documentazione integrativa, facendo seguito anche ai sopralluoghi effettuati dalla Dott.ssa Manzi dell'Amministrazione Provinciale di Avellino e dall'ing. Carmelo Lomazzo e il Dott. Geol. Francesco Ruggiero dell'ARPAC di Avellino

Si allegano al tal fine i seguenti elaborati:

1. Relazione Tecnica Integrativa con allegati;  
Elaborati perizia di assestamento finale:
2. Computo Metrico "Progetto Principale al Lordo del Ribasso".
3. Computo Metrico "Progetto di Variante al Lordo del Ribasso".
4. Quadro Comparativo "Progetto Principale e Progetto di Variante al Lordo del Ribasso".
5. Elenco Prezzi Perizia "Al Lordo del Ribasso".
6. Analisi dei Nuovi Prezzi Perizia "Al Lordo del Ribasso".
7. Schema Atto di Sottomissione e Verbale Concordamento Nuovi Prezzi.
8. Quadro Economico Riepilogativo "Perizia di Variante".
9. Planimetria di progetto ante operam e post operam.

In attesa di un riscontro positivo della presente, si inviano Distinti Saluti.

Luogosano, 06/04/2018

IL RUP  
(Agr. Alessandro Di Stasio)

