

DESCRIZIONE		Pag.1	
N°	N.E.P.	Quantita'	Prezzo Unit.
		Importo	
1	<p><b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b></p> <p>1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe</p> <p>Cordolo recinzione discarica (1.50+29.65+5.20+14.05+2.35+2.20+1.95+1.75+23.50+3.00+2.15+1.95+5.15+2.45+1.35)m*0.40m*0.30m</p> <p>Casotto discarica (1.50+2.00+2.45+1.50)*0.20*1.50ml</p> <p>Fosso di guardia esistente 35.70mm*1.00m*0.45m</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>11,784</p> <p>2,235</p> <p>1,960</p> <p>16,065</p> <p>32,044</p>	<p>18,30</p> <p>586,41</p>
2	<p>1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni</p> <p>Sede discarica 626.63mq*0.50ml</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>313,315</p> <p>313,315</p>	<p>4,02</p> <p>1.259,53</p>
3	<p>1.1.5.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmen</p> <p>Scavo per gabbioni 1mx1m (29.65+13.60+2.35+1.95)m*(1.00mx1.15m)</p> <p>Scavo per cordolo in c.a. 1mx0.50m (1.40+2.45+5.15+1.95+2.15+3.00+23.50+1.75+2.10)m*(1.15mx0.50m)</p> <p>Scavo per cunetta in c.a. 108.80m*0.75m²</p> <p>Scavo per tubazione (0.50x0.80)m x (16.80+20.60)m</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>54,682</p> <p>24,983</p> <p>81,600</p> <p>14,960</p> <p>176,225</p>	<p>4,56</p> <p>803,59</p>
4	<p>1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo</p> <p>per mat</p> <p>Sede discarica [vedi art. 1.1.1.1 pos.2 m³ 313,315]*13km</p> <p>Scavo da voce 1.1.5.1 [vedi art. 1.1.5.1 pos.3 m³ 176,225]*13km</p> <p>Demolizione di cui alla voce 1.3.4 [vedi art. 1.1.1.1 pos.2 m³ 313,315]*13km</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>4.073,095</p> <p>2.290,925</p> <p>4.073,095</p> <p>10.437,115</p>	<p>0,54</p> <p>5.636,04</p>
5	<p>A.P.04 Rimozione di recinzione metallica compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto</p> <p>Recinzione e cancello discarica (1.50+29.65+5.20+14.05+2.35+2.20+1.95+1.75+23.50+3.00+2.15+1.95+5.15+2.45+1.35)m*2.00m</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>196,40</p> <p>196,40</p>	<p>6,44</p> <p>1.264,82</p>
6	<p>21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i</p> <p>A RIPORTARE</p>		<p>9.550,39</p>

		Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Importo
		<p>lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi [vedi art. A.P.04 pos.5 m² 196,40]x0.2m</p> <p>RIPORTO</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>9.550,39</p>
			970,22
			24,70
			39,280
			39,280
		1) Totale SCAVIE DEMOLIZIONI	<b>10.520,61</b>
		A RIPORTARE	10.520,61

N°		N.E.P.		DESCRIZIONE		Quantita'		Prezzo Unit.		Importo	
				<b>RIPORTO</b>						Pag.3 10.520,61	
7	7	1.5.1	OPERE IDRAULICHE, SUPERFICIALI E GEOTECNICHE								
			Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno								
			626.63 mq			626,630					
			SOMMANO m² =			626,630		1,55		971,28	
8	30	A.P.05	Fornitura e posa in opera di terreno argilloso a bassa permeabilità, con dimensioni della particella inferiore a 0,002 mm, idoneo per la realizzazione di uno strato di copertura per discriche, atto a								
			Argilla per copertura discarica			187,98					
			626.63mq*0.30m								
			Argilla per copertura geocelle			154,00					
			770mq*0.20m								
			SOMMANO m³ =			341,98		40,54		13.863,87	
9		3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin								
			Magrone al di sotto dei gabbioni			7,845					
			(29.65+13.60+2.35+1.95)m*(0.15mx1.10m)								
			Magrone al di sotto del cordolo			3,910					
			(1.40+2.45+5.15+1.95+2.15+3.00+23.50+1.75+2.10)m*(0.15mx0.60m)								
			SOMMANO m³ =			11,755		115,20		1.354,18	
10		3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S4 oppure S5 ed inerti i								
			Pozzetto di raccolta: B=100cm, H=100cm, s=20cm			1,424					
			(0.712)m <sup>3</sup> *2								
			Cunetta			21,760					
			108.80m*0.20m <sup>2</sup>								
			SOMMANO m³ =			23,184		173,00		4.010,83	
11		3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,								
			Cordolo recinzione 18 ø16			1.234,153					
			((1.40+2.45+5.15+1.95+2.15+3.00+23.50+1.75+2.10)m*1.578kg/m)*18								
			staffe cordolo recinzione 2x5 ø8 ogni metro di cordolo			171,627					
			((1.40+2.45+5.15+1.95+2.15+3.00+23.50+1.75+2.10)m*0.395kg/m)*10								
			SOMMANO kg =			1.405,780		1,64		2.305,48	
12		3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4								
			Cordolo recinzione			21,725					
			(1.40+2.45+5.15+1.95+2.15+3.00+23.50+1.75+2.10)m*(1.00mx0.50m)								
			SOMMANO m³ =			21,725		146,40		3.180,54	
				<b>A RIPORTARE</b>						36.206,79	

DESCRIZIONE		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	RIPORTO		
13	3.2.3	5,92		36.206,79
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamie Pozzetto di raccolta: B=100cm, H=100cm, s=20cm (1.00m*1.00m)*4+(0.60m*0.80m)*4 Cunetta (0.60+0.70+0.80)m*(108.80)m Cordolo di recinzione (1.40+2.45+5.15+1.95+2.15+3.00+23.50+1.75+2.10)m*(1.00m+1.00m) SOMMANO m² =	228,48		
14	3.2.4	86,90	18,40	5.911,92
	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10 (4.44kg/mq):cunetta discarica (4.44kg/mq)*(2.00)m*(108.80)m Pozzetto di raccolta (4.44kg/mq)*(((0.90x0.80)m²x4)+(0.80x0.80)m²)x2 SOMMANO kg =	966,144		
15	A.P.07	31,257	2,04	2.034,70
	Fornitura e collocazione di rete metallica di altezza pari a cm 200, posta in opera con paletti metallici a T da mm 50, verniciati con vernici a dispersione micacea, spessore mm 7 compreso cantonali, Recinzione discarica 108.8 m SOMMANO m =	997,401		
16	A.P.06	108,80	32,44	3.529,47
	Fornitura e collocazione di "basole" di 1a scelta di larghezza pari a 20 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quant Cordolo in c.a. (1.40+2.45+5.15+1.95+2.15+3.00+23.50+1.75+2.10)m*(0.25+0.50)m Cunetta in c.a. (0.60+0.40+0.80)m x (108.8)m SOMMANO m² =	108,80		
17	6.4.2.2	32,58	167,66	38.296,90
	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c Pozzetto: 25kg 25kg *2 SOMMANO kg =	195,84		
18	6.4.6.1	228,42	4,22	211,00
	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale:costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, mar...: classe C 250 (carico di rottura 250 kN). Griglia per cunetta 30kg/m (108.80)m*30kg/m SOMMANO kg =	50,000		
19	6.4.4	50,000	6,11	19.943,04
	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio A RIPORTARE	3.264,000		
		3.264,000		106.133,82

DESCRIZIONE		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	Pag.5		
20				106.133,82
	<p>RIPORTO</p> <p>Griglia per feritoia cordolo 10 kg/m n.16 x 0.50 m x 10 kg/m</p> <p>SOMMANO kg =</p>	80,000		
		80,000	3,18	254,40
26	<p>13.3.11.3</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna co...: D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm. Tubo per drenaggio (16.80+20.60)m</p> <p>SOMMANO m =</p>	37,400		
		37,400	31,90	1.193,06
21	<p>6.3.1</p> <p>Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico</p> <p>Gabbioni 2x1x1 (18.60kg/cad), n°27 - filo Ø2.7mm, maglia 6x8 18.6 Kg/cad x 27</p> <p>SOMMANO kg =</p>	502,200		
		502,200	8,00	4.017,60
22	<p>6.3.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico</p> <p>Gabbioni 2mx1mx1m - n° 27 (2.00m*1.00m*1.00m)x 27</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	54,000		
		54,000	40,60	2.192,40
23	<p>6.3.5</p> <p>Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L., che dovrà</p> <p>Trasporto Gabbioni 2x1x1 ((2.00m*1.00m*1.00m)x 27)x 20 Km</p> <p>SOMMANO km =</p>	1,080,000		
		1,080,000	0,56	604,80
24	<p>19.7.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria</p> <p>Superficie discarica 626.63 m² Risolto 0.25 m x 102.0 m</p> <p>SOMMANO m² =</p>	626,630		
		25,500		
		652,130	3,84	2.504,18
25	<p>22.5.1</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte</p> <p>Materiale drenante copertura discarica 626.63 mq*0.20m</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	125,326		
		125,326	65,10	8.158,72
26	<p>A.P.03</p> <p>Protezione di scarpate in terra mediante struttura sintetica a geocelle a nido d'ape costituita da strisce di altezza 10 cm apribili a fisarmonica e collegate tra loro a formare una struttura tridimen 770 m²</p> <p>SOMMANO m² =</p>	770,00		
		770,00	41,79	32.178,30
A RIPORTARE				157.237,28

		Pag.6	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Importo
27	33	<p>A.P.08  Fornitura e messa a dimora di alberi di alto fusto tipici della macchia mediterranea (tipo ulivo, carrubbo,mandorlo, ecc...), compreso ogni onere e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfet  cad =</p>	157.237,28
			8.034,30
		2) Totale OPERE IDRAULICHE, SUPERFICIALI E GEOTECNICHE	<b>154.750,97</b>
		A RIPORTARE	165.271,58

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPOR TO
SCAVI E DEMOLIZIONI	1			10.520,61
OPERE IDRAULICHE, SUPERFICIALI E GEOTECNICHE	3			154.750,97

**SOMMANO I LAVORI****€ 165.271,58**

Castelmola li 14/11/2013

IL PROGETTISTA