



Comune di
RUTINO

Provincia di Salerno

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI PER LA MESSA
IN SICUREZZA DELL'EX DISCARICA COMUNALE IN
LOCALITA' S. PIETRO**

Computo metrico e stima dei lavori - Stima dei costi per la sicurezza -
Incidenza manodopera

PROGETTISTA

R.U.P.

IL SINDACO

Visti e approvazioni

DOC. 04

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghes.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
1	U.09.10.45. A	Smaltimento acque di pioggia e recinzione area Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ... discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta							
		per pulizia area		1000,000			1000,000		
		strada di accesso		90,000		4,000	360,000		
					Sommano	mq	1360,000	€ 0,94	€ 1 278,40
2	R.02.20.60. B	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di mart ... tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati							
		PER RAMPA ESISTENTE		6,750	0,400	3,000	8,100		
					Sommano	mc	8,100	€ 34,84	€ 282,20
3	E.01.15.10. a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		Per trave cancello di ingresso rampa		4,100	0,700	1,000	2,870		
		per pozzetti	2,000	1,000	1,000	1,000	2,000		
		per linea scarico acque		32,300	0,400	1,000	12,920		
		per canale di scarico lungo strada di accesso		110,300	0,500	0,500	27,575		
		PER REALIZZAZIONE MURO PERIMETRALE	2,000	28,150	1,700	0,600	57,426		
			2,000	17,000	1,700	0,600	34,680		
		PER MURO RAMPA		10,450	1,700	0,600	10,659		
				16,100	1,700	0,600	16,422		
					Sommano	mc	164,552	€ 6,63	€ 1 090,98
4	NP16	Movimentazione, scavo di sbancament...avoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		per bonifica area esterna	450,000				900,000		
					Sommano	2,000	900,000	€ 8,27	€ 7 443,00
5	E.01.50.10. a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
			164,552				164,552		
			900,000				900,000		
			8,100				8,100		
					Sommano	mc	1072,652	€ 38,24	€ 41 018,21
6	NP13	Conferimento a discarica controllata Rlf. cod. CER 20.03.01							
			0,600	900,000			540,000		
					Sommano	t	540,000	€ 147,00	€ 79 380,00
7	NP11	Conferimento a discarica cod. 17.01.01							
			2,500	8,100			20,250		
					Sommano	t	20,250	€ 12,00	€ 243,00
8	NP12	Conferimento a discarica controllata di terreno . Rlf. cod. CER 170504							
			1,800	164,552			296,194		
								A riportare	€ 130 735,79

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 130 735,79										
9	U.02.40.45.c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di ... igidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm per scarico acque	1,000	32,300	Sommano	t	296,194	€ 20,00	€ 5 923,88	
10	U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		32,300	0,500	Sommano	m	32,300	€ 28,01	€ 904,72
								8,075	€ 35,76	€ 288,76
11	U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale per ricoprimento tubazione per riempimento rampa h=media		32,300	0,500	0,500	mc	8,075	€ 28,84	€ 1 545,10
12	NP10	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pare...variabile in rapporto all'altezzaPietrame calcareo dietro muro perimetrale lato verso cimitero dentro discarica lato verso cimitero lato opposto	27,550	1,000	Sommano	m³	53,575	€ 26,55	€ 1 892,11	
							28,150	€ 12,80	€ 1 065,60	
13	NP03	Fornitura e posa in opera di tubo f...E per drenaggio con fessurazioni a 360° dietro muro dentro la discarica	2,000	28,150	Sommano	ml	83,250	€ 2,71	€ 228,86	
14	U.05.20.35.a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra ... ical non inferiore a 100 l/m²/sec Strato anticontaminante dietro muro	2,000	28,150	Sommano	3,000	84,450	€ 2,71	€ 228,86	
15	U.04.20.10.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm		2,000	Sommano	cad	2,000	€ 118,99	€ 237,98	
16	U.01.60.30.A	hiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda ce...d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato	2,000	90,000	Sommano	kg	180,000	€ 4,38	€ 788,40	
17	E.03.10.10.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 PER REALIZZAZIONE MURO PERIMETRALE					180,000	€ 4,38	€ 788,40	
A riportare € 143 611,20										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 143 611,20											
18	E.03.10.20. a	PER MURO RAMPA	2,000 2,000	28,150 17,000	1,700 1,700	0,200 0,200	19,142 11,560				
				10,450 16,100	1,700 1,700	0,200 0,200	3,553 5,474				
				Sommano		mc	39,729	€ 104,85	€ 4 165,59		
		19	E.03.40.10. a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... e Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2							
20	E.03.30.10. a	PER REALIZZAZIONE MURO PERIMETRALE fondazione	2,000 2,000	28,150 17,000	1,500 1,500	0,300 0,300	25,335 15,300				
21	E.03.30.10. b	elevazione	2,000 2,000	28,150 17,000	0,300 0,300	1,850 1,850	31,247 18,870				

A riportare € 191 665,80

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 191 665,80									
22	E.19.30.30. A	elevazione	4,000	28,150		1,850	208,310		
			4,000	17,000		1,850	125,800		
		PER MURO RAMPA in elevazione h=media	2,000	10,450		1,200	25,080		
			2,000	16,100		1,200	38,640		
23	E.19.10.70. B	Per pilastri cancello	8,000	3,000	0,300		7,200		
				Sommano	mq	405,030	€ 27,99	€ 11 336,79	
		Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldat ... a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato							
		per pannello di altezza 1200 mm e spessore profilo verticale 25x3 su muro perimetrale sopra rampa		86,000		22,000	1892,000		
24	E.19.40.30. a			10,450		22,000	229,900		
				16,100		22,000	354,200		
				Sommano	kg	2476,100	€ 5,75	€ 14 237,58	
		Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... nito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili							
25	E.01.40.10. B	Per cancello di ingresso		3,000	3,500	50,000	525,000		
				Sommano	kg	525,000	€ 7,79	€ 4 089,75	
		Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti							
		cancello recinzione				525,000	525,000		
26	E.15.50.10. A					2993,550	2993,550		
				Sommano	kg	3518,550	€ 3,12	€ 10 977,88	
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... rfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave							
		per area bonificata	900,000				900,000		
27	NP16						900,000	€ 28,74	€ 25 866,00
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido							
				10,750		1,700	18,275		
				27,550		1,700	46,835		
27	NP16			17,000		1,700	28,900		
				2,000		1,700	3,400		
		coprimuro	2,000	28,150		0,400	22,520		
			2,000	17,000		0,400	13,600		
		rampa		10,450		1,400	14,630		
				16,100		1,400	22,540		
				Sommano	mq	170,700	€ 47,40	€ 8 091,18	
		Smaltimeto acque di pioggia e recinzione area							
		Sommano € 266 264,98							
		Copertura scarica							
		Movimentazione, scavo di sbancament...avoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		per regolarizzazione strato finale		500,000		0,400	200,000		
		Sommano	mc	200,000	€ 8,27	€ 1 654,00			
A riportare € 267 918,98									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 267 918,98									
28	E.01.50.10. a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	200,000				200,000		
29	U.07.10.72. a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di o ... vo di ogni attrezzo Scerbatura manuale di siepi e cespugli per area circostante	340,000			Sommano	mc	200,000	€ 38,24 € 7 648,00
30	NP13	Conferimento a discarica controllata Rif. cod. CER 20.03.01 Si stimano 0,6 t per ogni metro cubo CER 20.03.01	0,600	200,000		Sommano	mq	340,000	€ 1,14 € 387,60
31	NP04	Caratterizzazione per la definizion... ad impianto di smaltimento e/o recupero	6,000			Sommano	t	120,000	€ 147,00 € 17 640,00
32	NP05	Prelievo manuale e/o con mezzi mecc...oni di polveri ed odori durante le fasi.	600,000			Sommano	cad	6,000	€ 393,23 € 2 359,38
33	NP06	Prelievo manuale e/o con mezzi mecc...oni di polveri ed odori durante le fasi.	140,000			Sommano	kg	600,000	€ 0,63 € 378,00
34	U.05.20.80. a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per copertura rifiuti	435,000			Sommano	0,300 mc	140,000	€ 1,21 € 169,40
35	NP08	Fornitura e posa in opera di La bio... superiori al 8 % (norma ASTM D 4599).	530,000			Sommano	mc	130,500	€ 28,84 € 3 763,62
36	NP07	Fornitura e posa in opera di geocom... D.L. preventivamente alla fornitura.	630,000			Sommano	mq	530,000	€ 4,44 € 2 353,20
37	NP09	Fornitura e posa in opera di Il geo... modalità previste dalla normativa CE.	530,000			Sommano	mq	630,000	€ 9,28 € 5 846,40
38	NP14	Ricoprimento del corpo di discarica...opera compiuta a perfetta regola d'arte. per coperturqa discarica. Materiale prelevato in loco secondo le indicazioni del PNCVD		530,000		Sommano	1,000 mc	530,000	€ 13,59 € 7 202,70
39	NP02	Indagini geognostiche e prove varie di				Sommano	mc	530,000	€ 18,56 € 9 836,80
A riportare € 325 504,08									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 325 504,08									
40	U.07.10.25. a	laboratorio autorizzato dal Ministero. Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezz ... a la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante	1,000		Sommano		corpo	1,000 1,000	€ 6 210,15 € 6 210,15
41	U.07.10.85. d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Laurus nobilis	530,000		Sommano		mq	530,000 530,000	€ 1,48 € 784,40
			55,000		Sommano		cad	55,000 55,000	€ 17,99 € 989,45
		Copertura discarica							
		Sommano € 67 223,10							
42	E.01.10.10. A	Strada di accesso Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezz ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per strada di accesso alla discarica		90,000	3,000 Sommano		0,300 mc	81,000 81,000	€ 3,89 € 315,09
43	E.01.50.10. a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	81,000		Sommano		mc	81,000 81,000	€ 38,24 € 3 097,44
44	NP12	Conferimento a discarica controllata di terreno . Rlf. cod. CER 170504	81,000	1,500	Sommano		t	121,500 121,500	€ 20,00 € 2 430,00
45	U.05.20.80. a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per strada di accesso alla discarica		90,000	3,000 Sommano		0,300 mc	81,000 81,000	€ 28,84 € 2 336,04
46	U.05.10.28. A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessoremq/cm		240,000	3,000 Sommano		3,000 mq/cm	2160,000 2160,000	€ 1,44 € 3 110,40
47	U.05.20.95. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Per strada di accesso alla discarica		90,000 240,000	3,000 3,000 Sommano		10,000 7,000 mq/cm	2700,000 5040,000 7740,000	€ 1,44 € 11 145,60
		Strada di accesso							
		Sommano € 22 434,57							
48	NP01	Monitoraggi MONITORAGGI: prelievi ed analisi di... durante e dopo le operazione dell'opera							
A riportare € 355 922,65									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 355 922,65									
49	P.01.10.10. A		10,000		Sommano	cad	10,000		
							10,000	€ 457,93	€ 4 579,30
		Monitoraggi							
		Sommano € 4 579,30							
		Sicurezza							
		Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... regola d'arte Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno		220,000			220,000		
50	S.02.20.15. a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm			Sommano	mq	220,000	€ 23,73	€ 5 220,60
51	S.02.20.10. a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... o. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm	2,000		Sommano	cad/30g			
							2,000		
							2,000	€ 253,40	€ 506,80
52	S.02.20.20. a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... neri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	1,000		Sommano	cad/30g	1,000		
							1,000	€ 61,46	€ 61,46
53	S.01.30.10. a	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato ... ssione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC	6,000		Sommano	cad/30g	6,000	€ 20,32	€ 121,92
54	S.03.10.20. a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio ... e delle visiere In PEHD peso circa 330 g bardatura in pvc	6,000		Sommano	cad	6,000	€ 29,83	€ 178,98
							6,000		
55	S.03.10.25. a	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchi ... ondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P	10,000		Sommano	cad	10,000	€ 3,61	€ 36,10
							10,000		
56	S.03.10.30. a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchi ... e norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali	5,000		Sommano	cad	5,000	€ 28,83	€ 144,15
							5,000		
57	S.03.10.70. a	Semimaschera antigas completa, a norma UNI EN 140, dotata ... bardatura a tiranti Attacco filtri a baionetta peso 110 g	10,000		Sommano	cad	10,000		
							10,000	€ 14,31	€ 143,10
			5,000		Sommano	cad	5,000		
							5,000	€ 20,74	€ 103,70
A riportare € 367 018,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 367 018,76									
58	S.04.10.10.a	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lami ... te grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	5,000				5,000		
59	S.04.10.20.a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... fondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	5,000		Sommano	cad	5,000	€ 3,01	€ 15,05
60	S.04.10.30.a	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lami ... te grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	5,000		Sommano	cad	5,000	€ 3,87	€ 19,35
61	S.04.10.40.a	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme ... te grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	5,000		Sommano	cad	5,000	€ 4,82	€ 24,10
62	S.04.20.15.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... on lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	10,000		Sommano	cad	5,000	€ 4,49	€ 22,45
63	S.04.20.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera d ... el segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	5,000		Sommano	cad	10,000	€ 14,98	€ 149,80
64	S.04.20.20.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... egnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	5,000		Sommano	cad	5,000	€ 2,88	€ 14,40
65	S.04.20.20.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... egnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	5,000		Sommano	cad	5,000	€ 9,20	€ 46,00
		Sicurezza							
		Sommano € 6 853,96							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 367 355,91							
A riportare € 367 355,91									

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	6,63	164,552	1 090,98	€ 1,64 0,150%
E.01.40.10.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... rfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	mc	28,74	900,000	25 866,00	€ 36,21 0,140%
E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	mc	38,24	1353,652	51 763,65	€ 67,29 0,130%
E.03.10.10.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	104,85	39,729	4 165,59	€ 5,42 0,130%
E.03.10.20.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... e Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2	mc	123,79	152,976	18 936,90	€ 24,62 0,130%
E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	23,04	74,210	1 709,80	€ 2,22 0,130%
E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	27,99	405,030	11 336,79	€ 12,47 0,110%
E.19.40.30.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti	kg	3,12	3518,550	10 977,88	€ 70,26 0,640%
NP01	MONITORAGGI: prelievi ed analisi di... durante e dopo le operazione dell'opera	cad	457,93	10,000	4 579,30	€ 137,38 3,000%
NP02	Indagini geognostiche e prove varie di laboratorio autorizzato dal Ministero.	corpo	6 210,15	1,000	6 210,15	€ 62,10 1,000%
NP03	Fornitura e posa in opera di tubo f...E per drenaggio con fessurazioni a 360°	ml	12,80	83,250	1 065,60	€ 10,66 1,000%
NP04	Caratterizzazione per la definizion... ad impianto di smaltimento e/o recupero	cad	393,23	6,000	2 359,38	€ 70,78 3,000%
NP05	Prelievo manuale e/o con mezzi mecc...oni di polveri ed odori durante le fasi.	kg	0,63	600,000	378,00	€ 11,34 3,000%
NP06	Prelievo manuale e/o con mezzi mecc...oni di polveri ed odori durante le fasi.	kg	1,21	140,000	169,40	€ 5,08 3,000%
NP07	Fornitura e posa in opera di geocom... D.L. preventivamente alla fornitura.	mq	9,28	630,000	5 846,40	€ 5,85 0,100%
NP08	Fornitura e posa in opera di La bio... superiori al 8 % (norma ASTM D 4599).	mq	4,44	530,000	2 353,20	€ 2,35 0,100%
NP09	Fornitura e posa in opera di Il geo... modalità previste dalla normativa CE.	mq	13,59	530,000	7 202,70	€ 7,20 0,100%
NP10	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pare...variabile in rapporto all'altezzaPietrame calcareo	m³	26,55	71,266	1 892,11	€ 1,89 0,100%
NP12	Conferimento a discarica controllata di terreno . Rif. cod. CER 170504	t	20,00	417,694	8 353,88	€ 8,35 0,100%
NP13	Conferimento a discarica controllata Rif. cod. CER 20.03.01	t	147,00	660,000	97 020,00	€ 97,02 0,100%
NP14	Ricoprimento del corpo di discarica...opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mc	18,56	530,000	9 836,80	€ 9,84 0,100%
R.02.20.60.B	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di mart ... tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati	mc	34,84	8,100	282,20	€ 0,31 0,110%
S.01.30.10.a	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato ... ssione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC	cad	29,83	6,000	178,98	€ 0,23 0,130%
S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... o. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm	cad/30g	61,46	1,000	61,46	€ 0,08 0,130%
S.02.20.15.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	253,40	2,000	506,80	€ 0,66 0,130%
S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... neri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	cad/30g	20,32	6,000	121,92	€ 0,18 0,150%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
S.04.10.30.a	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lami ... te grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	cad	4,82	5,000	24,10	€ 0,05 0,210%
S.04.10.40.a	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme ... te grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	cad	4,49	5,000	22,45	€ 0,05 0,220%
S.04.20.15.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... on lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad	14,98	10,000	149,80	€ 0,19 0,130%
S.04.20.20.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... egnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad	9,20	10,000	92,00	€ 0,10 0,110%
U.02.40.45.c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di ... igidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm	m	28,01	32,300	904,72	€ 1,00 0,110%
U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	35,76	8,075	288,76	€ 0,32 0,110%
U.04.20.10.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm	cad	118,99	2,000	237,98	€ 0,31 0,130%
U.07.10.85.d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Laurus nobilis	cad	17,99	55,000	989,45	€ 1,09 0,110%
E.15.50.10.A	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido	mq	47,40	170,700	8 091,18	€ 10,52 0,130%
P.01.10.10.A	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... regola d'arte Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	23,73	220,000	5 220,60	€ 6,79 0,130%
NP16	Movimentazione, scavo di sbancament...avoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc	8,27	1100,000	9 097,00	€ 9,10 0,100%
E.19.10.70.B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... nito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili	kg	7,79	525,000	4 089,75	€ 20,86 0,510%
E.19.30.30.A	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldat ... a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato	kg	5,75	2476,100	14 237,57	€ 74,04 0,520%
Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza					€ 367 355,91 0,211% € 775,85	

Stima generale dei costi per la Manodopera

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
E.01.10.10.A	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezz ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	11,68	315,090	0,010
E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	22,05	1090,980	0,065
E.01.40.10.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... rfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	1,58	25866,000	0,111
E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	21,16	51763,652	2,982
E.03.10.10.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	5,91	4165,586	0,067
E.03.10.20.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... e Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2	5,30	18936,899	0,273
E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	61,87	1709,798	0,288
E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	58,97	11336,790	1,820
E.03.40.10.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	28,58	23242,309	1,808
E.19.40.30.a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti	60,87	10977,876	1,819
NP01	MONITORAGGI: prelievi ed analisi di... durante e dopo le operazione dell'opera	1,84	4579,300	0,023
NP02	Indagini geognostiche e prove varie di laboratorio autorizzato dal Ministero.	6,39	6210,150	0,108
NP03	Fornitura e posa in opera di tubo f...E per drenaggio con fessurazioni a 360°	29,74	1065,600	0,086
NP04	Caratterizzazione per la definizion... ad impianto di smaltimento e/o recupero	3,59	2359,380	0,023
NP05	Prelievo manuale e/o con mezzi mecc...oni di polveri ed odori durante le fasi.	52,63	378,000	0,054
NP06	Prelievo manuale e/o con mezzi mecc...oni di polveri ed odori durante le fasi.	39,25	169,400	0,018
NP07	Fornitura e posa in opera di geocom... D.L. preventivamente alla fornitura.	12,82	5846,400	0,204
NP08	Fornitura e posa in opera di La bio... superiori al 8 % (norma ASTM D 4599).	33,61	2353,200	0,215
NP09	Fornitura e posa in opera di Il geo... modalità previste dalla normativa CE.	26,37	7202,700	0,517
NP10	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pare...variabile in rapporto all'altezzaPietrame calcareo	47,40	1892,112	0,244
NP14	Ricoprimento del corpo di discarica...opera compiuta a perfetta regola d'arte.	16,90	9836,800	0,453
R.02.20.60.B	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di mart ... tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati	13,04	282,204	0,010
S.01.30.10.a	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato ... ssione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC	0,91	178,980	0,000
S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... o. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm	38,97	61,460	0,007
S.02.20.15.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	2,95	506,800	0,004
S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... neri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	1,24	121,920	0,000
S.04.10.20.a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... fondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	45,56	19,350	0,002
S.04.10.30.a	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lami ... te grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	36,58	24,100	0,002
S.04.10.40.a	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme ... te grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	39,27	22,450	0,002
U.01.60.30.A	hiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda ce...d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato	34,14	788,400	0,073
U.02.40.45.c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di ... igidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm	14,23	904,723	0,035
U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	2,79	288,762	0,002
U.04.20.10.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm	28,06	237,980	0,018
U.05.20.35.a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra ... icale non inferiore a 100 l/m²/sec Strato anticontaminante	35,35	228,860	0,022
U.05.20.95.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	15,77	11145,600	0,478
U.07.10.25.a	Inerbimento con idrosemia, in luogo accessibile con mezz ... a la preparazione del piano di semina In zona pianeggiante	60,07	784,400	0,128
U.07.10.72.a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di o ... vo di ogni attrezzo Scerbatura manuale di siepi e cespugli	38,99	387,600	0,041
U.07.10.85.d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Laurus nobilis	79,07	989,450	0,213
E.15.50.10.A	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra ... l lavoro finito a perfetta	42,06	8091,180	0,926

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
U.09.10.45.A	regola d'arte Lastre di porfido Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ... scarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	53,02	1278,400	0,185
P.01.10.10.A	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... regola d'arte Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	40,37	5220,600	0,574
U.05.10.28.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessoremq/cm	34,99	3110,400	0,296
NP16	Movimentazione, scavo di sbancament...avoro compiuto a perfetta regola d'arte.	37,00	9097,000	0,916
E.19.10.70.B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... nito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili	32,56	4089,750	0,362
E.19.30.30.A	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldat ... a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato	29,37	14237,575	1,138
	Totale Lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera			€ 367 355,91 € 61 081,51 16,627%