



# COMUNE DI CARIFE

PROVINCIA DI AVELLINO

**Riqualificazione del cimitero comunale  
I° Lotto funzionale**

**Progetto definitivo - esecutivo**

Art. 23, commi 7 e 8 del D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016

**Committente: Comune di Carife**

**Elaborato:**

**DEF\_10 - Stima incidenza della sicurezza**

**Approvazioni:**

**Visto:**

**Data: Luglio 2017**

**Scala:**

**Il Progettista  
Arch. Luigi Innammorato**

**Il R.U.P.  
Geom. Rocco Zizza**

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione del Cimitero comunale - I stralcio

**COMMITTENTE:** Comune di Carife

Data, 20/07/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 C.01.050.010 .b	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bag ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm	SOMMANO m	30,00	4,61	138,30	0,60	0,434
2 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)	SOMMANO mc	60,99	4,66	284,21	0,61	0,215
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	169,30	9,46	1'601,58	1,69	0,106
4 E.03.010.020 .c	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 C32/40 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	27,14	134,24	3'643,27	4,61	0,127
5 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	SOMMANO mq	77,90	24,95	1'943,61	2,34	0,120
6 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO kg	1'357,00	1,43	1'940,51	13,57	0,699
7 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	SOMMANO kg	1'750,00	1,54	2'695,00	17,50	0,649
8 E.07.020.020 .c	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 12 cm	SOMMANO mq	350,00	31,32	10'962,00	14,00	0,128
9 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni	SOMMANO mc	1,44	331,99	478,07	0,59	0,123
10 E.08.090.030 .c	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con ... ro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12	SOMMANO mq	1,76	58,29	102,59	0,12	0,120
11 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, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm	SOMMANO mq	215,77	16,08	3'469,58	4,32	0,124
12 E.13.000.010 .a	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché, ogni onere e magistero Di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo	SOMMANO mq	88,50	20,98	1'856,73	2,66	0,143
	<b>A R I P O R T A R E</b>				29'115,45	62,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			29'115,45	62,61		
13 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8-10 mm	SOMMANO mq	10,40	36,76	382,30	0,52	0,136
14 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	39,28	38,07	1'495,39	1,96	0,131
15 E.15.040.010 .g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano	SOMMANO mq	39,40	83,38	3'285,17	3,94	0,120
16 E.15.040.020 .g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussat ... finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano	SOMMANO mq	83,72	91,34	7'646,98	9,21	0,120
17 E.15.050.020 .c	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stil ... , la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di Luserna	SOMMANO mq	108,70	36,37	3'953,42	5,44	0,137
18 E.16.020.010 .a	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia	SOMMANO mq	30,00	11,77	353,10	0,30	0,085
19 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 2 battente	SOMMANO mq	2,10	208,55	437,96	0,55	0,125
20 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	SOMMANO mq	2,10	213,95	449,30	0,57	0,126
21 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici	SOMMANO kg	330,00	5,80	1'914,00	9,90	0,517
22 E.21.020.020 .a	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, co ... o fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio	SOMMANO mq	827,24	4,01	3'317,23	8,27	0,249
23 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco	SOMMANO mq	100,00	11,00	1'100,00	1,00	0,091
24 E.22.010.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... utilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra calcarea	SOMMANO mq	350,00	53,08	18'578,00	24,50	0,132
25 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			72'028,30	128,77		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'028,30	128,77	
26 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad 5,00	43,21	216,05	1,05	0,486
27 I.01.020.025. a	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	SOMMANO cad 5,00	52,98	264,90	1,30	0,491
28 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili	SOMMANO cad 2,00	421,42	842,84	4,10	0,486
29 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreuse - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	SOMMANO cad 1,00	974,53	974,53	4,74	0,486
30 I.03.010.010. h	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 ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm	SOMMANO m 50,00	15,47	773,50	4,00	0,517
31 L.01.010.010 b	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 pesante	SOMMANO cad 3,00	29,06	87,18	0,42	0,482
32 L.01.010.032 a	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 leggero	SOMMANO cad 3,00	26,85	80,55	0,39	0,484
33 L.02.010.010 g	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 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m 120,00	2,16	259,20	1,20	0,463
34 L.02.040.060 a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	SOMMANO m 120,00	2,84	340,80	1,20	0,352
35 R.02.020.025 b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati	SOMMANO mq 3,80	8,42	32,00	0,04	0,119
36 R.02.020.060 a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati	SOMMANO mc 39,17	30,13	1'180,19	1,57	0,133
37 R.02.060.025 a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia	SOMMANO mc 37,09	26,46	981,40	1,11	0,113
38 R.02.060.050 a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.	SOMMANO mq 309,05	10,44	3'226,48	3,09	0,096
39	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di					
	A R I P O R T A R E			81'819,47	155,56	



