

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Lavori di demolizione dell'ex camera mortuaria e realizzazione di colombario all'interno del Cimitero di Varano, Ancona  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Ancona

Ancona, 04/12/2018

**IL PROGETTISTA**  
Geom. Gabriele Gatti - Geom. Simone Bonci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ex Camera mortuaria Finestre Portoncini di ingresso	2,000 2,000		1,000 1,200	1,500 2,500	3,000 6,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,000	0,36	3,24
2 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco ... 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Copertura ex camera mortuaria		7,300	4,700		34,310		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,310	0,63	21,62
3 02.03.017*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque alte ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore del solaio. Ex camera mortuaria copertura		7,300	4,700	30,000	1'029,300		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					1'029,300	0,04	41,17
4 02.03.002* .002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Parete centrale *(H/peso=(4,00+3,26)/2) Pareti laterali parte Parete anteriore Parete posteriore	2,000	4,400 2,360 7,250 7,250	0,300 0,300 0,300 0,300	3,630 0,900 4,400 1,500	4,792 1,274 9,570 3,263		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,899	2,85	53,86
5 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Ex camera mortuaria Demolizione masselli autobloccanti per scavo fondazione Demolizione masselli autobloccanti per scavo fondazione	2,000	4,400 7,500 10,050	3,200 1,200 4,950		28,160 9,000 49,748		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					86,908	0,24	20,86
6 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. sotto pavimentazione ex camera mortuaria sotto pavimentazione per colombario	2,000	4,400 10,050	3,200 4,950		28,160 49,748		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,908	0,22	17,14
7 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							157,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							157,89
8	cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. sotto pavimentazione ex camera mortuaria sotto pavimentazione per colombario	2,000	4,400 10,050	3,200 4,950	2,000 2,000	56,320 99,495		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					155,815	0,02	3,12
02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sbancamento per nuova pavimentazione ex camera mortuaria		6,320	3,550	0,350	7,853		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,853	0,10	0,79
9	Trasporto a recupero a qualsiasi distanza fino a sito autorizzato sino a 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, dal punto più vicino del cantiere fino al sito autorizzato, ... no funzionamento del mezzo di trasporto e ogni altro onere per lo smaltimento del sopracitato materiale a regola d'arte. Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> 34.310] demolizione solaio (voce n.3) Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 18.899] Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 86.908] Vedi voce n° 6 [m <sup>2</sup> 77.908] Vedi voce n° 8 [m <sup>3</sup> 7.853]		7,300	4,700	0,200 0,300 0,020 0,100	6,862 10,293 18,899 1,738 7,791 7,853		
N.P. 004	SOMMANO mc.					53,436	0,88	47,02
10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m <sup>3</sup> di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 9 [mc. 53.436]	3,000				160,308		
02.01.008*	SOMMANO m <sup>3</sup> x10km					160,308	0,05	8,02
11	Formazione di attacchi su muratura e/o calcestruzzo per ancoraggio rete elettrosaldata alla muratura e/o al cordolo di fondazione dei locali ex magazzino per ancoraggi ex camera mortuaria un attacco ogni 40 cm lato anteriore e posteriore $7.25/0.40=18$ *(par.ug.=2*2) Pareti laterali $2.56/0.40=6$ *(par.ug.=2*2)	4,000 4,000			18,000 7,000	72,000 28,000		
N.P. 014	SOMMANO cadauno					100,000	0,26	26,00
12	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosalda ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. kg./mq. fi mm. 8 maglia 15 x 15 cm.		7,300	4,700	5,370	184,245		
03.04.003*	SOMMANO kg.					184,245	0,04	7,37
13	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 MpaCalcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in op ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa sottofondo masselli sottofondo pavimentazione per esterni		7,300 7,300	2,500 2,200	0,100 0,100	1,825 1,606		
03.03.001* .004	<b>A RIPORTARE</b>					3,431		250,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,431		250,21
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,431	2,72	9,33
14 03.03.019*/ 004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 13 [m <sup>3</sup> 3.431]					3,431		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,431	0,35	1,20
15 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento n ... eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. per ricostituzione marciapiede ex camera mortuaria		7,300	4,700		34,310		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,310	0,30	10,29
16 03.01.001.00 2	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.		7,300	4,700	3,000	102,930		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					102,930	0,03	3,09
17 06.04.025* .003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). ex camera mortuaria		7,300	2,500		18,250		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,250	0,49	8,94
18 N.P. 006	Pavimentazione per esterni in mattonelle di cemento delle dimensioni cm 25x25, con superficie rigata diagonale, fornita e posta in opera con malta di allettamento, su massetto di c ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. marciapiede ex camera mortuaria		7,300	2,200		16,060		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,060	0,57	9,15
19 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sbancamento		5,000	10,000	0,650	32,500		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,500	0,10	3,25
20 02.02.001* .006	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia (pezzatura 40/60). rinterro scavo fondazione *(lung.=9,05+0,50+0,50)* (larg.=3,95+0,50+0,50) <b>a detrarre ingombro fondazione in c.a.</b>		10,050 9,050	4,950 3,950	0,650 0,550	32,336 -19,661		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					32,336		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-19,661		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,675	0,56	7,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							302,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							302,56
21 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 scavo linea elettrica *(lung.=18,00+16,00+7,00) scavo linea fognaria *(lung.=18,00+6,00+22,00)		41,000 46,000	0,400 0,500	0,600 0,700	9,840 16,100		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25,940	0,42	10,89
22 18.04.003* .001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... mputarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico linea elettrica *(lung.=18,00+16,00+7,00) linea fognaria *(lung.=18,00+6,00+22,00)		41,000 46,000	0,400 0,500	0,300 0,400	4,920 9,200		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,120	1,05	14,83
23 18.04.005* .001	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per ... ere contemplato nelle precedenti voci dei rinterrì per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50 linea elettrica *(lung.=18,00+16,00+7,00) linea fognaria *(lung.=18,00+6,00+22,00)		41,000 46,000	0,400 0,500	0,300 0,300	4,920 6,900		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,820	1,71	20,21
24 N.P. 005	Trasporto in discarica a qualsiasi distanza fino a sito autorizzato sino a 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, dal punto più vicino del cantiere fino al sito autorizzat ... no funzionamento del mezzo di trasporto e ogni altro onere per lo smaltimento del sopracitato materiale a regola d'arte. Sbcamento		9,050	3,950	0,150	5,362		
	SOMMANO mc.					5,362	1,27	6,81
25 N.P. 004	Trasporto a recupero a qualsiasi distanza fino a sito autorizzato sino a 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, dal punto più vicino del cantiere fino al sito autorizzato, ... no funzionamento del mezzo di trasporto e ogni altro onere per lo smaltimento del sopracitato materiale a regola d'arte. LungPalixAreaPalo Ø50 *(par.ug.=6+1)*(H/peso=3,14*0,25*0,25) Vedi voce n° 19 [m <sup>3</sup> 32.500] Vedi voce n° 24 [mc. 5.362] Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 25.940]	7,000	10,000		0,196	13,720 32,500 -5,362 25,940		
	Sommano positivi mc. Sommano negativi mc.					72,160 -5,362		
	SOMMANO mc.					66,798	0,88	58,78
26 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m <sup>3</sup> di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 25 [mc. 66.798] Vedi voce n° 24 [mc. 5.362]	3,000 3,000				200,394 16,086		
	SOMMANO m <sup>3</sup> x10km					216,480	0,05	10,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							424,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							424,90
27 N.P. 001	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... parte. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. Pali fondazione Palo prova	6,000 1,000			12,000 12,000	72,000 12,000		
	SOMMANO m					84,000	0,91	76,44
28 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 MpaCalcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in op ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa Magrone di fondazione (sp=10 cm.) *(lung.=9,05+0,50+0,50)*(larg.=3,95+0,50+0,50) <b>a detrarre aree pali *(lung.=3,14*0,25*0,25)</b>	7,000	10,050 0,196	4,950	0,100 0,100	4,975 -0,137		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b> SOMMANO m <sup>3</sup>					4,975 -0,137 4,838	2,72	13,16
29 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di blocchi di polistirolo dello spessore di 25 cm utilizzati come riempimento delle aree non interessate dal getto. Sono compresi i tagli, gli sfridi, la ... ri. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita ed a regola d'arte. Blocchi in polistirolo sp=25cm. Soletta *(lung.=0,54+0,54+0,54+0,54+0,27+0,27+7,85+7,85)		18,400		0,250	4,600		
	SOMMANO mq					4,600	0,36	1,66
30 N.P. 003	Fornitura e posa in opera di blocchi di polistirolo dello spessore di 35 cm utilizzati come riempimento delle aree non interessate dal getto. Sono compresi i tagli, gli sfridi, la ... eri. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita ed a regola d'arte. Blocchi in polistirolo sp=35cm Marciapiede		8,550		0,150	1,283		
	SOMMANO mq					1,283	0,49	0,63
31 03.03.020*/ 001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseri lato lungo Casseri lato corto	2,000 2,000	8,900 3,530		0,500 0,500	8,900 3,530		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,430	0,55	6,84
32 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura pali (long.) *(par.ug.=6*7) Armatura pali (spirale) *(lung.=0,21*2*3,14)*(larg.=(12,00/0,15)) Armatura cordoli (long.) Armatura cordoli (long.) Armatura cordoli (staffe) *(par.ug.=46*2) Armatura cordoli (long.) Armatura cordoli (long.) Armatura cordoli (staffe) *(par.ug.=10*3)	42,000 7,000 2,000 2,000 92,000 3,000 3,000 30,000	12,000 1,319 4,000 2,000 1,520 4,000 2,000 1,520	80,000 10,500 10,500 4,000 4,000	2,466 0,395 1,568 0,888 0,395 1,568 0,888 0,395	1'242,864 291,763 131,712 37,296 55,237 75,264 21,312 18,012		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'873,460		523,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'873,460		523,63
	Armatura soletta (oriz.)	15,000	2,000	10,000	0,888	266,400		
	Armatura soletta (vert.)	45,000	2,000	3,360	0,888	268,531		
	Armatura dadi	6,000	6,000	2,120	0,888	67,772		
	Armatura marciapiede (molle)	45,000		3,500	0,617	97,178		
	Armatura marciapiede (rip.)	6,000	2,000	10,000	0,395	47,400		
	SOMMANO kg					2'620,741	0,04	104,83
33 03.03.003*/ 001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cordoli *(larg.=3,55+3,55+3,55+3,55+1,76+1,76+1,76) Dadi Soletta *(lung.=0,54+0,54+0,54+0,54+0,27+0,27+7,85+7,85) Marciapiede	6,000	0,300 0,600 18,400 8,550	19,480 0,600	0,500 0,500	2,922 1,080		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,885	2,97	29,36
34 03.03.019*/ 004	Sovraprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Pali *(par.ug.=6+1)*(lung.=3,14*0,25*0,25) Vedi voce n° 28 [m <sup>3</sup> 4.838] Vedi voce n° 33 [m <sup>3</sup> 9.885]	7,000	0,196		12,000	16,464 4,838 9,885		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,187	0,35	10,92
35 04.01.051/ 001	PROVA DI CARICO ASSIALE DI PALI O MICROPALI DI FONDAZIONE. Prova di carico per pali o micropali di fondazione consistente nell'applicazione di una forza diretta lungo l'asse genera ... da raggiungere. Escluse la fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte. Carico fino a 200 tonnellate. Prova di carico					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	61,56	61,56
36 04.01.031/ 001	PROVA DI COMPRESSIONE SU UN PRELIEVO COSTITUITO DA DUE PROVINI CUBICI. Prova di compressione su due provini cubici che costituiscono un prelievo. La prova deve essere eseguita seco ... in calcestruzzo dalle cubettiere in polistirolo per l'esecuzione delle prove. È compreso lo smaltimento del polistirolo. Prova compressione cubetti cls					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	0,11	0,66
37 04.01.031/ 002	PROVA DI COMPRESSIONE SU UN PRELIEVO COSTITUITO DA DUE PROVINI CUBICI. Prova di compressione su due provini cubici che costituiscono un prelievo. La prova deve essere eseguita seco ... quanto occorre per dare la prova completa. Spianatura dei provini cubici con rettificata meccanica - UNI EN 12390-3:2009. Prova di compressione cubetti cls					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	0,49	2,94
38 04.01.031/ 003	PROVA DI COMPRESSIONE SU UN PRELIEVO COSTITUITO DA DUE PROVINI CUBICI. Prova di compressione su due provini cubici che costituiscono un prelievo. La prova deve essere eseguita seco ... quanto occorre per dare la prova completa. Esecuzione della prova di compressione su provini cubici UNI EN 12390-3:2009. Prova di compressione cubetti cls					6,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,000		733,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,000		733,90
39 04.01.044	SOMMANO cad  PROVA DI TRAZIONE E PIEGAMENTO SU BARRE DI ACCIAIO DA C.A. Le prove devono essere eseguite secondo le norme UNI EN ISO 15630-1:2010 - UNI EN 10080:2005 - UNI EN ISO 7438:2016. Prov ... rre da c.a. e prova di piegamento a 90° con raddrizzamento di 20°. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Prova barre di armatura per cls					6,000	0,34	2,04
40 04.01.054/ 001	SOMMANO cad  PROVE SU ACCIAI - ESTRAZIONE DEL CAMPIONE, PREPARAZIONE DELLA PROVETTA E PROVA DI TRAZIONE SU PROVETTA DI ACCIAIO. L'estrazione del campione, la preparazione della provetta e la pr ... tà a quanto previsto dalle norme UNI 552:1986 e UNI EN ISO 377:1999. Per spessore del campione minore o uguale a mm 7,5. Prova campione in acciaio s235					6,000		
41 04.01.054/ 003	SOMMANO cad  PROVE SU ACCIAI - ESTRAZIONE DEL CAMPIONE, PREPARAZIONE DELLA PROVETTA E PROVA DI TRAZIONE SU PROVETTA DI ACCIAIO. L'estrazione del campione, la preparazione della provetta e la pr ... :1999, UNI 552:1986 e UNI EN 10002-1:2004. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Esecuzione della prova. Prova campione in acciaio s235					3,000		
42 02.05.001* .001	SOMMANO cad  Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagnaAllestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestim ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna lato lungo lato corto	2,000 2,000	10,050 3,750			5,000 5,000		
43 11.01.004/ 001	SOMMANO m²  Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B. Struttura metallica comprensiva di piastrame, bulloneria, tirafondi dime posizionamento piastre					1780,000 95,000		
44 11.02.011/ 004	SOMMANO kg  Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. aumento del 4% zincatura Vedi voce n° 43 [kg 1 875.000] a detrarre dime posizionamento piastre	1,040 1,040				1 780,000 95,000		
	SOMMANO kg  Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1 785,000	0,08	150,00
	SOMMANO kg  Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1 950,000 -98,800		
	SOMMANO kg					1 851,200	0,02	37,02
	<b>A RIPORTARE</b>							977,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							977,29
45 N.P. 016	Fornitura e posa in opera di malta espansiva, strutturale, tipo Emaco per inghisaggio piastre di fondazione. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. piastre di fondazione					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	0,71	4,26
46 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento n ... eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. massetto base loculi massetto marciapiede anteriore		8,550 9,050	2,500 1,200		21,375 10,860		
	SOMMANO m²					32,235	0,30	9,67
47 03.01.001.00 2	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. massetto base loculi (sp=15 cm.) massetto marciapiede anteriore (sp=10 cm.)		8,550 9,050	2,500 1,200	8,000 3,000	171,000 32,580		
	SOMMANO m²					203,580	0,03	6,11
48 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosalda ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. kg./mq. fi mm. 8 maglia 15 x 15 cm. +20% per sovrapposizioni Vedi voce n° 46 [m² 32.235]	1,200			5,370	207,722		
	SOMMANO kg.					207,722	0,04	8,31
49 N.P. 012	Fornitura e posa in opera di lastre cementizia per la tamponatura esterna dell'edificio funebre, alleggerita con struttura a sandwich e rete di armatura (maglia 5 x 5 mm.) in fibr ... to a parte per eseguire la lavorazione in quota. È compreso quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. parete verticale posteriore pareti verticali laterali controsoffittatura tettoia controsoffittatura tettoia (coperture laterali) controsoffittatura tettoia (coperture laterali)	2,000 2,000	8,550 2,500 8,550 8,550 1,200	4,100 4,100 1,200		35,055 20,500 10,260 1,197 0,336		
	SOMMANO mq					67,348	1,25	84,19
50 12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo. Vedi voce n° 49 [mq 67.348]					67,348		
	SOMMANO mq.					67,348	0,03	2,02
51 12.01.005.00 1	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con id ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. Vedi voce n° 49 [mq 67.348]					67,348		
	SOMMANO mq.					67,348	0,11	7,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'099,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'099,26
52 N.P. 015	Pannelli tipo "Mono Penta Deck - Italpannelli" per copertura. Pannelli tipo "Mono Penta Deck - Italpannelli" per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimen ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60. Pannelli copertura		3,700	8,450		31,265		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					31,265	0,75	23,45
53 07.01.023	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 4. Monostrato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autopro ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 52 [m <sup>2</sup> 31.265]					31,265		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					31,265	0,40	12,51
54 08.01.007*	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Gronda Fronte Fianchi		0,550 0,600 0,600	8,650 8,650 3,660		4,758 5,190 4,392		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,000				14,340	0,97	13,91
55 08.01.001* .004	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. pluviali colombario	2,000	4,250			8,500		
	SOMMANO m					8,500	0,38	3,23
56 15.05.021* .004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60. linea elettrica *(lung.=18,00+16,00+7,00)	2,000	41,000			82,000		
	SOMMANO m					82,000	0,06	4,92
57 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 linea elettrica linea raccolta pluviali					4,000 2,000		
	SOMMANO cad					6,000	1,45	8,70
58 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Vedi voce n° 57 [cad 6.000]					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	1,26	7,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'173,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'173,54
59 18.07.007* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 linea raccolta pluviali		15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	0,46	6,90
60 18.07.007* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 linea allaccio alla fognatura esistente *(lung.=6,00+22,00)		28,000			28,000		
	SOMMANO m					28,000	0,56	15,68
61 18.09.003* .004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 linea fognaria su asfalto esistente					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	2,00	4,00
62 18.09.004* .004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 Vedi voce n° 61 [cad 2.000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1,80	3,60
63 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 57 [cad 6.000] Vedi voce n° 61 [cad 2.000]				20,000 43,000	120,000 86,000		
	SOMMANO kg					206,000	0,08	16,48
64 18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. allaccio alla fognatura esistente					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	17,69	17,69
65 N.P. 007	Fornitura di loculi cimiteriali stagni prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni 78x73 ... di tutte le certificazioni richieste dal D.M. 14/01/2008 prima della consegna in cantiere dei loculi. Loculi di punta. loculi colombario					50,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	12,69	634,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'872,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'872,39
66 N.P. 008	Posa in opera di loculi cimiteriali stagni prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni 7 ... attrezzature idonee. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Loculi di punta. Vedi voce n° 65 [cadauno 50.000]					50,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	1,24	62,00
67 N.P. 009	Fasce con lastre di spessore di cm. 2 (due) in "BOTTICINO 1^ SCELTA" con rete di rinforzo sulla facciata posteriore, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono comp ... pe di ottoni; il collante o la malta cementizia. È compreso quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. fasce verticali esterne - h=20 cm fasce verticali centrali - h=25 cm. fasce orizzontali in basso - h=15.5 cm. fasce orizzontali in alto - h=13.5 cm. battiscopa colombario - h=15 cm. *(lung.=2,50+8,45+2,50)	2,000	3,940			7,880		
			3,940			3,940		
		2,000	3,900			7,800		
		2,000	3,900			7,800		
			13,450			13,450		
	SOMMANO mt.					40,870	0,49	20,03
68 N.P. 010	Fornitura e posa in opera di Lapidi per loculi delle dimensioni di 77x77 cm. in "BOTTICINO 1^ SCELTA" dello spessore di 2 cm. con rete di rinforzo nella parte posteriore per la chi ... to a parte per eseguire la lavorazione in quota. È compreso quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 65 [cadauno 50.000] lapidi di scorta					50,000		
						2,000		
	SOMMANO cadauno					52,000	1,30	67,60
69 N.P. 011	Composizione con pantografo di numerazione progressive su lapidi, sino ad un massimo di tre lettere o numeri per ciascuna lapide. Vedi voce n° 65 [cadauno 50.000]					50,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	0,16	8,00
70 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. marciapiede anteriore *(lung.=1,20+9,05+1,20)					11,450		
	SOMMANO m		11,450			11,450	0,47	5,38
71 N.P. 006	Pavimentazione per esterni in mattonelle di cemento delle dimensioni cm 25x25, con superficie rigata diagonale, fornita e posta in opera con malta di allettamento, su massetto di c ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. marciapiede anteriore					10,860		
			9,050	1,200		10,860		
	SOMMANO m²					10,860	0,57	6,19
72 N.P. 013	Sistemi Di Ancoraggio Per La Prevenzione Delle Cadute Dall'Alto. Progettazione, fornitura ed installazione si sistemi di ancoraggio, linea vita di ancoraggio o binario rigido e rel ... a max da terra 4.10ml. Sono inoltre compresi ogni altro onere ed accessorio necessario per una corretta installazione. sistema di protezione da cadute dall'alto in copertura					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	43,88	43,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'085,47

