

Comune di Ancona
Provincia di Ancona

pag. 1

STIMA ONERI GENERALI PER LA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di realizzazione del colombario SERIE 10 Cimitero di CANDIA.
Progetto esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Ancona

Data, 07/02/2017

IL TECNICO
Arch. Oliva Batini

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. LUCIANO LUCCHETTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.03.001* .002 26/11/2015	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono co ... di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. ex camera mortuaria		6,930	5,200	5,000	180,18		
	SOMMANO m³					180,18	0,46	82,88
2 02.03.002* .001 26/11/2015	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 ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. muro di recinzione muro di recinzione muro interno di contenimento		4,400 1,600 6,700	0,300 0,300 0,300	3,800 2,000 2,500	5,02 0,96 5,03		
	SOMMANO m³					11,01	0,89	9,80
3 02.03.004* .001 26/11/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. scalinata pareti pozzetto	2,000	2,260 1,800	2,100 0,200	0,250 2,000	1,19 1,44		
	SOMMANO m³					2,63	1,44	3,79
4 02.03.007* .001 26/11/2015	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono co ... ica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10. piazzale lato ex camera mortuaria		4,750	2,750		13,06		
	SOMMANO m²					13,06	0,64	8,36
5 02.03.007* .002 26/11/2015	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono co ... tivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. soletta inclinata zona armadio enel copertura pozzetto fognia		1,270 1,800	2,500 1,800		3,18 3,24		
	SOMMANO m²					6,42	0,84	5,39
6 02.03.006* .001 26/11/2015	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofond in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calc 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. zona ingresso alto		2,500	5,500		13,75		
	SOMMANO m²					13,75	0,22	3,03
7 02.03.006* .002 26/11/2015	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofond in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calc in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. zona ingresso alto		2,500	5,500		13,75		
	A R I P O R T A R E					13,75		113,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,75		113,25
	SOMMANO m ²					13,75	0,02	0,28
8 02.03.011* .003 26/11/2015	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.					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	0,24	2,40
9 02.04.008* 28/07/2016	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.							
	portoni ex camera mortuaria	2,000	1,430			7,15		
	finestre ex camera mortuaria		1,020			0,73		
	porta interna		1,000			1,70		
			1,000			2,10		
	SOMMANO m ²					11,68	0,36	4,20
10 02.04.013* 26/11/2015	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	grate finestre		1,020	0,720		0,73		
			1,000	1,700		1,70		
	SOMMANO m ²					2,43	0,39	0,95
11 02.01.001* 26/11/2015	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. vedi c.m.e. ing. Raffaelli							
	piazzale e marciapiede zona quota +2.55		3,000	7,000	0,300	6,30		
						3,85		
						25,80		
						6,30		
	SOMMANO m ³					42,25	0,10	4,23
12 02.01.003* .001 26/11/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. per impianti							
			55,000	0,400	1,000	22,00		
	SOMMANO m ³					22,00	0,23	5,06
13 02.02.001* .001 26/11/2015	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 ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	rinterri scavi impianti		55,000	0,400	0,800	17,60		
	rinterri fondazioni		11,800	1,000	1,000	11,80		
	rinterri lato ingresso		7,000	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO m ³					36,40	0,07	2,55
	A RIPORTARE							132,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132,92
14 N.P. 001 26/11/2015	Trasporto a recupero a qualsiasi distanza fino a sito autorizzato sino a 30 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° 1 [m³ 180.18] Vedi voce n° 2 [m³ 11.01] Vedi voce n° 3 [m³ 2.63] Vedi voce n° 4 [m² 13.06] Vedi voce n° 5 [m² 6.42] Vedi voce n° 6 [m² 13.75] Vedi voce n° 7 [m² 13.75] Vedi voce n° 8 [m² 10.00] Vedi voce n° 12 [m³ 22.00] Vedi voce n° 11 [m³ 42.25] Vedi voce n° 13 [m³ 36.40]	0,050				9,01 11,01 2,63 1,31 1,28 1,10 0,14 0,30 16,50 31,69 -36,40		
	Sommano positivi mc. Sommano negativi mc.					74,97 -36,40		
	SOMMANO mc.					38,57	0,12	4,63
15 N.P. 002 26/11/2015	Trasporto in discarica a qualsiasi distanza fino a sito autorizzato sino a 30 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° 12 [m³ 22.00] Vedi voce n° 11 [m³ 42.25]	0,250 0,250				5,50 10,56		
	SOMMANO mc.					16,06	0,15	2,41
16 03.03.001* .002 21/07/2016	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa magro di fondazione (vedi strutturale ing. Raffaelli)					12,00		
	SOMMANO m³					12,00	2,51	30,12
17 03.03.004* .001 21/07/2016	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazioni - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa platea di fondazione (vedi strutturale ing. Raffaelli) platea di fondazione platea di fondazione platea di fondazione platea di fondazione					4,89 2,88 19,84 0,29 0,08		
	SOMMANO m³					27,98	3,16	88,42
18 03.03.004* .001 21/07/2016	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazioni - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa vedi c.m.e. ing Raffaelli pareti marciapiede					10,19 4,64 1,91 4,73 1,19 0,97 3,03 0,36 0,84		
	A R I P O R T A R E					27,86		258,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,86		258,50
	soletta scala					0,90		
	soletta copertura					2,55		
						1,05		
						1,07		
	veletta di copertura					1,95		
	veletta di copertura					1,95		
	SOMMANO m³					37,33	3,16	117,96
19 03.03.004* .001 21/07/2016	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazion - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controll in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa soletta e cordolo zona interna + 2,55		5,400	2,500	0,150	2,03		
			1,900	0,400	0,400	0,30		
	cordolo ingresso		2,500	0,150	0,400	0,15		
	soletta marciapiede vesterno non conteggiato cion lo strutturale (ing. Raffaelli)		2,750	1,200	0,200	0,66		
	SOMMANO m³					3,14	3,16	9,92
20 03.03.019* .004 21/07/2016	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 16 [m ³ 12.00] Vedi voce n° 17 [m ³ 27.98] Vedi voce n° 18 [m ³ 37.33] Vedi voce n° 19 [m ³ 3.14]					12,00		
						27,98		
						37,33		
						3,14		
	SOMMANO m³					80,45	0,35	28,16
21 03.03.020* .002 21/07/2016	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 ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. vedi c.m.e. ing. Raffaelli platea					13,71		
	SOMMANO m²					13,71	0,74	10,15
22 03.03.020* .002 21/07/2016	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 ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. vedi c.m.e. ing. Raffaelli pareti					101,19		
						46,41		
						19,11		
						47,32		
						11,92		
						15,13		
						15,13		
						5,70		
						3,64		
	soletta marciapiede					3,72		
	soletta scala					4,50		
						1,20		
	soletta di copertura					12,75		
						5,25		
						5,33		
	SOMMANO m²					298,30	0,74	220,74
23 03.03.020* .002	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 ... dei							
	A RIPORTARE							645,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645,43
21/07/2016	casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. zona quota + 2,55 - cordoli *(lung.=1,9+1,2)*(H/peso=0,4+0,2) (H/peso=0,4+0,2)	1,000 1,000 2,620	3,100 2,750 2,750		0,600 0,600 0,300	1,86 1,65 2,16		
	SOMMANO m ²					5,67	0,74	4,20
24 03.04.002* 21/07/2016	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. vedi c.m.e. ing. Raffaelli diametro 8 diametro 12 diametro 14 diametro 16				300,000 1600,000 4100,000 370,000	300,00 1'600,00 4'100,00 370,00		
	SOMMANO kg					6'370,00	0,04	254,80
25 03.04.002* 21/07/2016	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. cordoli zona quota + 2.55	3,140			100,000	314,00		
	SOMMANO kg					314,00	0,04	12,56
26 03.04.003* 21/07/2016	Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. soletta zona quota + 2.55		2,550	5,300	5,300	71,63		
	SOMMANO kg					71,63	0,04	2,87
27 N.P. 003 21/07/2016	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. blocco doppio					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	16,40	492,00
28 N.P. 004 21/07/2016	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 fascia blocco doppio blocco singolo					10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	16,40	328,00
29 N.P. 005 21/07/2016	Posa in opera di loculi cimiteriali stagni prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni 7 ... e idonee. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Loculi di punta e di fascia Vedi voce n° 27 [cadauno 30.00]					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'739,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'739,86
	Vedi voce n° 28 [cadauno 20.00]					20,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	0,20	10,00
30 N.P. 006 21/07/2016	Fornitura di ossarini cimiteriali prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni 39x39x80 c ... le certificazioni richieste dal D.M. 14/01/2008 (deposito ex genio civile) prima della consegna in cantiere dei loculi. blocco doppio blocco singolo	2,000 1,000	14,000 14,000			28,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	10,00	420,00
31 N.P. 007 28/07/2016	Posa in opera di ossarini cimiteriali stagni prefabbricati, in materiale leggero (tipo: vetroresina, resina, alluminio), composti da elementi leggeri e smontabili, delle dimensioni ... produttore e con attrezzature idonee. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	1,00	42,00
32 N.P. 008 21/07/2016	Lapidi loculi dimensioni di 80x80 circa cm. in "BOTTICINO 1^ SCELTA" dello spessore di 2 cm. con rete di rinforzo nella parte posteriore per la chiusura dei loculi cimiteriali ad a ... l'uso di trabattelli per eseguire la lavorazione in quota e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. blocco doppio	5,000	6,000			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	0,20	6,00
33 N.P. 009 21/07/2016	Lapidi loculi dimensioni di 240X75 circa cm. in "BOTTICINO 1^ SCELTA" dello spessore di 2 cm. con rete di rinforzo nella parte posteriore per la chiusura dei loculi cimiteriali ad ... l'uso di trabattelli per eseguire la lavorazione in quota e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. blocco doppio blocco singolo	2,000 2,000	5,000 5,000			10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	0,80	16,00
34 N.P. 011 21/07/2016	Lapidi ossarini dimensioni di 35x73 cm. in "BOTTICINO 1^ SCELTA" dello spessore di 2 cm. con rete di rinforzo nella parte posteriore per la chiusura degli ossarini cimiteriali ad a ... l'uso di trabattelli per eseguire la lavorazione in quota e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 30 [cadauno 42.00]					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	0,10	4,20
35 N.P. 012 13/08/2009	Composizione con pantografo di numerazione progressive su lapidi, sino ad un massimo di tre lettere o numeri per ciascuna lapide. iscrizione su loculi iscrizione su OSSARINI					50,00 42,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	0,15	13,80
36 06.02.008* .007 21/07/2016	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo e ... a cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Botticino di spessore di cm 2. parte bassa apertura esterna		2,300		1,000	2,30		
	A R I P O R T A R E					2,30		2'251,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,30		2'251,86
	SOMMANO m ²					2,30	1,81	4,16
37 N.P. 010 21/07/2016	Fasce con lastre in "BOTTICINO 1^ SCELTA" con rete di rinforzo sulla facciata posteriore, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed ... seguire la lavorazione in quota . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di 2 cm. blocco singolo completamento sup ed inf. lapidi blocco doppio completamento lapidi *(par.ug.=3*2) blocco doppio rivestimento spallette blocco singolo rivestimento spallette	3,000 6,000 8,000 3,000 1,000	4,700 4,900 4,900 4,900 2,000			14,10 29,40 39,20 14,70 2,00		
	SOMMANO mt.					99,40	0,47	46,72
38 03.02.011 12/07/2012	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore ... ne degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. muro da cancello a colombario esistente colonna		1,500 0,400	0,250 0,400	2,300 2,400	0,86 0,38		
	SOMMANO m ³					1,24	8,50	10,54
39 03.02.036.00 1 12/07/2012	Accoltellata di mattoni pieni ad una testa. Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti i ... sa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni pieni comuni. apertura esterna		2,300	0,250		0,58		
	SOMMANO m ²					0,58	1,14	0,66
40 03.01.001* .001 01/12/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. zona colombario doppio *(lung.=2,6+2,4+0,9) zona antistante colombario doppio zona antistante scale zona antistante colombario singolo massetto per pendenza copertura blocco loculi		5,900 2,300 7,000 0,500 2,240 2,780 2,400 0,900 1,000	4,900 0,200 0,300 1,000 1,700 4,900 4,900 4,900 4,700		28,91 0,46 2,10 0,50 3,81 13,62 11,76 4,41 4,70		
	SOMMANO m ²					70,27	0,30	21,08
41 03.01.001* .002 01/12/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavim ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. per creazione pendenza coperture e marciapiedi	65,670	0,500		2,000	65,67		
	SOMMANO m ²					65,67	0,03	1,97
42 N.P. 015 21/07/2016	Pavimentazione per esterni in mattonelle di cemento delle dimensioni cm 25x25, consuperficie rigata diagonale, fornita e posta in opera con malta di allettamento su massetto cls li ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. zona colombario doppio zona antistante colombario doppio		2,300 7,000	4,900 0,300		11,27 2,10		
	A RIPORTARE					13,37		2'336,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,37		2'336,99
	zona antistante scale		0,500	1,000		0,50		
	zona antistante colombario singolo		2,240	1,700		3,81		
	SOMMANO m ²		2,480	4,900		12,15		
						29,83	0,10	2,98
43 06.04.025* .002 21/07/2016	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 ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). marciapiede esterno *(lung.=11,4+1,2+2,5+0,25) zona quota + 2.55		15,350	1,200		18,42		
			5,500	2,500		13,75		
	SOMMANO m ²					32,17	0,44	14,15
44 06.03.004* .006 21/07/2016	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... , anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. copertine perimetro copertura	4,000	5,300	0,260		5,51		
		2,000	2,300	0,260		1,20		
		2,000	0,900	0,260		0,47		
		2,000	5,100	0,260		2,65		
		2,000	1,050	0,260		0,55		
	SOMMANO m ²					10,38	2,72	28,23
45 06.01.002 12/07/2012	Sbruffatura di pareti esterne con malta di cemento. Sbruffatura di pareti esterne, eseguita con malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	0,16	1,60
46 06.01.007.00 2 26/07/2016	Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... rifici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. prospetto interno *(lung.=6,3-2,3+0,5) prospetto interno laterale retrospetto *(lung.=11,4-2,3) prospetto laterale lato a monte parete adiacente loculi esistenti cordolo/trave di copertura *(lung.=0,25+0,25+0,45+0,15) cordolo/trave di copertura *(lung.=0,25+0,25+0,45+0,30) cordolo di copertura *(lung.=0,25+0,25)*(larg.=2,3+1) cordolo di copertura muretto + muretto scale *(H/peso=1,1+2,6) muretto + muretto scale *(lung.=2,700+0,2)*(H/peso=2,6+1,75) pilastro ingresso muro ingresso	2,000	1,100		4,900	11,66		
		2,000	1,250		4,900	12,25		
			0,500	3,300		1,65		
			1,000		0,250	0,25		
			2,600		3,700	9,62		
			2,900		4,350	12,62		
		4,000	0,400		2,300	3,68		
		2,000	1,500		2,000	6,00		
	SOMMANO m ²					145,02	0,40	58,01
47 07.01.015 28/07/2016	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano pedonabile Ipotesi tipo 2. Doppio strato. Esecuzione di tetto piano pedonabile predisposto alla successiva pavimentazione, medi ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. copertura blocchi loculi	1,200	2,400	4,900		14,11		
		1,200	0,900	4,900		5,29		
		1,200	1,000	4,900		5,88		
	SOMMANO mq					25,28	0,38	9,61
	A RIPORTARE							2'451,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'451,57
48 05.03.006 28/07/2016	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 47 [mq 25.28]				0,100	2,53		
	SOMMANO m³					2,53	1,32	3,34
49 19.14.027.00 2 22/03/2012	Tubo filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali. Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore n ... azioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. Diametro interno mm 90 pareti interrate *(lung.=2,50+12,00+7,00+3)		24,500			24,50		
	SOMMANO m					24,50	0,32	7,84
50 19.14.031 22/03/2012	Realizzazione di strato drenante. Realizzazione di strato drenante costituito da due non tessuti poliestere/poliammidiche termosaldati a parametria controllata con interposta struttura tridimensionale in poliammidiche ad elevato grado di vuoto (circa 95%) del peso complessivo di 950 g/m² Vedi voce n° 49 [m 24.50]				1,500	36,75		
	SOMMANO m²					36,75	0,45	16,54
51 19.14.035 22/03/2012	Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione delle acque, separazione dei terreni a diversa granulom ... nitura e posa del tessuto sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto. Vedi voce n° 49 [m 24.50] *(H/peso=1,5+1)				2,500	61,25		
	SOMMANO m²					61,25	0,19	11,64
52 07.01.002 28/07/2016	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 51 [m² 61.25]					61,25		
	SOMMANO m²					61,25	0,03	1,84
53 03.01.007.00 1 22/03/2012	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asses ... to con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. muri controterra Vedi voce n° 49 [m 24.50]			1,500	1,000	36,75		
	SOMMANO m³					36,75	0,67	24,62
54 19.18.032 22/03/2012	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. delimitazione zona quota + 255		2,620			2,62		
	SOMMANO m					2,62	0,47	1,23
	A R I P O R T A R E							2'518,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'518,62
55 08.01.001* .004 28/07/2016	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.	2,000	4,600			9,20		
	SOMMANO m					9,20	0,36	3,31
56 18.09.005* 28/07/2016	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l ... l terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,93	1,86
57 18.09.003* .002 28/07/2016	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 40x40x40 linea acque meteoriche e fogne impianto elettrico adduzione acqua					2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,43	14,30
58 18.09.003* .004 28/07/2016	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 rete fognaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,98	3,96
59 18.09.004* .002 28/07/2016	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 rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,25	6,25
60 18.09.004* .004 28/07/2016	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,79	3,58
61 18.09.008.00 1 28/07/2016	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompreso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	0,74	6,66
62 15.05.021*	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera,							
	A R I P O R T A R E							2'558,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'558,54
.003 28/07/2016	per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.		10,000			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,05	0,50
63 15.05.021* .005 28/07/2016	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. 90, interno mm 73.		5,000			5,00		
	SOMMANO m					5,00	0,06	0,30
64 15.05.021* .006 28/07/2016	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 ... i pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92.		4,000			4,00		
	SOMMANO m					4,00	0,08	0,32
65 18.07.007* .001 28/07/2016	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 110 (lung.=2,50+1+11+3,5+2,5)		20,500			20,50		
	SOMMANO m					20,50	0,37	7,59
66 18.07.007* .002 28/07/2016	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 125		2,000			2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,39	0,78
67 18.07.007* .003 28/07/2016	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		3,500			3,50		
	SOMMANO m					3,50	0,45	1,58
68 18.09.013* .002 02/02/2017	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400	2,000			30,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	0,08	4,80
69 12.01.004.00 1 12/07/2012	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
	A R I P O R T A R E							2'574,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'574,41
	Vedi voce n° 46 [m² 145.02]					145,02		
	SOMMANO m²					145,02	0,11	15,95
70 10.01.001.00 2 17/08/2011	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrent E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. corrimano scala cancello ingresso	2,000	3,000 2,000	2,500	5,000 40,000	30,00 200,00		
	SOMMANO kg					230,00	0,09	20,70
71 09.05.009.00 5 26/07/2016	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non de ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 11/12. lucernaio	2,500	5,300			13,25		
	SOMMANO m²					13,25	1,64	21,73
72 N.P. 014 02/02/2017	Manufatti in acciaio per travi, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: ... parte. il tutto come descritto e precusato negli elaborati esecutivi o come da indicazione all'atto pratico della DD.LL. capriata - assimilabile a travatura reticolare tubolare diametro 60,3 mm. piastre ancoraggio circa 10 cm. x 15 + 30% *(lung.=0,15*1,3) piastre di raccordo *(par.ug.=5*6) tobolare centrale tondo diam. 60,3 mm tobolare rettangolare longitud. 60x30 mm percentuale in aumento per bulloneria ecc.	6,000 12,000 30,000 1,000 6,000 0,100	2,100 0,195 0,195 5,500 5,500 261,000		5,100 9,420 9,420 5,100 3,990	64,26 22,04 55,11 28,05 131,67 26,10		
	SOMMANO kg					327,23	0,18	58,90
73 11.02.011.00 2 26/07/2016	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 strutture leggere. Vedi voce n° 70 [kg 230.00] Vedi voce n° 72 [kg 327.23]					230,00 327,23		
	SOMMANO kg					557,23	0,02	11,14
74 N.P. 016 26/07/2016	Allaccio alla fognatura esistente. Sono compresi: le opere murarie, la rimozione della vecchia tubatura, inserimento nuova tubazione, sigillatura e le prove di tenuta. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7,00	7,00
75 02.05.006* .001 01/12/2015	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; So ... ro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna perimetro colombari		0,500 8,300 3,900 3,700 3,500		5,900 5,900 5,900 5,900 4,150	2,95 48,97 23,01 21,83 14,53		
	A RIPORTARE					111,29		2'709,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					111,29		2'709,83
	SOMMANO cad		11,400 3,000		5,000 5,500	57,00 16,50		
						184,79	0,10	18,48
76 02.05.007* .001 01/12/2015	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m Vedi voce n° 75 [cad 184.79]	2,000				369,58		
	SOMMANO m²					369,58	0,06	22,17
77 02.05.008* .001 01/12/2015	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in ... di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna Vedi voce n° 75 [cad 184.79]					184,79		
	SOMMANO m²					184,79	0,06	11,09
78 18.03.011.00 1 17/08/2011	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore no ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 100. linea elettrica a terra		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,13	3,90
79 N.P. 013 12/07/2012	Fornitura e posa in opera di profilo per facciate ventilate realizzato per estrusione in alluminio lega 6060 T5, con superficie a vista piana e liscia. Altezza esterna netta 295 mm ... in alluminio, regolabili, fissati a muro, la lattoneria peril fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. colombario doppio		2,300		3,000	6,90		
	SOMMANO m2					6,90	0,20	1,38
80 20.02.042 22/03/2012	Canalette in calcestruzzo. Costruzione lungo i lati in comune dei campi di una canaletta in cls larghezza utile cm 20 e profondità cm 15/20, interamente coperta con lastre di cemen ... 5 munite di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. marciapiede a valle		2,000			2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,72	1,44
81 24.08.003.00 1 22/03/2012	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di mal ... ca. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce Travertino, Trani o Corniola fino a cm. 2 a correre ingresso colombario riquadro interno blocco doppio riquadro interno blocco singolo	1,000 2,000 1,000	2,300 4,900 4,700	0,240 0,150 0,350		0,55 1,47 1,65		
	SOMMANO m²					3,67	3,96	14,53
82 24.08.010.00 1 22/03/2012	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e a ... etto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra travertino, trani o corniola a elementi singoli scala	10,000	1,500			15,00		
	A RIPORTARE					15,00		2'782,82

