

ALLEGATO "C"

Comune di URBANIA
Provincia di PU

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Interventi per la valorizzazione delle residenze e percorsi rinascimentali - POR FESR 2014-2020 asse 6 azione 16.1 - PALAZZO DUCALE di URBANIA
COMMITTENTE: Comune di Urbania.
CANTIERE: corso Vittorio Emanuele 23, URBANIA (PU)

URBANIA, 28/02/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(architetto Muccioli Gabriele)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Architetto Responsabile del Settore Gestione Territorio Storoni Luca)



architetto Muccioli Gabriele

via Raffaello Sanzio, 18
61049 Urbania (PU)
Tel.: 0722317374 - Fax: 0722318043
E-Mail: ferriemuccioliarchitetti@virgilio.it

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. SOMMANO m³	140,82	6,34	892,80	14,08	1,577
2 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	27,32	14,60	398,87	6,28	1,575
3 02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano.Scavi fino alla profondità di m 2,00. SOMMANO m³	4,74	164,44	779,45	12,46	1,599
4 02.01.006*	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito completamente a mano. SOMMANO m³	1,40	262,00	366,80	5,87	1,599
5 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. SOMMANO m³	174,56	4,02	701,73	10,47	1,493
6 02.02.002*.001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO m³	13,66	47,70	651,58	10,38	1,593
7 02.03.002*.002	Demolizione di murature. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO m³	0,19	182,45	34,67	0,55	1,600
8 02.03.006*.001	Demolizione di massetto. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²	31,40	13,95	438,03	0,00	
9 02.03.011*.003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. SOMMANO m²	26,60	15,40	409,64	6,65	1,623
10 02.04.002*.003	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Per cubetti posti su malta senza recupero. SOMMANO m²	21,58	14,39	310,53	4,96	1,598
11 02.04.002*.004	Rimozione di pavimentazione in selciato o sassi di fiume. SOMMANO m²	76,31	23,71	1'809,31	29,01	1,603
12 02.04.004*.002	Rimozione di vespai. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati. SOMMANO m³	1,90	170,91	324,73	5,21	1,603
13 02.04.004*.003	Rimozione di vespai. Eseguita con mezzi meccanici. SOMMANO m³	7,62	87,69	668,20	10,67	1,597
14 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte.					
	A R I P O R T A R E			7'786,34	116,59	

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			7'786,34	116,59	
15 02.04.007*.001	SOMMANO m Rimozione di tubi in cemento o gres. Del diametro interno fino a cm 30.	278,10	3,28	912,17	13,89	1,524
16 02.04.008*	SOMMANO m Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc..	15,00	4,69	70,35	1,20	1,706
17 02.04.010*	SOMMANO m² Smontaggio e rimozione di canali di gronda.	100,92	23,39	2'360,51	37,34	1,582
18 02.04.011*	SOMMANO m Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali.	15,70	3,43	53,85	0,94	1,749
19 02.04.012*	SOMMANO m Rimozione di elementi metallici strutturali e non.	19,40	2,06	39,96	0,58	1,456
20 02.04.013*	SOMMANO kg Rimozione di elementi metallici strutturali e non.	90,00	1,05	94,50	1,80	1,905
21 02.05.001*.001	SOMMANO m² Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo.	11,86	25,11	297,80	4,74	1,593
22 02.05.012*	SOMMANO m² Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	1'252,80	16,84	21'097,16	338,17	1,603
23 02.05.013*	SOMMANO m² Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi.	144,80	4,91	710,98	11,58	1,629
24 02.05.017*	SOMMANO m² Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata.	17,28	15,10	260,93	4,15	1,589
25 02.05.018*.001	SOMMANO cad Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti.	10,00	4,63	46,30	0,70	1,512
26 02.05.018*.002	SOMMANO m³ Opere di puntellamento in legno. Con legname a perdere	0,30	619,07	185,72	2,97	1,601
27 03.01.001*.001	SOMMANO m³ Opere di puntellamento in legno. Con recupero di legname	0,30	562,43	168,73	2,70	1,600
28 03.01.002*.001	SOMMANO m² Massetto di sabbia e cemento. Per spessori fino a cm 7.	358,82	14,08	5'052,18	107,66	2,131
29	SOMMANO m² Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Per spessori fino a cm 7.	371,55	19,05	7'078,03	152,33	2,152
	A R I P O R T A R E			46'215,51	797,34	

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			46'215,51	797,34	
03.01.002*.002	armato. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	784,14	1,79	1'403,61	31,37	2,235
30 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. SOMMANO m³	56,05	48,64	2'726,26	58,28	2,138
31 03.01.010*	Compenso per assestamento a mano di drenaggio o vespaio. SOMMANO m³	19,36	31,17	603,45	12,98	2,150
32 03.02.037*.002	Accoltellata di mattoni pieni ad una testa. Con mattoni di recupero. SOMMANO m²	2,51	274,99	690,22	14,73	2,135
33 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. SOMMANO kg	2'125,47	1,90	4'038,39	85,01	2,105
34 04.01.002	Ripresa di muratura. SOMMANO m³	0,93	509,45	473,79	14,05	2,966
35 04.03.015	Ripresa di intonaci interni. SOMMANO m²	5,22	33,58	175,29	5,17	2,948
36 04.05.005	Pulizia superficiale di opere in legno. SOMMANO m²	3,85	10,42	40,12	1,19	2,975
37 04.05.005.001	Catene in ferro. Per un diametro fino a mm. 20. A vista. SOMMANO m	8,00	29,42	235,36	7,04	2,991
38 04.05.007	Trattamento antiparassitario a pennello. SOMMANO m²	10,13	18,58	188,21	5,56	2,960
39 04.05.012.002	Intonaco deumidificante. Per spessore medio di cm 3,0. SOMMANO m²	71,25	93,26	6'644,78	196,62	2,959
40 04.05.019.005	Architravi in legno di essenza dura. SOMMANO m²	0,26	792,00	205,92	6,09	2,958
41 04.07.004	Ripassatura di tetti. SOMMANO m²	148,75	33,58	4'995,03	147,25	2,948
42 04.09.005	Pulizia superficiale di opere in legno SOMMANO m²	6,28	10,42	65,44	1,95	2,975
43 04.10.004	Ripresa di intonaci esterni. SOMMANO m²	72,66	37,17	2'700,77	80,65	2,986
44 06.01.007*.001	Intonaco per uso civile. Eseguito all'interno. SOMMANO m²	3,92	24,76	97,06	1,57	1,616
45 06.03.004*.010	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, di porte e finestre. Pietra arenaria. SOMMANO m²	1,73	177,95	307,85	4,93	1,602
46	Pavimento in porfido in cubetti spessore					
	A R I P O R T A R E			71'807,06	1'471,78	

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			71'807,06	1'471,78	
06.04.027*.002	6/8 cm posti ad arco o a "coda di pavone". SOMMANO m²	2,00	54,07	108,14	1,74	1,609
47 08.01.004*.002	Pluviale in rame. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10. SOMMANO m	16,40	32,40	531,36	8,53	1,605
48 08.01.005*.002	Canale di gronda in rame. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. SOMMANO m	15,70	40,81	640,72	10,21	1,593
49 08.01.008*.001	Terminale di pluviale in ghisa. Del diametro di mm 80. SOMMANO cad	2,00	61,59	123,18	1,98	1,607
50 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. SOMMANO m²	51,63	93,70	4'837,72	77,45	1,601
51 09.01.011.003	Portoncini esterni in legno. Ad una anta, misure fuori standard. SOMMANO m²	4,20	645,69	2'711,89	43,43	1,601
52 09.01.011.004	Portoncini esterni in legno di castagno. A due ante, misure fuori standard. SOMMANO m²	6,73	762,44	5'131,22	82,17	1,601
53 09.01.019.001	Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato. SOMMANO m²	24,40	242,68	5'921,39	94,92	1,603
54 09.01.021.001	Ante d'oscuro. In legno di Abete. SOMMANO m²	9,19	121,56	1'117,14	17,92	1,604
55 09.02.001	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. SOMMANO m²	1,20	114,12	136,94	2,20	1,604
56 09.05.002.004	Cristallo float spessore mm 6. SOMMANO m²	7,20	27,77	199,94	3,17	1,584
57 09.05.010.001	Lastre di vetro antisfondamento. Dello spessore di mm 8. SOMMANO m²	20,17	65,15	1'314,09	21,19	1,612
58 10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	35,00	5,75	201,25	3,15	1,565
59 12.01.001.004	Tinteggiatura a calce su superfici esterne. SOMMANO m²	465,42	4,55	2'117,67	32,58	1,538
60 12.03.001.001	Pittura antiruggine su opere metalliche. SOMMANO m²	17,99	6,80	122,33	1,98	1,618
61 12.03.003.001	Pittura di finitura su opere metalliche. SOMMANO m²	17,99	15,70	282,47	4,50	1,592
62	Preparazione e pulitura delle superfici					
	A R I P O R T A R E			97'304,51	1'878,90	

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			97'304,51	1'878,90	
12.04.006.002	metalliche da verniciare. SOMMANO m²	17,99	6,80	122,33	1,98	1,618
63 18.01.018*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. SOMMANO cad	1,00	783,83	783,83	18,59	2,372
64 18.07.007*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Diametro esterno mm 125 SOMMANO m	34,80	16,85	586,38	13,92	2,374
65 18.07.007*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Diametro esterno mm 160 SOMMANO m	24,00	19,21	461,04	11,04	2,395
66 18.07.007*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Diametro esterno mm 200 SOMMANO m	13,00	23,78	309,14	7,28	2,355
67 18.07.019*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Diametro esterno 160 mm SOMMANO m	70,00	15,06	1'054,20	25,20	2,390
68 18.09.003*.001	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 30x30x30 SOMMANO cad	5,00	52,78	263,90	6,25	2,368
69 18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 40x40x40 SOMMANO cad	1,00	60,94	60,94	1,45	2,379
70 18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 50x50x50 SOMMANO cad	1,00	72,80	72,80	1,73	2,376
71 18.09.003*.004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 60x60x50 SOMMANO cad	2,00	84,14	168,28	4,00	2,377
72 18.09.004*.002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 SOMMANO cad	1,00	53,05	53,05	1,26	2,375
73 18.09.004*.003	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 SOMMANO cad	1,00	64,83	64,83	1,54	2,375
74 18.09.004*.004	Elemento prefabbricato carrabile per prolunghe. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 SOMMANO cad	2,00	76,00	152,00	3,60	2,368
75	Fornitura e posa di chiusino di ispezione					
	A R I P O R T A R E			101'457,23	1'976,74	

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			101'457,23	1'976,74	
18.09.010*	stradale, in ghisa sferoidale. SOMMANO kg	190,00	3,39	644,10	15,20	2,360
76 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. SOMMANO m³	2,40	374,90	899,76	29,71	3,302
77 24.01.024*.001	Scarnitura delle connessure. Su paramento in mattoni SOMMANO m²	116,58	21,84	2'546,11	83,95	3,297
78 24.01.024*.003	Scarnitura delle connessure. Su muratura mista con stuccatura a calce SOMMANO m²	255,32	21,21	5'415,33	178,70	3,300
79 24.01.024*.007	Scarnitura delle connessure. Su intradosso volte in mattoni SOMMANO m²	21,84	26,26	573,52	19,00	3,313
80 24.01.025*.001	Stuccatura delle connessure. Su paramento in mattoni SOMMANO m²	98,77	31,81	3'141,87	103,71	3,301
81 24.01.025*.003	Stuccatura delle connessure. Su muratura mista SOMMANO m²	247,72	30,56	7'570,33	250,20	3,305
82 24.01.025*.006	Stuccatura delle connessure. Su intradosso volte in mattoni SOMMANO m²	21,84	37,97	829,26	27,52	3,318
83 24.03.002*.003	Formazione di muratura piena. In mattoni vecchi, di recupero fatti a mano, pieni forniti dall'impresa SOMMANO m³	1,49	951,04	1'417,05	46,81	3,303
84 24.03.003*.006	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni da smontaggi in cantiere SOMMANO m²	1,89	93,23	176,21	5,82	3,304
85 24.03.004*.005	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Mista in pietra sbozzata e mattoni da smontaggi in cantiere SOMMANO m³	0,53	377,26	199,94	6,60	3,303
86 24.03.005*.002	Ripresa di muratura piena spessore ad una testa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa. SOMMANO m²	13,90	173,21	2'407,62	79,50	3,302
87 24.03.006*.002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Mattoni di recupero forniti dall'impresa SOMMANO m³	0,53	1'068,90	566,52	18,71	3,302
88 24.03.009*	Integrazione degli elementi in pietra deteriorati o mancanti, sagomati e lavorati.					
	A R I P O R T A R E			127'844,85	2'842,17	

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			127'844,85	2'842,17	
89 24.03.018*.003	SOMMANO dm ³ Sovrapprezzo per realizzazione di spallette. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm.	80,14	13,20	1'057,85	35,26	3,333
90 24.07.004*.001	SOMMANO m Formazione di intonaco a calce. Per riprese fino a cm 3 di spessore su superfici verticali	4,81	45,47	218,71	7,22	3,299
91 24.07.004*.003	SOMMANO m ² Formazione di intonaco a calce. Per riprese fino a cm 3 di spessore su superfici voltate.	34,16	35,40	1'209,26	39,97	3,305
92 24.08.001*.001	SOMMANO m ² Posa in opera di pavimenti in pietra. Disposti a correre	31,02	49,45	1'533,94	50,56	3,296
93 24.08.004*.001	SOMMANO m ² Posa in opera di pavimenti in pietra. Disposti a correre	21,28	48,98	1'042,29	34,47	3,307
94 24.08.004*.002	SOMMANO m ² Posa in opera di pavimenti in cotto. Con elementi montati di costa a correre su disegno della DL.	159,99	76,36	12'216,84	403,15	3,300
95 24.08.004*.003	SOMMANO m ² Posa in opera di pavimenti in cotto. Con elementi montati di costa a spina di pesce in diagonale	151,96	94,61	14'376,94	475,63	3,308
96 24.08.005*.001	SOMMANO m ² Posa in opera di pavimenti in cotto. Con elementi montati in piano a correre	26,60	42,83	1'139,28	37,77	3,315
97 24.08.006*.007	SOMMANO cad Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0x30,0x 5,5	16'479,89	1,33	21'918,26	823,90	3,759
98 24.08.011*.002	SOMMANO cad Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fatti a mano di forma rettangolare dimensioni fino a 16x32	558,60	2,74	1'530,56	50,28	3,285
99 24.08.017*	SOMMANO m ² Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Bocciardati	0,98	37,94	37,18	1,23	3,295
100 24.10.004*	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano per soglie di finestre.	1,89	205,85	389,06	12,86	3,303
101 24.10.005*	SOMMANO kg Ferro lavorato di qualsiasi forma per cancellate etc.	332,50	11,22	3'730,65	123,03	3,298
102	SOMMANO m ² Restauro di inferriate in ferro.	1,20	124,45	149,34	4,93	3,303
	Tinteggiatura a calce con fissativo. Sino					
	A R I P O R T A R E			188'395,01	4'942,43	

COMMITTENTE: Comune di Urbania