



**Ferri e Muccioli architetti**

Via R. Sanzio, 18 - tel. 0722/317374  
61049 URBANIA (PS)

Urbania, li 28 febbraio 2018

**OGGETTO:** Interventi per la valorizzazione delle residenze e percorsi  
rinascimentali..... POR FESR 2014-2020 asse 6 azione 16.1

**EDIFICIO:** PALAZZO DUCALE di URBANIA.....  
sito in comune di Urbania (PU), corso Vittorio Emanuele 23 .....  
distinto al N.C.E.U. al Foglio 91 map. 87 .....

**PROPRIETÀ:** Comune di Urbania.....



I Progettisti:

Arch. Teresa Ferri .....

Arch. Gabriele Muccioli .....



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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 02.01.001*	<b>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici.</b> SOMMANO m³	140,82	6,34	892,80	14,08	1,577
2 02.01.003*.001	<b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</b> SOMMANO m³	27,32	14,60	398,87	6,28	1,575
3 02.01.004*.001	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano.Scavi fino alla profondità di m 2,00.</b> SOMMANO m³	4,74	164,44	779,45	12,46	1,599
4 02.01.006*	<b>Scavo per lavori di sottofondazione eseguito completamente a mano.</b> SOMMANO m³	1,40	262,00	366,80	5,87	1,599
5 02.01.007*	<b>Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km.</b> SOMMANO m³	174,56	4,02	701,73	10,47	1,493
6 02.02.002*.001	<b>Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Con sabbia naturale di fiume.</b> SOMMANO m³	13,66	47,70	651,58	10,38	1,593
7 02.03.002*.002	<b>Demolizione di murature. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b> SOMMANO m³	0,19	182,45	34,67	0,55	1,600
8 02.03.006*.001	<b>Demolizione di massetto. Per spessori fino a cm 8.</b> SOMMANO m²	31,40	13,95	438,03	0,00	
9 02.03.011*.003	<b>Demolizione di pavimenti e rivestimenti.</b> SOMMANO m²	26,60	15,40	409,64	6,65	1,623
10 02.04.002*.003	<b>Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Per cubetti posti su malta senza recupero.</b> SOMMANO m²	21,58	14,39	310,53	4,96	1,598
11 02.04.002*.004	<b>Rimozione di pavimentazione in selciato o sassi di fiume.</b> SOMMANO m²	76,31	23,71	1'809,31	29,01	1,603
12 02.04.004*.002	<b>Rimozione di vespai. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati.</b> SOMMANO m³	1,90	170,91	324,73	5,21	1,603
13 02.04.004*.003	<b>Rimozione di vespai. Eseguita con mezzi meccanici.</b> SOMMANO m³	7,62	87,69	668,20	10,67	1,597
14 02.04.006*	<b>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte.</b>					
	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 <b>Rimozione di tubi in cemento o gres. Del diametro interno fino a cm 30.</b>	278,10	3,28	912,17	13,89	1,524
16 02.04.008*	SOMMANO m <b>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc..</b>	15,00	4,69	70,35	1,20	1,706
17 02.04.010*	SOMMANO m² <b>Smontaggio e rimozione di canali di gronda.</b>	100,92	23,39	2'360,51	37,34	1,582
18 02.04.011*	SOMMANO m <b>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali.</b>	15,70	3,43	53,85	0,94	1,749
19 02.04.012*	SOMMANO m <b>Rimozione di elementi metallici strutturali e non.</b>	19,40	2,06	39,96	0,58	1,456
20 02.04.013*	SOMMANO kg <b>Rimozione di elementi metallici strutturali e non.</b>	90,00	1,05	94,50	1,80	1,905
21 02.05.001*.001	SOMMANO m² <b>Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo.</b>	11,86	25,11	297,80	4,74	1,593
22 02.05.012*	SOMMANO m² <b>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</b>	1'252,80	16,84	21'097,16	338,17	1,603
23 02.05.013*	SOMMANO m² <b>Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi.</b>	144,80	4,91	710,98	11,58	1,629
24 02.05.017*	SOMMANO m² <b>Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata.</b>	17,28	15,10	260,93	4,15	1,589
25 02.05.018*.001	SOMMANO cad <b>Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti.</b>	10,00	4,63	46,30	0,70	1,512
26 02.05.018*.002	SOMMANO m³ <b>Opere di puntellamento in legno. Con legname a perdere</b>	0,30	619,07	185,72	2,97	1,601
27 03.01.001*.001	SOMMANO m³ <b>Opere di puntellamento in legno. Con recupero di legname</b>	0,30	562,43	168,73	2,70	1,600
28 03.01.002*.001	SOMMANO m² <b>Massetto di sabbia e cemento. Per spessori fino a cm 7.</b>	358,82	14,08	5'052,18	107,66	2,131
29	SOMMANO m² <b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Per spessori fino a cm 7.</b>	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 <sup>3</sup> <b>Sovrapprezzo per realizzazione di spallette. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm.</b>	80,14	13,20	1'057,85	35,26	3,333
90 24.07.004*.001	SOMMANO m <b>Formazione di intonaco a calce. Per riprese fino a cm 3 di spessore su superfici verticali</b>	4,81	45,47	218,71	7,22	3,299
91 24.07.004*.003	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Formazione di intonaco a calce. Per riprese fino a cm 3 di spessore su superfici voltate.</b>	34,16	35,40	1'209,26	39,97	3,305
92 24.08.001*.001	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Posa in opera di pavimenti in pietra. Disposti a correre</b>	31,02	49,45	1'533,94	50,56	3,296
93 24.08.004*.001	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Posa in opera di pavimenti in pietra. Disposti a correre</b>	21,28	48,98	1'042,29	34,47	3,307
94 24.08.004*.002	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Posa in opera di pavimenti in cotto. Con elementi montati di costa a correre su disegno della DL.</b>	159,99	76,36	12'216,84	403,15	3,300
95 24.08.004*.003	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Posa in opera di pavimenti in cotto. Con elementi montati di costa a spina di pesce in diagonale</b>	151,96	94,61	14'376,94	475,63	3,308
96 24.08.005*.001	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Posa in opera di pavimenti in cotto. Con elementi montati in piano a correre</b>	26,60	42,83	1'139,28	37,77	3,315
97 24.08.006*.007	SOMMANO cad <b>Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0x30,0x 5,5</b>	16'479,89	1,33	21'918,26	823,90	3,759
98 24.08.011*.002	SOMMANO cad <b>Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fatti a mano di forma rettangolare dimensioni fino a 16x32</b>	558,60	2,74	1'530,56	50,28	3,285
99 24.08.017*	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Bocciardati</b>	0,98	37,94	37,18	1,23	3,295
100 24.10.004*	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano per soglie di finestre.</b>	1,89	205,85	389,06	12,86	3,303
101 24.10.005*	SOMMANO kg <b>Ferro lavorato di qualsiasi forma per cancellate etc.</b>	332,50	11,22	3'730,65	123,03	3,298
102	SOMMANO m <sup>2</sup> <b>Restauro di inferriate in ferro.</b>	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