

COMUNE DI PERUGIA

COMMITTENTE

FONDAZIONE ACCADEMIA DI BELLE ARTI
"PIETRO VANNUCCI" PERUGIA

piazza San Francesco al Prato, 5
06123 Perugia
C.F. 80054290541

Il Presidente
Avv. Mario Rampini

INTERVENTI DI RESTAURO E RISANAMENTO
CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO
DEPOSITO DELLE OPERE NEL COMPLESSO
MONUMENTALE DI SAN FRANCESCO AL PRATO

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

R08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI E ONERI
PER LA SICUREZZA E DEI COSTI PER LA SICUREZZA

PROGETTO ARCHITETTONICO

Massimo Mariani studio_dott. ing. arch. Massimo Mariani

Atrepiù_dott. ing. Matteo Scoccia

PROGETTO STRUTTURALE

Massimo Mariani studio_dott. ing. arch. Massimo Mariani

Collaboratore_dott. ing. Paolo Anderlini

PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI

Fluproject_dott. ing. Mario Lucarelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Fluproject_dott. ing. Marco Valigi

GEOLOGIA

SGA_dott. geol. Luca Domenico Venanti

DATA

dicembre 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 / 1 S1.01.0010.001	PONTEGGI - OPERE PROVVISORIALI - CANTIERE (Costi ed oneri per la sicurezza) (Cat 1) PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Fornitura all'esterno dei manufatti, per il primo mese o frazione. Pareti esterne			23,30 8,70	7,50 9,20	174,75 80,04			
	SOMMANO...	mq				254,79	10,40	2'649,82	
2 / 2 S1.01.0010.002	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Fornitura all'esterno dei manufatti, per ogni mese in più o frazione. Si considerano ulteriori 3 mesi Pareti esterne		3 3	23,30 8,70	7,50 9,20	524,25 240,12			
	SOMMANO...	mq				764,37	1,40	1'070,12	
3 / 3 S1.01.0010.003	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Fornitura all'interno dei manufatti, per il primo mese o frazione. Pareti interne			9,20 0,60 12,30 8,30 21,80 8,50	6,10 6,10 6,10 7,00 6,10 6,70	56,12 3,66 75,03 58,10 132,98 56,95			
	SOMMANO...	mq				382,84	6,30	2'411,89	
4 / 4 S1.01.0010.004	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Fornitura all'interno dei manufatti, per ogni mese in più o frazione. Si considerano ulteriori 3 mesi Pareti interne		3 3 3 3 3 3	9,20 0,60 12,30 8,30 21,80 8,50	6,10 6,10 6,10 7,00 6,10 6,70	168,36 10,98 225,09 174,30 398,94 170,85			
	SOMMANO...	mq				1'148,52	0,63	723,57	
5 / 5 S1.01.0160	PUNTELLI TELESCOPICI. Per puntellature cunicolo					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	11,10	111,00	
6 / 6 S1.03.0090.001	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.					1,00			
	SOMMANO...	mese				1,00	91,00	91,00	
7 / 7 S1.03.0090.002	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione. Si considerano ulteriori 3 mesi					3,00			
	SOMMANO...	mese				3,00	50,00	150,00	
8 / 8 S1.03.0070.001	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.					1,00			
	SOMMANO...	mese				1,00	185,00	185,00	
9 / 9 S1.03.0070.002	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.								
	A R I P O R T A R E							7'392,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'392,40
	Si considerano ulteriori 3 mesi					3,00			
	SOMMANO...	mese				3,00	149,00	447,00	
	Parziale PONTEGGI - OPERE PROVVISORIALI - CANTIERE (Costi ed oneri per la sicurezza) (Cat 1) euro								7'839,40
	SCAVI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - RINTERRI (Cat 2)								
10 / 10 02.04.0120	RIMOZIONE DI INFISSI.		5	1,60 1,60	2,80 2,40	22,40 3,84			
	SOMMANO...	mq				26,24	21,00	551,04	
11 / 11 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITA' DI M 1,50. Scavo esterno - Fondazioni			11,00 11,00 3,00	3,00 3,00 3,00	1,40 1,60 1,60	46,20 52,80 14,40		
	Scavo interno - Pavimento aerato			9,30 12,40	8,60 8,20	0,55 0,55	43,99 55,92		
	SOMMANO...	mc				213,31	11,30	2'410,40	
12 / 12 02.01.0060	SCAVO PER LAVORI DI SOTTOFONDAZIONE ESEGUITO COMPLETAMENTE A MANO. Scavo esterno - Fondazioni		2	2,20	0,80	0,70	2,46		
	SOMMANO...	mc				2,46	250,00	615,00	
13 / 13 02.01.0090	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO DI MATERIALI PROVENIENTI DAL CENTRO STORICO. Scavo esterno - Fondazioni			11,00 11,00 3,00	3,00 3,00 3,00	1,40 1,60 1,60	46,20 52,80 14,40		
	A detrarre rinterro		2	2,20	0,80	0,70	2,46		
	Scavo interno - Pavimento aerato			11,00 11,00 3,00	3,00 3,00 3,00	0,70 0,90 0,90	-23,10 -29,70 -8,10		
	Scavo interno - Pavimento aerato			9,30 12,40	8,60 8,20	0,55 0,55	43,99 55,92		
	Sommano positivi...	mc					215,77		
	Sommano negativi...	mc					-60,90		
	SOMMANO...	mc					154,87	10,10	1'564,19
14 / 14 NP02_01	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DEL MATERIALE INERTE. Scavo esterno - Fondazioni			11,00 11,00 3,00	3,00 3,00 3,00	1,40 1,60 1,60	46,20 52,80 14,40		
	A detrarre rinterro		2	2,20	0,80	0,70	2,46		
	Scavo interno - Pavimento aerato			11,00 11,00 3,00	3,00 3,00 3,00	0,70 0,90 0,90	-23,10 -29,70 -8,10		
	Scavo interno - Pavimento aerato			9,30 12,40	8,60 8,20	0,55 0,55	43,99 55,92		
	Sommano positivi...	mc					215,77		
	Sommano negativi...	mc					-60,90		
	SOMMANO...	mc					154,87	1,50	232,31
15 / 15 02.02.0010.001	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterro esterno - Fondazioni			11,00 11,00 3,00	3,00 3,00 3,00	0,70 0,90 0,90	23,10 29,70 8,10		
	A R I P O R T A R E						60,90		13'212,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						60,90		13'212,34
	SOMMANO...	mc					60,90	3,11	189,40
16 / 16	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Con l'uso di mezzo meccanico.								
02.03.0020.001	Pareti interne			8,65	4,60	0,16	6,37		
	A detrarre aperture			1,80	2,55	0,16	-0,73		
				8,25	6,70	0,30	16,58		
	A detrarre aperture			3,40	2,75	0,30	-2,81		
	Sommano positivi...	mc					22,95		
	Sommano negativi...	mc					-3,54		
	SOMMANO...	mc					19,41	51,00	989,91
17 / 17	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.								
02.03.0020.002	Perimetro copertura			23,00	0,60	0,60	8,28		
	(lung.=8,30*1,05)			8,72	0,65	0,20	1,13		
	SOMMANO...	mc					9,41	162,00	1'524,42
18 / 18	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco con cemento.								
02.03.0090.002	Pareti interne - Si considera il 50%			9,20	6,10	0,50	28,06		
				0,60	6,10	0,50	1,83		
				12,30	6,10	0,50	37,52		
				8,30	6,80	0,50	28,22		
				21,80	5,50	0,50	59,95		
				8,50	5,90	0,50	25,08		
	SOMMANO...	mq					180,66	11,30	2'041,46
19 / 19	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA.								
12.04.0020.002	Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a calce.			9,20	6,10	0,50	28,06		
	Pareti interne - Si considera il rimanente 50%			0,60	6,10	0,50	1,83		
				12,30	6,10	0,50	37,52		
				8,30	6,80	0,50	28,22		
				21,80	5,50	0,50	59,95		
				8,50	5,90	0,50	25,08		
	SOMMANO...	mq					180,66	5,10	921,37
20 / 20	SCOMPOSIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO.								
02.03.0140	Porzione di copertura esistente			5,00	8,30	1,05	43,58		
	SOMMANO...	mq					43,58	27,60	1'202,81
21 / 21	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN FERRO E LATERIZIO.								
02.03.0150	Porzione di solaio esistente			4,70	8,30	14,00	546,14		
	SOMMANO...	mqxcm					546,14	1,87	1'021,28
22 / 22	RIMOZIONE DI CAPRIATA ESISTENTE.								
NP02_02							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	400,00	800,00
23 / 23	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO.								
02.04.0160	Travi porzione sottotetto demolita						500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	0,30	150,00
24 / 24	RIMOZIONE DI SOGLIE, PEDATE ED ALZATE DI GRADINI.								
02.04.0200	A disposizione D.L.			2,00			2,00		
	SOMMANO...	mq					2,00	25,20	50,40
	A R I P O R T A R E								22'103,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'103,39
	Parziale SCAVI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - RINTERRI (Cat 2) euro								14'263,99
	PALI (Cat 3)								
25 / 25 01.10.0001	TRASPORTO E APPONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE O A PERCUSSIONE.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	1'260,00		1'260,00
26 / 26 01.10.0010.004	PALI FINO M 20,00. Con diametro del palo cm 60.		23	12,00		276,00			
	SOMMANO...	m				276,00	85,00		23'460,00
27 / 27 01.10.0030	COMPENSO PER TUBI DI VERIFICA.		3	12,00		36,00			
	SOMMANO...	m				36,00	8,10		291,60
28 / 28 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Per ogni palo: - 12 barre 16 mm (p = 1,58 kg/m) - L = 12,00 m - spirale 8 mm (p = 0,40 kg/m) - passo cm 20 - 60 x 1,70 x 0,40 x 1,05 = 43 kg - 3 cerchi di irrigidimento con barre 20 mm (p = 2,47 kg/m) - L = 1,80 m		23 23 23	12,00 3,00	12,00 1,80	1,58 43,00 2,47	5'232,96 989,00 306,77		
	SOMMANO...	kg				6'528,73	1,50		9'793,10
	Parziale PALI (Cat 3) euro								34'804,70
	OPERE IN C.C.A. (Cat 4)								
29 / 29 11.01.0010.001	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. In acciaio S235JR. 10 HEB 140 (p = 33,7 kg/m) - L = 3,00 m 14 HEB 140 (p = 33,7 kg/m) - L = 3,50 m		10 14	3,00 3,50		33,70 33,70	1'011,00 1'651,30		
	SOMMANO...	kg				2'662,30	2,13		5'670,70
30 / 30 NP04_01	ESECUZIONE DI PERFORI DI DIAMETRO MM 200 E PROFONDITA' CM 80 CIRCA, INCLUSA SATURAZIONE.					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	200,00		1'200,00
31 / 31 NP04_02	ESECUZIONE DI PERFORI DI DIAMETRO MM 200 E PROFONDITA' CM 130 CIRCA, INCLUSA SATURAZIONE.					14,00			
	SOMMANO...	cad				14,00	300,00		4'200,00
32 / 32 03.03.0130.001	CASSEFORME. Per muri di sostegno e fondazioni.			2,40 9,25 0,65 2,40 1,00 1,00 10,00 2,40 1,00 2,25 2,70	0,60 0,60 1,10 0,50 1,10 1,10 0,60 0,50 1,10 0,60 0,60	1,44 5,55 0,72 1,20 1,10 1,10 6,00 1,20 1,10 1,35 1,62			
	SOMMANO...	mq				21,28	22,80		485,18
33 / 33	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER								
	A R I P O R T A R E								68'463,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								68'463,97
19.03.0010.002	RINFIANCHI. Con Rck non inferiore a Kg/cm ² 200. Cls magro sottofondazione			9,35 2,20 1,00 0,90 10,10 2,35	2,50 0,80 3,25 3,25 2,50	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	1,17 0,18 0,16 0,15 1,26 0,29		
	SOMMANO...	mc					3,21	110,00	353,10
34 / 34 03.03.0012.001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Platea fondazione			9,25 2,20 1,00 0,90 9,10 1,00 2,25	2,40 0,80 3,15 3,15 2,40 2,40	0,60 0,60 1,10 0,60 0,60 1,10 0,60	13,32 2,11 3,47 1,70 13,10 2,64 3,24		
	SOMMANO...	mc					39,58	124,00	4'907,92
35 / 35 03.03.0031.001	CALCESTRUZZO SPECIALE CON ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE, 0/15 MM. C20/25 (Rck 25 N/mmq). Soletta pavimento aerato Cordolo copertura *(lung.=8,50*1,05) (lung.=8,30*1,05)			9,30 12,40 8,93 23,00 8,72	8,60 8,20 0,50 0,45 0,50	0,20 0,20 0,25 1,10 0,25	16,00 20,34 1,12 11,39 1,09		
	SOMMANO...	mc					49,94	208,00	10'387,52
36 / 36 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Soletta pavimento aerato Doppia rete Ø8/15" (p = 4,00 kg/mq)		2 2	9,30 12,40	8,60 8,20	4,00 4,00	639,84 813,44		
	SOMMANO...	kg					1'453,28	1,65	2'397,91
37 / 37 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. Platea fondazione (si considera un'incidenza di 70 kg/mc) (par.ug.=70*2) Cordolo copertura (si considera un'incidenza di 90 kg/mc) *(lung.=8,50*1,05) (lung.=8,30*1,05)		70 140 70 70 70 70 70 90 90 90	9,25 2,20 1,00 0,90 9,10 1,00 2,25 8,93 23,00 8,72	2,40 0,80 3,15 3,15 2,40 2,40 2,40 0,50 0,45 0,50	0,60 0,60 1,10 0,60 0,60 1,10 0,60 0,25 1,10 0,25	932,40 147,84 242,55 119,07 917,28 184,80 226,80 100,46 1'024,65 98,10		
	SOMMANO...	kg					3'993,95	1,50	5'990,93
	Parziale OPERE IN C.C.A. (Cat 4) euro								35'593,26
	CONSOLIDAMENTI - RESTAURI (Cat 5)								
38 / 38 07.01.0310.001	BARRIERA AL VAPORE IN POLIETILENE DA MM 0.4. Sovrapposizione MODO 1. Pavimento Risolvi perimetrali			9,30 12,40 9,20 0,60 12,30 8,30 21,80 8,50	8,60 8,20 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		79,98 101,68 4,60 0,30 6,15 4,15 10,90 4,25		
	SOMMANO...	mq					212,01	2,87	608,47
	A R I P O R T A R E								93'109,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								93'109,82
39 / 39 NP05_01	FORI CON TRAPANO SU MURATURE DI MATTONI O PIETRA. Perimetro pavimento aerato - Fori Ø24 - L = 50 cm		100	0,50	2,40		120,00		
	SOMMANO...	m*cm					120,00	10,00	1'200,00
40 / 40 04.04.0080.001	INIEZIONI DI MISCELA COMPOSTA DA CALCE E POZZOLANA SUPER VENTILATA. Iniezioni per perfori fino a mm 25. Perimetro pavimento aerato - Fori Ø24 - L = 50 cm		100	0,50			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	19,70	985,00
41 / 41 04.04.0130	BARRE IN ACCIAIO B450C PER CONSOLIDAMENTO. Perimetro pavimento aerato - Barre Ø20 (p = 2,47 kg/m) - L = 150 cm		100	1,50	2,47		370,50		
	SOMMANO...	kg					370,50	1,63	603,92
42 / 42 05.01.0091.003	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Elementi modulari altezza cm 27. Pavimento aerato			9,30 12,40	8,60 8,20		79,98 101,68		
	SOMMANO...	mq					181,66	43,80	7'956,71
43 / 43 03.01.0020.002	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Con cemento grigio, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Massetto pavimento aerato - Si considerano ulteriori 8 cm		8 8	9,30 12,40	8,60 8,20		639,84 813,44		
	SOMMANO...	mq					1'453,28	1,11	1'613,14
44 / 44 06.04.0460.001	FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Per traffico leggero, spessore mm 3. Pavimento aerato			9,30 12,40	8,60 8,20		79,98 101,68		
	SOMMANO...	mq					181,66	9,60	1'743,94
45 / 45 NP05_02	TAGLIO DI CALCESTRUZZO PER REALIZZAZIONE DI GIUNTO A PAVIMENTO, h cm 4/5, SIGILLATO CON IDONEO PROFILO.			21,50 8,30 8,70			21,50 16,60 17,40		
	SOMMANO...	m					55,50	5,00	277,50
46 / 46 04.01.0080.001	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. In mattoni comuni. A disposizione D.L.			1,00			1,00		
	SOMMANO...	mc					1,00	774,00	774,00
47 / 47 04.02.0010.004	ARCHITRAVI. Architravi in putrelle in ferro e tiranti di collegamento.			2,60 1,60	0,70 0,70		1,82 1,12		
	SOMMANO...	mq					2,94	724,00	2'128,56
	Parziale CONSOLIDAMENTI - RESTAURI (Cat 5) euro								17'891,24
	COPERTURA (Cat 6)								
48 / 48 05.02.0080.002	ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Con schema statico complesso (reticolari, str. curvilinee, tel. spaziali e simili) Puntoni 28x28 *(par.ug.=2*7) Tiranti 28x28 Monaco 28x28 Saette 16x16 *(par.ug.=2*7)		14 3 4 7 14	4,50 8,80 8,40 1,30 1,00	0,28 0,28 0,28 0,28 0,16	0,28 0,28 0,28 0,28 0,16	4,94 2,07 2,63 0,71 0,36		
	A R I P O R T A R E						10,71		110'392,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,71		110'392,59
	SOMMANO...	mc					10,71	2'234,00	23'926,14
49 / 49 05.02.0080.001	ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). Arcarecci 14x14		9	22,00	0,14	0,14	3,88		
	SOMMANO...	mc					3,88	1'570,00	6'091,60
50 / 50 NP06_01	COMPENSO PER FORMAZIONE DI NICCHIA PER INSERIMENTO DI TESTA TRAVE. Testa tiranti capriate (lato fabbricato adiacente) Arcarecci (lato timpano esistente)						7,00 9,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	30,00	480,00
51 / 51 NP06_02	CUFFIA PER APPOGGIO DI ARCARECCIO O TRAVE.		2	7,00			14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	150,00	2'100,00
52 / 52 05.02.0020.001	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO. In legno di abete. Travicelli 7x7 *(lung.=9*1,05) (lung.=8,7*1,05)		31 42	9,45 9,14	0,07 0,07	0,07 0,07	1,44 1,88		
	SOMMANO...	mc					3,32	1'580,00	5'245,60
53 / 53 05.02.0020.002	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO. In legno di castagno. Sporto di gronda Pedagnola 7x7			22,50	0,07	0,07	0,11		
	SOMMANO...	mc					0,11	1'870,00	205,70
54 / 54 05.02.0070.001	ZAMPINI IN LEGNO. Per sporto di gronda fino a cm 50. Copertura Sporto di gronda - Si considera un interasse di cm 30						76,00		
	SOMMANO...	cad					76,00	18,70	1'421,20
55 / 55 12.02.0052.001	PITTURA SU LEGNO CON VERNICE COTTA NATURALE TRASPARENTE. Interno Capriate Puntoni 28x28 *(par.ug.=2*7) Tiranti 28x28 Monaco 28x28 Saette 16x16 *(par.ug.=2*7) Arcarecci 14x14 Travicelli 7x7 (incidenza 0,7 mq/mq) *(larg.=8,60*1,05) Falde *(larg.=8,20*1,05)		14 3 4 7 14	4,50 8,80 8,40 1,30 1,00	1,12 1,12 1,12 1,12 0,64		70,56 29,57 37,63 10,19 8,96		
	SOMMANO...	mq					110,88 58,79 74,73		
	SOMMANO...	mq					401,31	11,40	4'574,93
56 / 56 11.01.0030.002	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI. In acciaio S275JR. Piatto 250x12 - p = 23,6 kg/m Timpani copertura *(lung.=8,50*1,05) (lung.=8,30*1,05) Viti e rondelle			8,93 8,72		23,60 23,60	210,75 205,79		
	SOMMANO...	kg		30,00			30,00		
	SOMMANO...	kg					446,54	2,50	1'116,35
57 / 57 NP06_03	COMPENSO PER MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Piatto 250x12 - p = 23,6 kg/m Timpani copertura *(lung.=8,50*1,05)			8,93		23,60	210,75		
	A R I P O R T A R E						210,75		155'554,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						210,75		155'554,11
	(lung.=8,30*1,05)			8,72		23,60	205,79		
	Viti e rondelle			30,00			30,00		
	SOMMANO...	kg					446,54	1,00	446,54
58 / 58 12.03.0010.004	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Ad uno strato con cromato di zinco in veicolo sintetico. Piatto 250x12 Timpani copertura *(lung.=8,50*1,05) (lung.=8,30*1,05)			8,93 8,72		0,55 0,55	4,91 4,80		
	SOMMANO...	mq					9,71	7,20	69,91
59 / 59 12.03.0020	COMPENSO ALLA PITTURA SU METALLO. Piatto 250x12 Timpani copertura *(lung.=8,50*1,05) (lung.=8,30*1,05)			8,93 8,72		0,55 0,55	4,91 4,80		
	SOMMANO...	mq					9,71	4,45	43,21
60 / 60 NP05_01	FORI CON TRAPANO SU MURATURE DI MATTONI O PIETRA. Perimetro copertura - Fori Ø24 - L = 95 cm Ancoraggio cordolo in acciaio		13 12 28 14	0,95 0,95 0,95 0,95	2,40 2,40 2,40 2,40		29,64 27,36 63,84 31,92		
	Ancoraggio cordolo in cemento armato Ancoraggio testa tiranti capriate (lato fabbricato adiacente) *(par.ug.=7*2)								
	SOMMANO...	m*cm					152,76	10,00	1'527,60
61 / 61 04.04.0080.001	INIEZIONI DI MISCELA COMPOSTA DA CALCE E POZZOLANA SUPER VENTILATA. Iniezioni per perfori fino a mm 25. Perimetro copertura - Fori Ø24 - L = 95 cm Ancoraggio cordolo in acciaio		13 12 28 14	0,95 0,95 0,95 0,95			12,35 11,40 26,60 13,30		
	Ancoraggio cordolo in cemento armato Ancoraggio testa tiranti capriate (lato fabbricato adiacente) *(par.ug.=7*2)								
	SOMMANO...	m					63,65	19,70	1'253,91
62 / 62 04.04.0130	BARRE IN ACCIAIO B450C PER CONSOLIDAMENTO. Perimetro copertura - Barre Ø20 (p = 2,47 kg/m) - L = 100 cm Ancoraggio cordolo in acciaio		13 12 28 14	1,00 1,00 0,95 1,00	2,47 2,47 2,47 2,47		32,11 29,64 65,70 34,58		
	Ancoraggio cordolo in cemento armato Ancoraggio testa tiranti capriate (lato fabbricato adiacente) *(par.ug.=7*2)								
	SOMMANO...	kg					162,03	1,63	264,11
63 / 63 NP06_04	COMPENSO PER IMPIEGO DI BARRE DI ACCIAIO FILETTATO. Perimetro copertura - Barre Ø20 (p = 2,47 kg/m) - L = 100 cm Ancoraggio cordolo in acciaio		13 12 28 14	1,00 1,00 0,95 1,00	2,47 2,47 2,47 2,47		32,11 29,64 65,70 34,58		
	Ancoraggio cordolo in cemento armato Ancoraggio testa tiranti capriate (lato fabbricato adiacente) *(par.ug.=7*2)								
	SOMMANO...	kg					162,03	1,20	194,44
64 / 64 NP06_11	PIANELLATO CON PIANELLE TIPO FATTE A MANO. Copertura Falde Sporto di gronda			9,30 12,40 22,50	8,60 8,20 0,45	1,05 1,05	83,98 106,76 10,13		
	SOMMANO...	mq					200,87	35,00	7'030,45
65 / 65 NP06_05	SPORTO DI GRONDA LATERALE PER TIMPANI. Timpani copertura *(lung.=8,50*1,05)			8,93			8,93		
	A R I P O R T A R E						8,93		166'384,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						8,93		166'384,28
	SOMMANO...	m					8,93	60,00	535,80
66 / 66 NP06_06	SPIANATURA CON RASANTE CEMENTIZIO. Estradosso copertura			10,00 13,05	9,70 9,35	1,05 1,05	101,85 128,12		
	SOMMANO...	mq					229,97	18,50	4'254,45
67 / 67 NP06_08	RETE IN FIBRA DI VETRO. Estradosso copertura			10,00 13,05	9,70 9,35	1,05 1,05	101,85 128,12		
	SOMMANO...	mq					229,97	4,00	919,88
68 / 68 NP06_09	CONNETTORE Ø 6 TRA ARCARECCIO E RASATURA.						450,00		
	SOMMANO...	cad					450,00	3,00	1'350,00
69 / 69 07.01.0070.001	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE (-10° C). Spessore mm 3. Estradosso copertura			10,00 13,05	9,70 9,35	1,05 1,05	101,85 128,12		
	SOMMANO...	mq					229,97	7,10	1'632,79
70 / 70 NP06_10	PANNELLI ISOLANTI IN LANA DI VETRO DA CM 6 + 8. Copertura Falde			9,30 12,40	8,60 8,20	1,05 1,05	83,98 106,76		
	SOMMANO...	mq					190,74	30,00	5'722,20
71 / 71 07.01.0080.002	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE (-25° C). Spessore mm 4 più l'ardesia. Estradosso copertura			10,00 13,05	9,70 9,35	1,05 1,05	101,85 128,12		
	SOMMANO...	mq					229,97	14,60	3'357,56
72 / 72 05.03.0040.004	MANTO DI COPERTURA CON COPPI ALLA ROMANA. Con tegole e coppi anticati. Estradosso copertura			10,00 13,05	9,70 9,35	1,05 1,05	101,85 128,12		
	SOMMANO...	mq					229,97	49,10	11'291,53
73 / 73 08.01.0050.003	CANALE DI GRONDA IN RAME. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 50.			23,00			23,00		
	SOMMANO...	m					23,00	48,70	1'120,10
74 / 74 08.01.0040.003	PLUVIALE IN RAME. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.		4	8,00			32,00		
	SOMMANO...	m					32,00	33,20	1'062,40
75 / 75 NP06_12	VASCA IN RAME PER INNESTO CANALE.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	200,00	200,00
76 / 76 08.01.0120	CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Conversa al contatto tra nuova copertura e fabbricato adiacente (sv. cm 60)			10,00	0,60		6,00		
	A RIPORTARE						6,00		197'830,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,00		197'830,99
	SOMMANO...	mq					6,00	104,00	624,00
77 / 77 NP06_13	CANALE ACQUE METEORICHE CON MASSETTO E LAMIERA DI RAME (L = 60/80 cm).			22,00			22,00		
	SOMMANO...	m					22,00	95,00	2'090,00
	Parziale COPERTURA (Cat 6) euro								90'152,40
	MURATURE - OPERE DI FINITURA (Cat 7)								
78 / 78 02.03.0130.001	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Eseguito su muratura di pietrame. A disposizione D.L.			0,50			0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	675,00	337,50
79 / 79 04.01.0120	RIFACIMENTO DI SPALLETTE PER QUALSIASI APERTURA SU MURATURE ESISTENTI. A disposizione D.L.			0,50			0,50		
	SOMMANO...	mc					0,50	628,00	314,00
80 / 80 03.02.0060.001	MURATURA DI PIETrame CALCAREO O BASALTICO. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. A disposizione D.L.			2,00			2,00		
	SOMMANO...	mc					2,00	306,00	612,00
81 / 81 03.02.0110.002	MURATURA DI MATTONI PIENI. Con malta dosata a q.li 3,5 di calce idraulica naturale. Perimetro copertura (lung.=8,30*1,05) Timpano da ricostruire Tamponatura finestre Tamponatura nicchie			23,00 8,72 8,70 1,55 1,50 1,50	0,20 0,20 0,70 3,10 2,35 2,35	0,60 0,20 0,60 0,25 0,25 0,25	2,76 0,35 3,65 6,01 0,88 0,56 0,79		
	SOMMANO...	mc					15,00	398,00	5'970,00
82 / 82 NP07_02	SOGLIE IN CEMENTO DA cm 10. Finestre						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	180,00	1'080,00
	Parziale MURATURE - OPERE DI FINITURA (Cat 7) euro								8'313,50
	INTONACI - TINTEGGIATURE (Cat 8)								
83 / 83 06.01.0050	SBRUFFATURA (O RINZAFFO) DI SUPERFICI INTERNE CON GRASSELLO DI CALCE E SABBIA. Pareti interne - Si considera il 50%			9,20 0,60 12,30 8,30 21,80 8,50	6,10 6,10 6,10 7,00 6,10 6,70	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	28,06 1,83 37,52 29,05 66,49 28,48		
	SOMMANO...	mq					191,43	7,20	1'378,30
84 / 84 06.01.0100	SBRUFFATURA (O RINZAFFO) DI SUPERFICI ESTERNE CON GRASSELLO DI CALCE E SABBIA. Pareti esterne			23,30 8,70	7,50 9,20		174,75 80,04		
	A R I P O R T A R E						254,79		210'236,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						254,79		210'236,79
	SOMMANO...	mq					254,79	7,80	1'987,36
85 / 85 06.01.0200	INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Pareti interne - Si considera il 50%			9,20	6,10	0,50	28,06		
				0,60	6,10	0,50	1,83		
				12,30	6,10	0,50	37,52		
				8,30	7,00	0,50	29,05		
				21,80	6,10	0,50	66,49		
	Pareti esterne			8,50	6,70	0,50	28,48		
				23,30	7,50		174,75		
				8,70	9,20		80,04		
	SOMMANO...	mq					446,22	26,10	11'646,34
86 / 86 06.01.0240	COLLETTA DI CALCE BIANCA. Pareti interne - Si considera il rimanente 50%			9,20	6,10	0,50	28,06		
				0,60	6,10	0,50	1,83		
				12,30	6,10	0,50	37,52		
				8,30	7,00	0,50	29,05		
				21,80	6,10	0,50	66,49		
				8,50	6,70	0,50	28,48		
	SOMMANO...	mq					191,43	7,60	1'454,87
87 / 87 12.01.0063	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA A CALCE PER INTERNI. Pareti interne			9,20	6,10		56,12		
				0,60	6,10		3,66		
				12,30	6,10		75,03		
				8,30	7,00		58,10		
				21,80	6,10		132,98		
				8,50	6,70		56,95		
	SOMMANO...	mq					382,84	3,86	1'477,76
88 / 88 12.01.0081	TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI RESINE SILOSSANICHE. Pareti esterne			23,30	7,50		174,75		
				8,70	9,20		80,04		
	SOMMANO...	mq					254,79	18,40	4'688,14
	Parziale INTONACI - TINTEGGIATURE (Cat 8) euro								22'632,77
	INFISSI (Cat 9)								
89 / 89 NP09_01	PORTONI BLINDATI IN LEGNO NATURALE.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	12'500,00	12'500,00
	Parziale INFISSI (Cat 9) euro								12'500,00
	IMPIANTI TERMOFLUIDICI (Cat 10)								
90 / 90 13.15.0010.005	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PE ... P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82.			46,00			46,00		
	SOMMANO...	m					46,00	22,30	1'025,80
91 / 91 13.15.0010.006	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PE ... P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24.			46,00			46,00		
	SOMMANO...	m					46,00	25,70	1'182,20
92 / 92	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... o da								
	A R I P O R T A R E								246'199,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								246'199,26
13.16.0070.005	isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra).			46,00			46,00		
	SOMMANO...	m				46,00	30,10	1'384,60	
93 / 93 13.16.0070.006	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... o da isolare: D (mm). s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).			46,00			46,00		
	SOMMANO...	m				46,00	31,40	1'444,40	
94 / 94 08.02.0080.008	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE UNI 10 ... ne a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 2,0.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m				50,00	20,60	1'030,00	
95 / 95 18.04.0050.003	POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzet ... l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60.						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	133,00	133,00	
96 / 96 13.15.0140.010	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIA ... (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre).			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m				30,00	25,20	756,00	
97 / 97 13.16.0090.009	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO E ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4).			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m				30,00	3,73	111,90	
98 / 98 13.18.0010.005	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.						6,00		
	SOMMANO...	cad				6,00	36,80	220,80	
99 / 99 13.18.0010.006	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.						4,00		
	SOMMANO...	cad				4,00	44,60	178,40	
100 / 100 13.17.0130.005	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PAVIMEN ...). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 6 + 6.						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	364,00	364,00	
101 / 101 13.17.0150.008	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER M ... x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 600 x 140.						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	154,00	154,00	
102 / 102 13.19.0410.003	VALVOLA DI ZONA A DUE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOT ... clusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1").						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	250,00	250,00	
	A R I P O R T A R E								252'226,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								252'226,36
103 / 103 13.04.0130.002	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZI ... pale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.								
	SOMMANO...	cad				5,00			
						5,00	294,00	1'470,00	
104 / 104 13.15.0200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE PER VENTILCONVETTORI E PICC ... condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato.								
	SOMMANO...	cad				5,00			
						5,00	73,00	365,00	
105 / 105 08.02.0010.001	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, POS ... one a metro di tubazione posta in opera. D x s = 32 x 3,0.								
	SOMMANO...	m		35,00		35,00			
						35,00	16,80	588,00	
106 / 106 13.15.0276.005	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, ESEGUI ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5.								
	SOMMANO...	m		25,00		25,00			
						25,00	16,00	400,00	
107 / 107 13.15.0276.004	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, ESEGUI ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25.								
	SOMMANO...	m		20,00		20,00			
						20,00	11,70	234,00	
108 / 108 13.16.0030.006	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELAS ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1").								
	SOMMANO...	m		25,00		25,00			
						25,00	3,18	79,50	
109 / 109 13.16.0030.005	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELAS ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4").								
	SOMMANO...	m		20,00		20,00			
						20,00	2,83	56,60	
110 / 110 08.02.0080.005	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE UNI 10 ... one a metro di tubazione posta in opera. D x s = 80 x 1,5.								
	SOMMANO...	m		25,00		25,00			
						25,00	13,90	347,50	
111 / 111 13.18.0010.004	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.								
	SOMMANO...	cad				2,00			
						2,00	26,90	53,80	
112 / 112 13.18.0010.003	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.								
	SOMMANO...	cad				1,00			
						1,00	22,30	22,30	
113 / 113 08.02.0010.007	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, POS ... ne a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 4,3.								
	SOMMANO...	m		10,00		10,00			
						10,00	39,60	396,00	
	A R I P O R T A R E								256'239,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								256'239,06
114 / 114 13.31.0051.001	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARM ... centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	34,20	68,40	
115 / 115 13.31.0051.003	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARM ... imetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.			100,00		100,00			
	SOMMANO...	cm				100,00	3,67	367,00	
	Parziale IMPIANTI TERMOFLUIDICI (Cat 10) euro								12'683,20
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 11)								
116 / 116 15.01.0006.001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZ ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X					15,00			
	SOMMANO...	cad				15,00	16,20	243,00	
117 / 117 15.01.0007.001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	8,30	24,90	
118 / 118 15.01.0012.002	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VIS ... nsate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					15,00			
	SOMMANO...	cad				15,00	22,20	333,00	
119 / 119 15.01.0015.001	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA ST ... ateriale plastico a finitura normale. Per punto di comando					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	9,90	29,70	
120 / 120 15.01.0015.002	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA ST ... astico a finitura normale. Per punto di comando aggiuntivo					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	9,00	27,00	
121 / 121 15.08.0030.010	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 ... ssaggio. Esecuzione 2x36W con reattore elettronico EEI=A2.					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	63,00	315,00	
122 / 122 15.08.0191.007	PLAFONIERA DI EMERGENZA COSTRUITA IN MATERIALE PLASTICO A ... orre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h.					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	115,00	230,00	
123 / 123 NP_EL01	Onere per lo smontaggio ed il rimontaggio di plafoniera e ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	35,00	280,00	
	A R I P O R T A R E								258'157,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								258'157,06
124 / 124 15.02.0005.001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN P ... : i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP4X						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	18,00	54,00
125 / 125 15.02.0021.001	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZ ... mpensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	26,10	78,30
126 / 126 15.02.0041.003	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... l lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	12,50	37,50
127 / 127 NP_EL02	Onere per lo smontaggio ed il rimontaggio su nuova posizi ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	120,00	720,00
128 / 128 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TU ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	32,00	256,00
129 / 129 15.03.0035.001	INCREMENTO AL PUNTO PRESA IN VISTA PER ESECUZIONE MINIMO ... occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	9,00	72,00
130 / 130 15.03.0320.008	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessor ... d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	140,00	140,00
131 / 131 15.03.0350.001	CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI. Contatto magnetico a dopp ... anto altro necessario per dare l'opera finita. Da incasso.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	25,00	175,00
132 / 132 NP_EL03	Onere per lo smontaggio ed il rimontaggio su nuova posizi ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	120,00	600,00
133 / 133 NP_EL04	Onere per la riprogrammazione della centrale di allarme esistente.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	180,00	180,00
134 / 134 15.02.0005.001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN P ... : i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP4X						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	18,00	90,00
	A R I P O R T A R E								260'559,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								260'559,86
135 / 135 15.02.0021.001	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZ ... mpensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	26,10	130,50	
136 / 136 15.04.0021.005	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2			45,00		45,00			
	SOMMANO...	m				45,00	6,50	292,50	
137 / 137 15.04.0110.013	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea e ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2			90,00		90,00			
	SOMMANO...	m				90,00	1,40	126,00	
138 / 138 15.04.0110.014	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea e ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2			140,00		140,00			
	SOMMANO...	m				140,00	1,00	140,00	
139 / 139 15.04.0237.007	LINEA IN CAVO SCHERMATO PER COMANDO E RILEVAMENTO DI SEGN ... occorre per dare il lavoro finito. 4x0,22 mm2 + 2x0,50 mm2			55,00		55,00			
	SOMMANO...	m				55,00	2,05	112,75	
140 / 140 15.05.0020.003	TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.			60,00		60,00			
	SOMMANO...	m				60,00	5,20	312,00	
141 / 141 15.05.0020.004	TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.			80,00		80,00			
	SOMMANO...	m				80,00	5,80	464,00	
142 / 142 15.05.0090.002	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.					8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	4,80	38,40	
143 / 143 15.05.0090.003	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	6,10	30,50	
144 / 144 15.05.0090.004	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	9,80	19,60	
145 / 145 15.05.0210.004	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tuba ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.			25,00		25,00			
	SOMMANO...	m				25,00	6,30	157,50	
	A R I P O R T A R E								262'383,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								262'383,61
146 / 146 15.05.0260.003	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in ... occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	70,00	70,00	
147 / 147 15.06.0010.014	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	78,00	78,00	
148 / 148 15.06.0051.023	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMA ... eria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	170,00	170,00	
149 / 149 NP_EL05	Onere per il collegamento elettrico di nuovo interruttore su quadro elettrico esistente.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	115,00	115,00	
150 / 150 15.06.0170.004	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... nteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	56,00	56,00	
151 / 151 15.06.0170.019	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... a. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	28,00	28,00	
152 / 152 15.07.0206.001	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) ... d'arte. Per ogni polo di fase protetto. In esecuzione base					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	169,00	169,00	
153 / 153 15.06.0053.001	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARA ... Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA.					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	109,00	545,00	
154 / 154 15.06.0010.004	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... lusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. fino a 8 A.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	44,00	44,00	
155 / 155 15.06.0090.001	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente ... re il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato).					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	38,00	38,00	
156 / 156 15.06.0170.039	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... ero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita.					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	138,00	138,00	
	A R I P O R T A R E								263 834,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								263 834,61
157 / 157 15.06.0200.004	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP ... io per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	134,00	134,00
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (Cat 11) euro								7 294,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro								263 968,61
	T O T A L E euro								263 968,61
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	PONTEGGI - OPERE PROVVISORIALI - CANTIERE (Costi ed oneri per la sicurezza)	7 839,40
002	SCAVI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - RINTERRI	14 263,99
003	PALI	34 804,70
004	OPERE IN C.C.A.	35 593,26
005	CONSOLIDAMENTI - RESTAURI	17 891,24
006	COPERTURA	90 152,40
007	MURATURE - OPERE DI FINITURA	8 313,50
008	INTONACI - TINTEGGIATURE	22 632,77
009	INFISSI	12 500,00
010	IMPIANTI TERMOFLUIDICI	12 683,20
011	IMPIANTI ELETTRICI	7 294,15
	Totale CATEGORIE euro	263 968,61
	Perugia, 14/12/2015	
	A RIPORTARE	