



# Studio Tecnico Associato ENGINEERING SOLUTIONS C.D.M.

Via A. Capitini 6 Ellera di Corciano (PG)  
Tel/Fax 075 5171253

studio@engineering-solutions.it  
www.engineering-solutions.it

PROGETTISTA

Committente:



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**

piazza Università 1, 06123 Perugia - tel 0755851 -

C.F./P.Iva 00448820548

N. TAVOLA

RE06

Immobile:

Comune di Perugia

Lavori di allestimento inclusi di una risonanza magnetica per il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via San Costanzo, 4 Perugia

SCALA -

DATA: 07/19

PRAT. 1931

Oggetto:

Computo metrico estimativo

Gruppo di lavoro:  
Ing. Giuliano Mariani  
Ing. Federica Castori

DIR. LAVORI

Data Emissione

04/09/19

Elaborato Verificato Approvato

G.M. G.M. G.M.

n° Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

Note:

Fase: DEFINITIVO

File: 1931\_DE copertine.dwg

Il disegno si ritiene approvato se entro 15 gg dalla consegna non vengono presentate riserve

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>							
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1) Rimozioni (Cat 19)							
1 / 102 02.03.0150	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN FERRO E LATERIZIO. Demolizione d ... a al metro quadrato per centimetro di spessore del solaio. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 19 - Rimozioni	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO mqxc					300,00	1,87	561,00
2 / 103 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 19 - Rimozioni	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	12,80	192,00
3 / 104 NPA06	Oneri smaltimenti di rifiuti risultanti da interventi edilizi SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 19 - Rimozioni	5,00	0,15		3,000	3,00 2,25		
	SOMMANO mq					5,25	12,00	63,00
	Parziale Rimozioni (Cat 19) euro							816,00
	OPERE EDILI (Cat 20)							
4 / 1 NPA02	Fornitura e posa in opera di visiva in vetro camera dimensioni H 1.500x1.200 come da disegni profilata in alluminio. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
5 / 2 03.02.0100.0 02	MURATURA DI MATTONI PIENI DISPOSTI IN PIANO. Muratura di ... l'opera finita. Com mattoni comuni disposti ad una testa. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI (par.ug.=9,5*2)	19,00			0,500	9,50		
	SOMMANO mq					9,50	70,00	665,00
	A R I P O R T A R E							2'981,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'981,00
6 / 3 04.04.0040.0 03	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 ... urature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI	36,00	0,25	1,600		14,40		
	SOMMANO mxcm					14,40	24,10	347,04
7 / 4 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTRICATA. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI	45,00			4,600	207,00		
	SOMMANO kg					207,00	1,54	318,78
8 / 5 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASS ... inita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI	45,00			0,100	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	100,00	450,00
9 / 6 05.01.0091.0 03	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Paviment ... one del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 27. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	43,80	1'971,00
10 / 7 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA ... inita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ). SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI	45,00			0,060	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	124,00	334,80
11 / 8 04.03.0040	COMPENSO PER STRUTTURE ESEGUITE IN C.A. ALL'INTERNO DI CO ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI Vedi voce n° 7 [mc 2.70]					2,70		
	SOMMANO mc					2,70	39,10	105,57
	A R I P O R T A R E							6'508,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'508,19
12 / 9 06.04.0460.0 01	FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento ... dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI Vedi voce n° 6 [mq 45.00]					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	9,70	436,50
13 / 10 07.04.0010.0 08	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPON ... imilabili a mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI strurrura parete divisoria rm con scintigrafia strurrura parete divisoria rm control room		9,50		6,600	62,70		
			5,00		6,600	33,00		
	SOMMANO mq					95,70	34,50	3'301,65
14 / 11 07.04.0020.0 01	STRUTTURA METALLICA PER CONTROPARETI INTERNE ED ESTERNE D ... x18 oppure 27x50x27, di spessore 0,6 mm. interasse cm. 60. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI controparete cavedio cavedio ripresa	15,00			3,800	57,00		
		1,00				3,800		3,80
		1,00				3,800		3,80
	SOMMANO mq					64,60	23,00	1'485,80
15 / 12 07.04.0050.0 04	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Fornitura e posa ... tra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI cavedi parete rm control room		5,00		6,600	7,00		
		2,00				66,00		
	SOMMANO mq					73,00	6,60	481,80
16 / 13 07.04.0130.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCESSORI PER SANITARI SOSPE ... I sanitario di kg. 200 oltre il peso del sanitario stesso. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,00	216,00
	A R I P O R T A R E							12'429,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'429,94
17 / 14 07.04.0140	MORALETTI IN LEGNO DI ABETE. Fornitura e posa in opera di ... fissaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita . SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI					0,20		
	SOMMANO mc					0,20	601,00	120,20
18 / 15 07.04.0060.0 01	LASTRA PREFABBRICATA IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in ... a in fibrocemento spessore 12,5 mm all'interno di edifici. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI Vedi voce n° 10 [mq 95.70] contropareti	1,00 15,00			3,800	95,70 57,00		
	SOMMANO mq					152,70	30,20	4'611,54
19 / 16 07.04.0060.0 02	LASTRA PREFABBRICATA IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in ... preparazione per la tinteggiatura. All'interno di edifici. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI Vedi voce n° 10 [mq 95.70]					95,70		
	SOMMANO mq					95,70	25,70	2'459,49
20 / 17 07.04.0150	STUCCATURA DELLE LASTRE PREFABBRICATE SU TUTTA LA SUPERFI ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI Vedi voce n° 12 [mq 73.00] Vedi voce n° 15 [mq 152.70]					73,00 152,70		
	SOMMANO mq					225,70	7,20	1'625,04
21 / 18 NPA01	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN O ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI locale risonanza control room					35,00 10,00		
	SOMMANO mq					45,00	30,60	1'377,00
22 / 19 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OPERE ARCHITETTONICHE Cat 20 - OPERE EDILI					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		22'623,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24 ' 227,79
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3) ILLUMINAZIONE (Cat 7)							
25 / 21 15.01.0032.0 05	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE ... cavo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 7 - ILLUMINAZIONE emergenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,00	36,00
26 / 22 15.01.0032.0 06	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE ... cavo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 7 - ILLUMINAZIONE SALA ESAMI SALA CONTROLLO					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,70	165,60
27 / 23 15.01.0032.0 09	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE ... parte. Compenso aggiuntivo per la posa su tubazione in pvc SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 7 - ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 21 [cad 2.00] Vedi voce n° 22 [cad 8.00]					2,00 8,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,10	71,00
28 / 24 15.01.0002	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzaz ... oro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 7 - ILLUMINAZIONE INTERRUTTORE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,30	37,80
29 / 25 15.01.0003.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO ... onaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 7 - ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 24 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,10	18,60
	Parziale ILLUMINAZIONE (Cat 7) euro							329,00
	A R I P O R T A R E							24 ' 556,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'556,79
	CORPI ILLUMINANTI (Cat 8)							
30 / 26 NPE01	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO DA INCASSO ASETTICA Rendi ... il lavoro finito. Potenza 4x14W. con reattore elettronico SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 8 - CORPI ILLUMINANTI LED PANNEL					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	322,20	2'577,60
31 / 27 15.08.0192.0 14	PLAFONIERA DI EMERGENZA ACCESSORIABILE IP40/IP65 COSTRUIT ... il lavoro finito. 1x24W (SE) 1h con test di autodiagnosi. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 8 - CORPI ILLUMINANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	301,00	602,00
	Parziale CORPI ILLUMINANTI (Cat 8) euro							3'179,60
	FORZA MOTRICE (Cat 9)							
32 / 28 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione ... oro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE PL01 PL01 INTERBLOCCATA BOLLITORE ALLACCIO RM	2,00 2,00	5,00 3,00			10,00 6,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,80	276,00
33 / 29 15.02.0002	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE ... Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE Vedi voce n° 28 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,70	114,00
34 / 30 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZ ... mpensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE							
	A R I P O R T A R E							28'126,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'126,39
	Vedi voce n° 28 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	43,30	866,00
35 / 31 15.02.0042	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,40	12,80
36 / 32 15.02.0100.0 01	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. ... rre per dare l'opera finita. Presa semplice 2P+T 16A IP44. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,10	18,20
37 / 33 15.02.0041.0 01	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... are il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE					5,00		
	PL01	5,00	1,00			5,00		
	PL02	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,30	74,40
38 / 34 15.02.0041.0 02	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... a aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE					10,00		
	PL01	5,00	2,00			10,00		
	PL02	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,80	76,80
39 / 35 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... I lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE					5,00		
	PL01	5,00	1,00			5,00		
	PL02	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,60	100,80
	A R I P O R T A R E							29'275,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'275,39
40 / 36 15.02.0041.0 04	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... ttrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE PL01 PL02	5,00 3,00	1,00 1,00			5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,00	80,00
41 / 37 15.02.0042	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 9 - FORZA MOTRICE BOLLITORE RM					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,40	12,80
	Parziale FORZA MOTRICE (Cat 9) euro							1'631,80
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 11)							
42 / 38 15.02.0160.0 02	NODO EQUIPOTENZIALE. Per ogni nodo incluse le opere murarie. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 11 - IMPIANTO DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,20	79,20
43 / 39 15.02.0150.0 04	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE. Per ogni collegamento supplementare incluse le opere murarie. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 11 - IMPIANTO DI TERRA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	28,50	456,00
44 / 40 15.09.0190	BARRA COLLETRICE DI TERRA PER IL NODO EQUIPOTENZIALE. Ba ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 11 - IMPIANTO DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,00	173,00
45 / 41 15.04.0110.0	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. 1x25							
	A R I P O R T A R E							30'076,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'076,39
09	mm2 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 11 - IMPIANTO DI TERRA CONDUTTORE DI TERRA					26,00		
	SOMMANO m					26,00	5,00	130,00
46 / 42 15.04.0110.0 12	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. 1x6 mm2 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 11 - IMPIANTO DI TERRA COLLEGAMENTO NODI					32,00		
	SOMMANO m					32,00	1,80	57,60
47 / 43 15.07.0060.0 01	PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Di lunghezza pari a 1,5 m. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 11 - IMPIANTO DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,80	43,80
	Parziale IMPIANTO DI TERRA (Cat 11) euro							939,60
	IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI (Cat 12)							
48 / 44 15.03.0010	PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURAR ... voro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 12 - IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI PL01 DATI	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,00	250,00
49 / 45 15.03.0020.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPER ... iatura. Per presa di servizio su murature non intonacate. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 12 - IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI Vedi voce n° 44 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,00	80,00
50 / 46 15.03.0220.0 06	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSI ... l lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 12 - IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							30'637,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'637,79
	Vedi voce n° 44 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	91,00	910,00
51 / 47 15.03.0240.0 05	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch pa ... rte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 12 - IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,00	260,00
52 / 48 15.03.0240.0 11	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 12 - IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,00	110,00
53 / 49 15.03.0240.0 07	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch pa ... ingola porta per attestazione conduttori e certificazione. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 12 - IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI Vedi voce n° 44 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,70	67,00
54 / 50 15.04.0250.0 06	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per tr ... scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 12 - IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,50	175,00
	Parziale IMPIANTO RETE DATI E TELEFONO TVVC SPECIALI (Cat 12) euro							1'852,00
	IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO (Cat 13)							
	IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO (SbCat 14)							
55 / 94	PUNTO PRESA DI SERVIZIO							
	A R I P O R T A R E							32'159,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'159,79
15.03.0030	REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TU ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 13 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO SbCat 14 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO SENSORI DI FUMO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,00	192,00
56 / 95 15.03.0035.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA IN VISTA PER ESECUZIONE MINIMO ... occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 13 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO SbCat 14 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO Vedi voce n° 94 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,00	54,00
57 / 96 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di ... il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 13 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO SbCat 14 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	157,00	942,00
58 / 97 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATOR ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 13 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO SbCat 14 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,00	75,00
59 / 98 15.04.0090.0 12	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO RF31 ED A RID ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 13 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO SbCat 14 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		33'422,79

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		33'422,79
	SOMMANO m					30,00	3,40	102,00
60 / 99 NPE03	Oneri per collegamento alla centrale rivelazione fumi esi ... ro occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 13 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO SbCat 14 - IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	324,10	324,10
	Parziale IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO (SbCat 14) euro							1'689,10
	Parziale IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO (Cat 13) euro							1'689,10
	TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI (Cat 14)							
61 / 51 15.05.0020.0 03	TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,20	156,00
62 / 52 15.05.0020.0 04	TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,80	290,00
63 / 53 15.05.0130.0 04	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PR ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI IMP. ELETTRICO					10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,60	266,00
64 / 54	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC							
	A R I P O R T A R E							34'560,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34 '560,89
15.05.0010.0 04	AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE ... o occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,30	132,00
65 / 55 15.05.0130.0 02	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PR ... o. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI IMP. SPECIALI					10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,10	201,00
66 / 56 15.05.0130.0 09	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PR ... ro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI IMP. ELETTRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,20	42,40
67 / 57 15.05.0130.0 07	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PR ... oro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI IMP. SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,30	30,60
68 / 58 15.05.0130.0 14	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PR ... o finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI IMP. ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,70	29,70
69 / 59 15.05.0130.0 12	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PR ... ro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm150. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E							
	A R I P O R T A R E							34 '996,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'996,59
	CONDUTTORI IMP. SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,80	22,80
70 / 60 NPE02	ONERI PER IL PASSAGGIO CAVI CORRIDOIO PIANO TERRA E ATTESTAZIONE QUADRO PRINCIPALE SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
71 / 61 15.04.0051.0 27	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G70M1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG70M1 0.6/1KV AFUMEX. 3x4 mm <sup>2</sup> SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI luci					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,50	135,00
72 / 62 15.04.0051.0 26	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G70M ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm <sup>2</sup> SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI FM					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,60	448,00
73 / 63 15.04.0051.0 25	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G70M ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x10 mm <sup>2</sup> SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 14 - TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,80	440,00
	Parziale TUBAZIONI CANALI SCAVI E CONDUTTORI (Cat 14) euro							3'693,50
	A R I P O R T A R E							37'542,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'542,39
	QUADRI ELETTRICI (Cat 15)							
74 / 84 15.06.0181.0 03	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN PVC 160A. C ... labili a (lxh): 515 x 750 mm fino a 96 moduli senza porta SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 15 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	392,00	392,00
75 / 85 15.06.0010.0 15	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 15 - QUADRI ELETTRICI GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,00	111,00
76 / 86 15.06.0183.0 03	PORTA IN LAMIERA PER QUADRI 160A IN CARPENTERIA IN PVC O ... l'opera finita. Misure assimilabili a (lxh): 515 x 750 mm SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 15 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,00	99,00
77 / 87 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 15 - QUADRI ELETTRICI scaricatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,00	78,00
78 / 88 15.07.0204.0 03	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) ... arte. Per ogni polo di fase protetto. Bipolare per reti TN SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 15 - QUADRI ELETTRICI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,00	393,00
79 / 89 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							38'615,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'768,39
83 / 66 13.15.0276.0 05	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 4) DISTRIBUZIONE IDRICO (Cat 5)  TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, ESEGUI ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,00	640,00
84 / 67 13.16.0010.0 08	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELAS ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 6 x 27 (3/4"). SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,17	86,80
85 / 68 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. All ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	250,00	500,00
86 / 69 14.01.0030	PRESA CON RUBINETTO E PORTAGOMMA. Presa d'acqua costituit ... so quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,60	45,60
87 / 70 NPT02	Fornitura e posa in opera di lavello a muro in acciaio in ... altro occorre per dare il lavello installato e funzionante SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	900,00	900,00
	A R I P O R T A R E							41'940,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'940,79
88 / 71 13.01.0160.0 03	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACS CON SCALDACQUA ELETTRICI O TER ... della capacità dello stesso. Scaldacqua elettrico da l 30. SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	381,00	381,00
89 / 72 14.01.0020.0 17	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. All ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,00	186,00
90 / 73 08.02.0090.0 02	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, UNI EN 1329, POSATE ... one a metro di tubazione posta in opera. D x s = 50 x 3,0. SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,50	195,00
91 / 74 08.02.0090.0 06	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, UNI EN 1329, POSATE ... ne a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 3,2. SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					10,00		
	SOMMANO m					10,00	32,40	324,00
92 / 75 NPT01	Fornitura e posa in opera di piletta di scarico SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	140,00	280,00
93 / 76 18.04.0010.0 01	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. SpCat 4 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Cat 5 - DISTRIBUZIONE IDRICO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		43'306,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'359,79
94 / 64 13.24.0291.0 02	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SpCat 5) UTA E CANALI (Cat 2)  DIFFUSORE A GETTO ELICOIDALE IN ESECUZIONE QUADRATA CON C ... le. Grandezza 400. Portata indicativa di confort 400 mc/h. SpCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - UTA E CANALI Control room					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,00	386,00
95 / 65 13.24.0291.0 03	DIFFUSORE A GETTO ELICOIDALE IN ESECUZIONE QUADRATA CON C ... le. Grandezza 500. Portata indicativa di confort 600 mc/h. SpCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - UTA E CANALI sala risonza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	249,00	996,00
96 / 78 13.24.0020.0 04	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA ISOLATO TERMICAMENTE. Condot ... classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150. SpCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - UTA E CANALI	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO m					3,00	21,40	64,20
97 / 79 13.24.0020.0 06	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA ISOLATO TERMICAMENTE. Condot ... classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200. SpCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - UTA E CANALI	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					6,00	28,00	168,00
98 / 80 13.24.0051.0 01	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANN ... terna del pannello. Per quantitativi fino ai primi 100 mq. SpCat 5 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - UTA E CANALI MANDATA RIPRESA					36,00 37,00		
	SOMMANO mq					73,00	62,00	4'526,00
	A R I P O R T A R E							49'499,99









