

**Comune di CAGLIARI**  
Provincia di CAGLIARI

Il presente allegato è com-  
posto di n° 14 fogli  
di n° QUATTRO pagine.  
Il Responsabile del Servizio Tecnico  
(Ing. Massimo Masia)

pag. 1

ALLEGATO u A4  
ALLA DETERMINA N° 1250 DEL 13 OTT. 2014

## COMPUTO METRICO

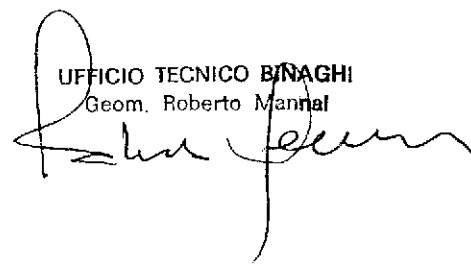
**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione della nuova sala d'attesa a servizio della "Risonanza Magnetica" - U.O. Radiologia - del P.O. R. Binaghi di Cagliari

**COMMITTENTE:**

Data, 23/04/2014

**IL TECNICO**

UFFICIO TECNICO BINAGHI  
Geom. Roberto Mannai



PAGINA I

## Realizzazione della nuova sala d'attesa a servizio della Risonanza Magnetica del Presidio Ospedaliero BINAGHI

## Computo metrico estimativo definitivo

n°		N°	LUNGH EZZA	LARGH EZZA	H/PESO	TOTALE	PREZZO	IMPORTO
1	D.0012.0005.0009							
	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.							
	Muro sala fronte porta	1,00	2,10		2,00	4,20		
	Divisori docce	4,00	1,10		2,40	10,56		
	Muro anteriore docce	1,00	5,45		2,40	13,08		
	Muro WC donne	1,00	2,00		2,40	4,80		
	Sommano mq					32,64	17,13	559,12
2	D.0012.0006.0005							
	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE							
	Apertura porta ingresso sala	1,00	1,30	0,25	2,30	0,75		
	Collegamento con spogliatoio donne	1,00	1,00	0,25	2,30	0,58		
	Apertura nuova porta ingresso spogliatoi	1,00	1,10	0,25	2,30	0,63		
	Sommano mq					1,96	398,32	778,72

3	D.0012.0009.0011							
	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.							
	Sala attesa	1,00	5,75	4,00		23,00		
		1,00	0,80	1,30		1,04		
	zona docce	1,00	2,00	4,95		9,90		
	zona servizio	1,00	2,00	2,40		4,80		
	ingresso	1,00	1,00	0,35		0,35		
	Sommano mq					39,09	16,50	644,99
4	D.0012.0009.0021							
	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm							
	Sala attesa	1,00	5,75	4,00		23,00		
		1,00	0,80	1,30		1,04		
	zona docce	1,00	0,90	4,95		4,46		
	ingresso	1,00	1,00	0,35		0,35		
	Sommano mq					28,85	16,50	475,94
5	D.0012.0009.0022							
	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10 sino a 20 cm							
	zona docce	1,00	1,10	4,95		5,45		
	zona servizio	1,00	2,00	2,40		4,80		
	Sommano mq					10,25	19,95	204,39
6	D.0012.0009.0030							
	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.							

	Sala attesa	1,00	1,40		2,20	3,08		
		1,00	0,40		2,20	0,88		
		1,00	0,50		2,20	1,10		
		1,00	0,45		2,20	0,99		
	docce	8,00	1,10		2,20	19,36		
		3,00	5,45		2,20	35,97		
	muro divisorio	2,00	2,00		2,20	8,80		
	servizio	2,00	2,40		2,20	10,56		
		2,00	2,00		2,20	8,80		
	Sommano mq					89,54	10,39	930,32
7	D.12.0008.0001							
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno							
	Attesa - pilastro	1,00	0,40		3,60	1,44		
		1,00	0,50		3,60	1,80		
		1,00	0,45		3,60	1,62		
	Sommano mq					4,86	15,14	73,58
8	D.0012.0011.0003							
	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs							
	sala attesa	1,00	3,90	0,80		5,70		
		1,00	3,90	0,40		5,30		
	locale docce	1,00	2,00	1,00		4,00		
	Sommano mq					15,00	8,59	128,85
9	D.0012.0014.0003							

	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2						
	Porta sala attesa	1,00	1,10		2,15	2,37	
	porte docce	4,00	0,70		2,15	6,02	
	porta servizio	1,00	0,80		2,15	1,72	
	Sommano mq					10,11	19,13 193,31
10	D.0012.0016.0001						
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.						
	Attesa	1,00	2,00			2,00	
	Servizio	1,00	3,00			3,00	
	nuovo ingresso	1,00	1,00			1,00	
	Sommano cad					6,00	33,07 198,42
11	D0012.0016.0002						
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.						
	Zona docce	1,00	4,00			4,00	
	Servizio	1,00	1,00			1,00	
	Sommano cad					5,00	45,00 225,00

12	D.0012.0016.0003							
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutata per ogni singolo pezzo							
	Attesa	1,00	2,00			2,00		
	docce	1,00	4,00			4,00		
	servizio	1,00	4,00			4,00		
	nuovo ingresso	1,00	1,00			1,00		
	Sommano cad					11,00	6,97	76,67
13	D.0012.0018.0001							
	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano							
	Muratura in forati	1,00	32,64	0,12		3,92		
	Muratura in pietra	1,00	1,96	1,00		1,96		
	Pavimenti in ceramica	1,00	39,09	0,04		1,56		
	Massetto sino a cm 10	1,00	28,85	0,10		2,89		
	Massetto sino a cm 20	1,00	10,25	0,20		2,05		
	Intonaco	1,00	4,86	0,04		0,19		
	Rivestimento in maiolica	1,00	89,54	0,02		1,79		
	Sommano mc					14,36	22,24	319,38
14	D.0012.0018.0012							
	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali. compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalita' previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento							
	Si riporta la quantit�art 13					14,36		
	Sommano mc					14,36	48,17	691,75
15	D.0001.0002.0046							

	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	Si riporta la quantità art 13	1,00	14,36		1,60	22,98		
	Sommano t					22,98	8,22	188,87
16	D.0013.0003.0062							
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm							
	sala attesa	1,00	5,75		3,60	20,70		
		1,00	4,25		3,60	15,30		
	Sommano mq					36,00	29,07	1.046,52
17	D.0013.0004.0003							
	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali							
	sala attesa	1,00	5,75		3,60	20,70		
		1,00	1,40		3,60	5,04		
		1,00	0,40		3,60	1,44		
		1,00	0,50		3,60	1,80		
		1,00	0,45		3,60	1,62		
		1,00	2,00		3,60	7,20		
		2,00	0,80		2,30	3,68		
		1,00	0,50		2,70	1,35		
	zona docce	2,00	4,25		3,60	30,60		
		1,00	4,95		3,60	17,82		
	servizio	1,00	2,00		3,60	7,20		
		2,00	2,40		3,60	17,28		
	Sommano mq					115,73	2,39	276,59
18	D.0013.0004.0030							

	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	Si riporta la quantità art 17	1,00	115,73			115,73		
	Sommano mq					115,73	19,78	2.289,14
19	NP01							
	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie interne, nella posizione riportata negli elaborati progettuali, composta da orditura metallica in profilati guida ad U in acciaio zincato spessore mm 0,5 della sezione di mm 70x40 fissati rigidamente a soffitto e pavimento con idonei supporti. Profili montanti a C in acciaio zincato spessore mm 0,6 della sezione di mm 70x40 dotati di fori per eventuali impianti posti ad interasse di cm 60. Rivestimento dell'orditura metallica con doppia lastra di cartongesso dello spessore di mm 9 fissate con viti auto perforanti fosfatate. Finitura con stucco sui giunti e teste viti previa garzatura.							
	Sala attesa	1,00	4,15		3,60	14,94		
	servizio	1,00	0,40		3,60	1,44		
		2,00	0,15		3,60	1,08		
		1,00	2,40		1,20	2,88		
	Sommano mq					20,34	54,90	1.116,67
20	D.0004.0001.0003							
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Sala attesa	1,00	5,75	4,00	0,10	2,30		
		1,00	0,80	1,30	0,10	0,10		
	zona docce	1,00	2,00	4,95	0,10	0,99		
	zona servizio	1,00	2,00	2,40	0,10	0,48		
	ingresso	1,00	1,00	0,35	0,10	0,04		



						3,91	135,56	529,90
21	D.0013.0013.0034							
	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso. compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30							
	Sala attesa	1,00	5,75	4,00		23,00		
		1,00	0,80	1,30		1,04		
	zona docce	1,00	2,00	4,95		9,90		
	zona servizio	1,00	2,00	2,40		4,80		
	ingresso	1,00	1,00	0,35		0,35		
	Sommano mq					39,09	46,55	1.819,64
22	D.0013.0013.0047							
	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 2, gia' levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO							
	Soglia finestra sala attesa	1,00	1,75	0,55		0,96		
	Sommano mq					0,96	102,14	98,31
23	D.0013.0013.0174							
	ZOCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12							
	Sala attesa	2,00	3,90			7,80		
		2,00	5,75			11,50		
		2,00	0,40			0,80		
		2,00	0,80			1,60		
	zona docce	2,00	2,00			4,00		
		1,00	4,95			4,95		
	servizio	2,00	2,40			4,80		
		1,00	2,00			2,00		
		2,00	0,15			0,30		
		2,00	0,80			1,60		
	Sommano ml					39,35	8,42	331,33
24	D.0012.0019.0005							

	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a piu' strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte							
	Sala attesa	1,00	3,90		2,70	10,53		
		1,00	1,40		2,70	3,78		
	Sommano mq					14,31	6,76	96,74
25	D.0013.0005.0005							
	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto							
	Sala attesa	2,00	3,90		3,60	28,08		
		2,00	5,75		3,60	41,40		
		2,00	0,40		3,60	2,88		
		2,00	0,80		2,30	3,68		
	docce	1,00	2,00	4,95		9,90		
		2,00	4,25		3,60	30,60		
		1,00	4,95		3,60	17,82		
		1,00	4,95		1,40	6,93		
	servizio	1,00	2,00	2,40		4,80		
		2,00	2,40		3,60	17,28		
		1,00	2,00		3,60	7,20		
		2,00	0,15		3,60	1,08		
		2,00	0,80		2,30	3,68		
	corridio esterno	2,00	1,50		2,35	7,05		
	Sommano mq					182,38	7,79	1.420,74
26	D.0013.0007.0028							
	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm. dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm							
	Sala attesa	1,00	3,95	3,90		15,41		
	zona docce	1,00	2,00	1,00		2,00		

		Sommano mq				17,41	70,45	1.226,18
27	D0013.0006.0250							
	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie							
	Porte verso andito	1,00	2,00			2,00		
	Sommano cad					2,00	87,68	175,36
28	D.0013.0006.0005							
	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a 6Z6 con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.							
	Porte verso andito	1,00	2,00			2,00		
	Sommano cad					2,00	990,04	1.980,08
29	D.0009.0001.0003							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguento nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.							
	Distribuzione					17,00		
	Sommano ml					17,00	3,11	52,87
30	D.0009.0001.0014							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm							
	Distribuzione					28,00		
	Sommano ml					28,00	7,37	206,36

31	D.0009.0001.0068							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.							
	Distribuzione					12,00		
	Sommano ml					12,00	16,09	193,08
32	D.0009.0001.0085							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.							
	Distribuzione					8,00		
	Sommano cad					8,00	2,86	22,88
33	D.0009.0001.0098							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.							
	Distribuzione					6,00		
	Sommano cad					6,00	7,72	46,32
34	D.0009.0004.0005							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata							
	Interruttore unipolare					4,00		
	Sommano cad					4,00	20,24	80,96
35	D.0009.0004.0010							

		FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A in scatola tonda con placca incorporata						
		Preso bipasso					6,00	
		Sommano cad					6,00	25,39 152,34
36	D.0009.0006.0002							
		FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq						
		Distribuzione					70,00	
		Sommano ml					70,00	1,38 96,60
37	D.0009.0006.0003							
		FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq						
		Sommano ml					110,00	
							110,00	2,11 232,10
38	D.0009.0011.0053							
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W						
		Plafoniera 2x36					2,00	
		Sommano cad					2,00	197,88 395,76
39	D.0009.0011.0129							

SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Sola posa in opera di Plafoniera 1x36

3,00

Sommano cad

3,00

53,16

159,48

Sommano

19.735,25

*Si applica un ribasso percentuale del 8,00%  
(diconsi euro otto e centesimi zero di ribasso per ogni cento euro)*

*Alberto Ceololo*