

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto elettrico di uffici, presso il Piano Rialzato della Palazzina Amministrativa dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

IMPORTO DELLE LAVORAZIONI	€	39.755,55
COSTI SICUREZZA	€	834,40
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€	2.030,67
IMPORTO MANODOPERA	€	16.421,90

QUADRO ECONOMICO

	Importo lavori al lordo degli oneri sicurezza e del costo manodopera	€	38.921,15
	Importo manodopera	€	16.421,90
	Importo oneri sicurezza	€	2.030,67
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	20.468,58
	Ribasso %	€	---
	Importo lavori al netto oneri sicurezza e costo manodopera ribassato	€	---
	Importo manodopera (al lordo del ribasso)	€	16.421,90
	Importo oneri sicurezza (al lordo del ribasso)	€	2.030,67
	Costi sicurezza (al lordo del ribasso)	€	834,40
A	IMPORTO DELL'APPALTO	€	39.755,55

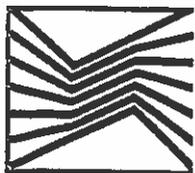
SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	8.746,22
	Imprevisti, arrotondamenti 5%	€	1.987,78
	Progettazione Impianto elettrico	€	1.368,91
	Cassa Professionale 4% su Progettazione Impianto elettrico	€	54,76
	IVA (22%) su Progettazione Impianto elettrico	€	313,21
	Incentivi 2% D.Lgs. 163/06	€	795,11
	Oneri fiscali - IRAP (7% incentivo)	€	---
	Spese tecniche: Direzione Lavori - Coordinatore Sicurezza in Fase di Esecuzione	€	---
	Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (ART. 1 L. 266/05)	€	---
	Coperture Assicurative	€	---
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	13.265,98

A+B	TOTALE GENERALE	€	53.021,53
------------	------------------------	----------	------------------

Il Tecnico

Geom. Simona Bocchini





AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto elettrico di uffici, presso il Piano Rialzato della Palazzina Amministrativa dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (Linee guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto della manodopera nell'affidamento dei lavori pubblici di cui all'art.23 della L.R. n. 3/2010) gli Oneri della Sicurezza sono stati determinati con la seguente formula $O = P_{sg} \times SG$

$$P_{sg} = T_{1\%} \times [1 + (T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%})]$$

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,05	0,05	0,00	1,10	0,44000

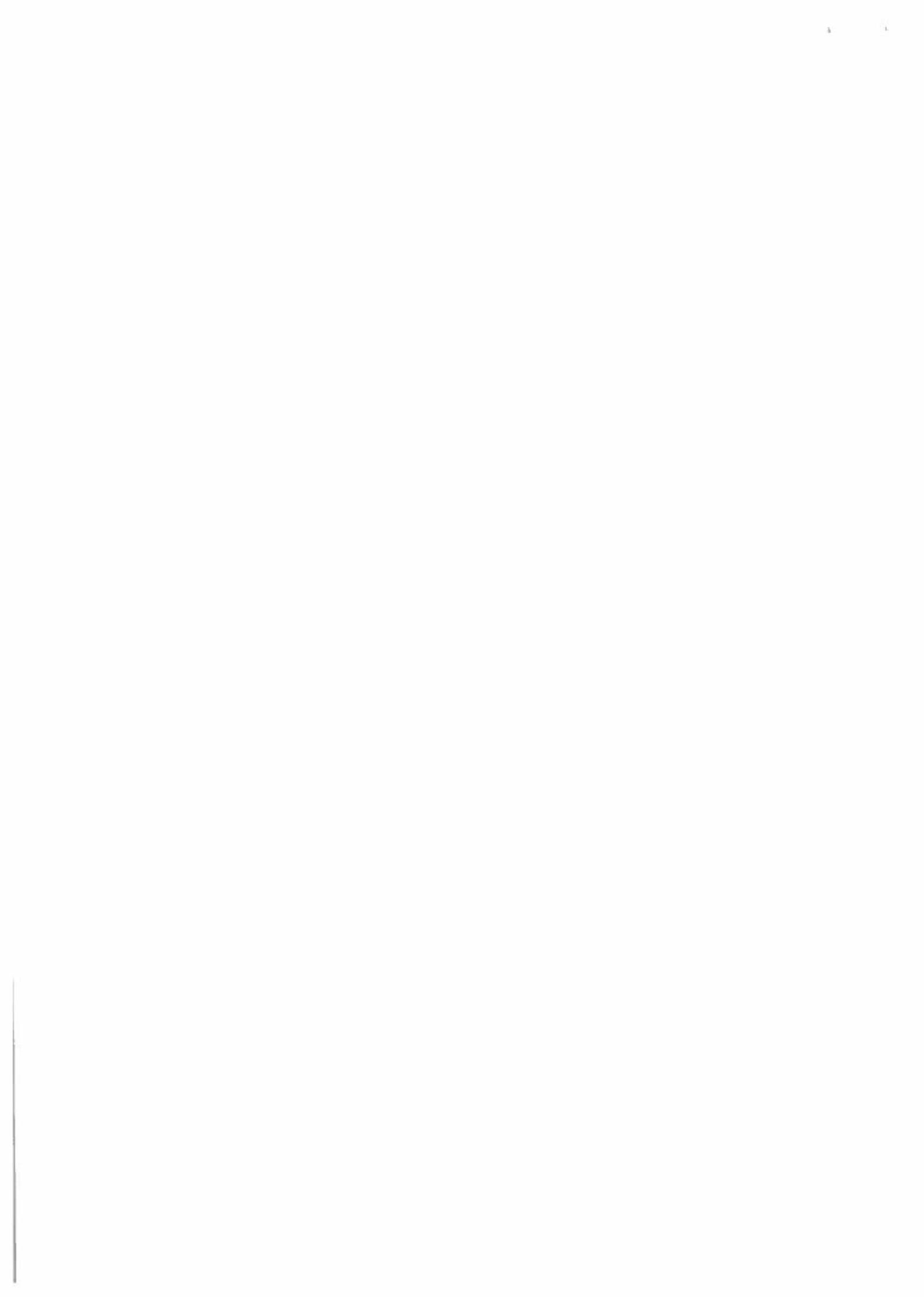
IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 38.921,15	1,265	0,15	€ 4.615,16

PSG	SG	O
0,44000	€ 4.615,16	€ 2.030,67

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 2.030,67

Il Tecnico

Geom. Simona Bocchini



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto elettrico di uffici, presso il Piano Rialzato della Palazzina Amministrativa.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Data, 20/03/2018

IL TECNICO
Geom. Simona Bocchini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 13.02.0010.0 02	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. Vecchie plafoniere uff. 1	2,00			10,000 10,000	20,00 10,00		
	SOMMANO kg					30,00	1,61	48,30
2 13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. Vecchie plafoniere Uff. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,00	328,00
3 02.04.0030	Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/ o all'intonaco, e/o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. vari uffici uff. 1 *(lung.=3+3+3,5+3,5)		100,00 13,00			100,00 13,00		
	SOMMANO m					113,00	1,26	142,38
4 02.04.0110	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavim ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Vecchie canaline su pavimento		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,61	391,50
5 04.01.0040	Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a cm 5 su tramezzi o simili eseguita con idonea malta. Sono compresi: la rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la ... ndente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,68	368,00
6 04.07.0080	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la su ... o elastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3. uff. 1 uffici Rip. 17 Rip. 17	5,00	3,00 1,50 3,50 2,00	3,000 1,000 1,500 1,500		9,00 7,50 5,25 3,00		
	SOMMANO mq					24,75	45,10	1'116,2'
7 04.10.0170	Trattamento antimuffa, antimuschio, antibattericida, alghicida mediante l'utilizzo di specifica soluzione esente da acidi, solfati.							
	A RIPORTARE							2'394,4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					436,85		3 472,73
	uff. 8		5,00	7,000		35,00		
	uff. 8	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 8		5,00	3,000		15,00		
	uff. 8		5,00	1,500		7,50		
	uff. 9		2,50	4,000		10,00		
	uff. 9		2,50	3,000		7,50		
	uff. 9		2,50	1,500		3,75		
	uff. 9	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 9		4,00	4,000		16,00		
	uff. 10		3,00	6,000		18,00		
	uff. 10	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 10	2,00	6,00	3,000		36,00		
	uff. 10		3,00	3,000		9,00		
	uff. 10		4,00	3,800		15,20		
	uff. 11	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 11		3,80	3,000		11,40		
	uff. 11		3,80	1,500		5,70		
	uff. 11		4,00	1,200		4,80		
	we uff. 11	2,00	4,00	1,000		8,00		
	we uff. 11	4,00	1,20	1,000		4,80		
	we uff. 11		4,00	3,800		15,20		
	uff. 12	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 12		3,80	3,000		11,40		
	uff. 12		3,80	1,500		5,70		
	uff. 12		4,00	1,200		4,80		
	we uff. 12	2,00	4,00	1,000		8,00		
	we uff. 12	4,00	1,20	1,000		4,80		
	we uff. 12		7,50	6,000		45,00		
	uff. 13		7,50	3,000		22,50		
	uff. 13		6,00	3,000		18,00		
	uff. 13		6,00	1,500		9,00		
	uff. 13		4,50	5,000		22,50		
	uff. 16	2,00	5,00	3,000		30,00		
	uff. 16	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 16		3,00	3,000		9,00		
	uff. 16		1,20	3,000		3,60		
	Atrio-corridoio		8,20	5,500		45,10		
	Atrio-corridoio		20,00	2,000		40,00		
	Atrio-corridoio	2,00	28,50	3,000		171,00		
	Atrio-corridoio		2,50	3,000		7,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Rip. 17	2,00	2,00	1,500		3,00		
	Rip. 17		3,50	2,000		14,00		
	Rip. 17		3,50	3,000		10,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Rip. 17		6,00	2,000		12,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	6,00	3,000		36,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	2,00	3,000		12,00		
	Scala P.Seminterrato		4,50	3,500		15,75		
	Atrio retro	2,00	4,50	3,000		27,00		
	Atrio retro	2,00	3,50	3,000		21,00		
	SOMMANO mq					1'462,35	1,96	2'866,21
12 12.01.0040.0 01	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonac ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.		3,00	3,000		9,00		
	uff. 1	3,00	3,00	3,000		27,00		
	uff. 1		7,00	5,000		35,00		
	uff. 3		7,00	3,000		21,00		
	uff. 3		5,00	3,000		15,00		
	uff. 3		5,00	1,500		7,50		
	uff. 3		6,50	1,200		7,80		
	uff. 4		3,50	6,000		21,00		
	uff. 4		7,00	3,000		21,00		
	uff. 4		6,50	3,000		19,50		
	A RIPORTARE					183,80		6'338,9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
						183,80		6'338,94
	uff. 4		1,20	3,000		3,60		
	uff. 4		3,50	1,500		5,25		
	uff. 5		4,00	4,500		18,00		
	uff. 5	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 5		4,00	3,000		12,00		
	uff. 5		4,00	1,500		6,00		
	wc uff. 5		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 5	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 5	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 6		4,00	4,500		18,00		
	uff. 6	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 6		4,00	3,000		12,00		
	uff. 6		4,00	1,500		6,00		
	wc uff. 6		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 6	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 6	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 7		5,00	5,500		27,50		
	uff. 7	2,00	5,50	3,000		33,00		
	uff. 7		5,00	3,000		15,00		
	uff. 7		5,00	1,500		7,50		
	uff. 8		5,00	7,000		35,00		
	uff. 8	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 8		5,00	3,000		15,00		
	uff. 8		5,00	1,500		7,50		
	uff. 9		2,50	4,000		10,00		
	uff. 9		2,50	3,000		7,50		
	uff. 9		2,50	1,500		3,75		
	uff. 9	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 10		4,00	4,000		16,00		
	uff. 10		3,00	6,000		18,00		
	uff. 10	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 10	2,00	6,00	3,000		36,00		
	uff. 10		3,00	3,000		9,00		
	uff. 11		4,00	3,800		15,20		
	uff. 11	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 11		3,80	3,000		11,40		
	uff. 11		3,80	1,500		5,70		
	wc uff. 11		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 11	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 11	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 12		4,00	3,800		15,20		
	uff. 12	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 12		3,80	3,000		11,40		
	uff. 12		3,80	1,500		5,70		
	wc uff. 12		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 12	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 12	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 13		7,50	6,000		45,00		
	uff. 13		7,50	3,000		22,50		
	uff. 13		6,00	3,000		18,00		
	uff. 13		6,00	1,500		9,00		
	uff. 16		4,50	5,000		22,50		
	uff. 16	2,00	5,00	3,000		30,00		
	uff. 16	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 16		3,00	3,000		9,00		
	uff. 16		1,20	3,000		3,60		
	Atrio-corridoio		8,20	5,500		45,10		
	Atrio-corridoio		20,00	2,000		40,00		
	Atrio-corridoio	2,00	28,50	3,000		171,00		
	Atrio-corridoio		2,50	3,000		7,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Rip. 17		2,00	1,500		3,00		
	Rip. 17	2,00	3,50	2,000		14,00		
	Rip. 17		3,50	3,000		10,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Scala P.Seminterrato		6,00	2,000		12,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	6,00	3,000		36,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	2,00	3,000		12,00		
	Atrio retro		4,50	3,500		15,75		
	Atrio retro	2,00	4,50	3,000		27,00		
	A RIPORTARE					1'441,35		6'338,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'441,35		6'338,94
	Atrio retro	2,00	3,50	3,000		21,00		
	SOMMANO mq					1'462,35	8,20	11'991,27
13 15.05.0150.0 03	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	25,30	480,70
14 15.05.0150.0 05	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,30	76,50
15 15.05.0150.0 09	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,90	68,70
16 15.05.0150.0 18	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 200 a mm 150.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,60	73,80
17 13.31.0050.0 02	Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere ... ota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. su Corridoio per passaggio cavi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,20	47,20
18 13.31.0020.0 01	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, e ... ura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. Ingresso nelle stanze		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,40	670,00
19 13.31.0050.0 03	Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere ... quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.							
	A RIPIORTARE							19747,1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'747,11
	su corridoio per passaggio cavi		30,00			30,00		
	SOMMANO cm					30,00	2,36	70,80
20 15.05.0150.0 01	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	19,60	1'136,80
21 15.05.0150.0 20	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... one IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Setto separatore.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	2,46	172,20
22 15.05.0150.0 07	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,60	82,40
23 15.05.0150.0 11	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,00	84,00
24 15.01.0015.0 01	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di ... arie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando Uff. 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,90	19,80
25 15.02.0031.0 01	Punto allaccio per presa di corrente posato con grado IP55 all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in ope ... rati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo N07V-K su tubazione in pvc					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	17,40	1'879,20
26 15.02.0041.0 03	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... ione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.							
	A RIPORTARE							23'192,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'192,31
	SOMMANO cad					108,00		
						108,00	12,60	1 360,80
27 15.02.0041.0 02	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	4,80	432,00
28 15.02.0041.0 04	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL.					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	10,00	450,00
29 15.01.0006.0 01	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a pare ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X uff. I					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,20	48,60
30 15.01.0007.0 01	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X uff. I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,30	16,60
31 15.01.0012.0 01	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zon ... ito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione uff. I					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,50	49,50
32 15.04.0021.0 35	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG70R 0,6/1kV oppure RG70R 0,6/1kV oppure FG70R 0. ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2			300,00		300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,30	1'290,0
33 15.05.0190.0 20	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e p ... rre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 60x40.							
	A RIPORTARE							26'839,8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'839,81
	SOMMANO cad					-46,00		
						-46,00	3,79	174,34
34 15.06.0052.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la qu ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. uff.1 e archivio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,00	134,00
35 15.05.0190.0 01	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e p ... occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x40.		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	6,80	1768,00
36 15.08.0033.0 01	Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza ... lusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. lm. uff.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,00	109,00
37 15.08.0040.0 05	Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x36W, con reattore a basse perdite EEI=B2 archivio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,00	226,00
38 NP03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 2 POSTAZIONI. Fornitura e posa in opera di torretta attrezzata monofacciale da terra a soffitto, per 2 postazioni operative, ... zione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimate le lavorazioni a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	710,00	8'520,00
39 NP02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 1 POSTAZIONE. Fornitura e posa in opera di minitorretta attrezzata per 1 postazione operativa, composta da: 1 sezione prese d ... zione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimate le lavorazioni a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	310,00	310,00
40 NP01	ASSISTENZA ALLE LAVORAZIONI PER SPOSTAMENTO DI ARREDI. Assistenza alle lavorazioni per spostamento di arredi al fine di							
	A RIPORTARE							38'081,15

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto elettrico di uffici, presso il Piano Rialzato della Palazzina Amministrativa.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Data, 20/03/2018

IL TECNICO

Geom. Simona Bocchini

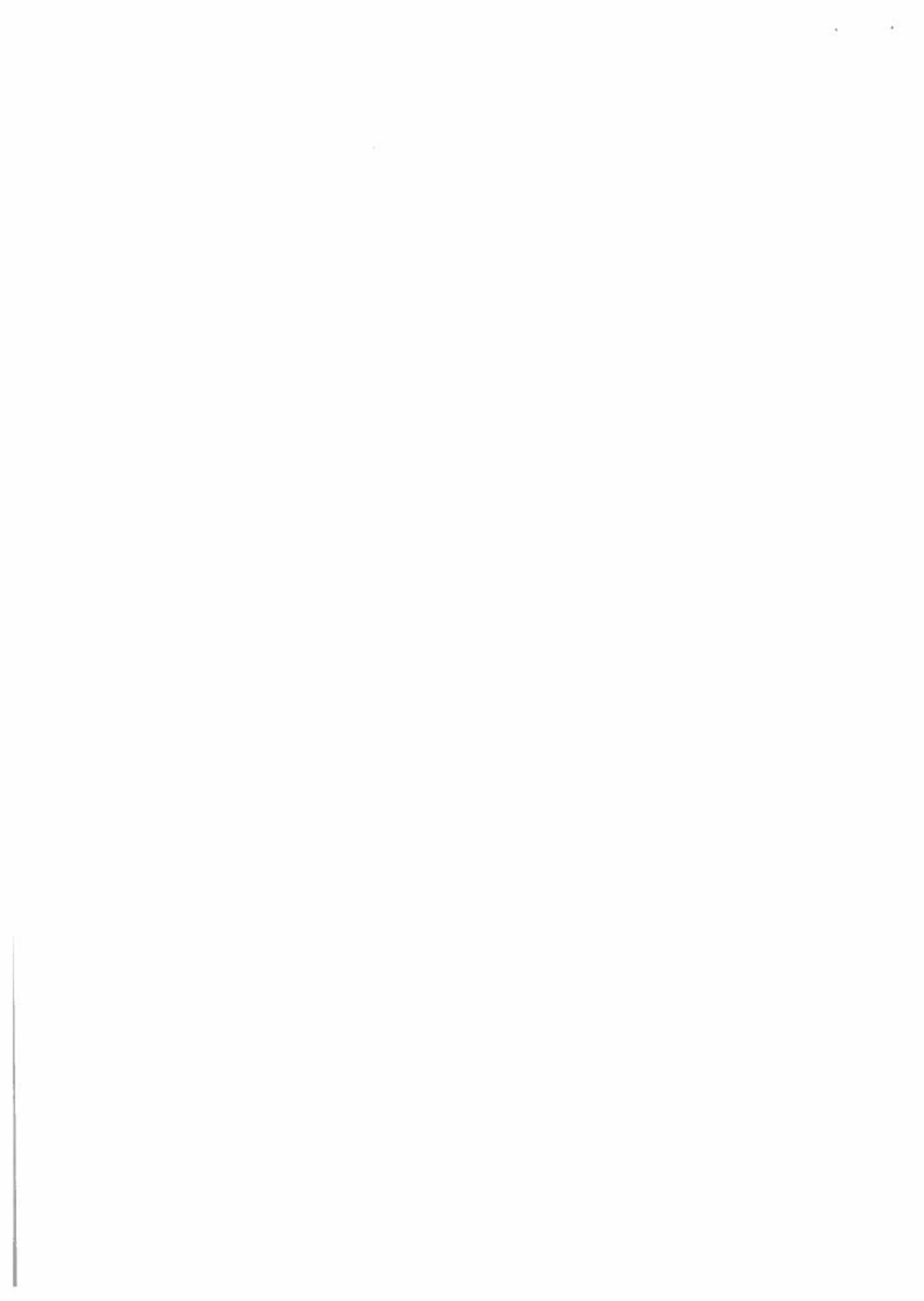


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.04.0030	Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/o all'intonaco, e/o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/26)	m	1,26
Nr. 2 02.04.0110	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. euro (due/61)	m	2,61
Nr. 3 04.01.0040	Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a cm 5 su tramezzi o simili eseguita con idonea malta. Sono compresi: la rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite; la ripresa dell'intonaco eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 4 04.07.0080	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg > = 100 Kg/cmq; (provini tipo UNI 6009) a 7 gg > = 200 Kg/cmq; a 28 gg > = 400 Kg/cmq; - resistenza a flessione a 28 gg > 100 Kg/cmq; - adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg > = 30 Kg/cmq; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3. euro (quarantacinque/10)	mq	45,10
Nr. 5 04.10.0170	Trattamento antimuffa, antimuschio, antibatterica, algicida mediante l'utilizzo di specifica soluzione esente da acidi, solfati, cloro, diluenti e sostanze venefiche da applicare con spruzzino, a diretto contatto con le parti contaminate, per una quantità di g/mq 200,0, senza l'asportazione degli insediamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (otto/30)	mq	8,30
Nr. 6 06.01.0021.0 02	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con malta di grassello di calce o malta di calce idraulica naturale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idraulica naturale. euro (quarantatre/00)	mq	43,00
Nr. 7 06.04.0340	Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/24)	m	3,24
Nr. 8 12.01.0040.0 01	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Cielo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulizia degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. euro (otto/20)	mq	8,20
Nr. 9 12.04.0020.0 02	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: la pulizia ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. supporto. euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 10 12.04.0040	Applicazione di una mano di fissativo. euro (uno/96)	mq	1,96
Nr. 11 13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. euro (trecentoventiotto/00)	cad	328,00
Nr. 12 13.02.0010.0 02	idem c.s. ...materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 13 13.31.0020.0	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01	metro lineare, per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; il fissaggio con malta delle tubazioni. Sono esclusi la chiusura con malta della traccia, l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 14 13.31.0050.0 02	Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. euro (quarantasette/20)	cad	47,20
Nr. 15 13.31.0050.0 03	idem c.s. ...centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. euro (due/36)	cm	2,36
Nr. 16 15.01.0006.0 01	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X euro (sedici/20)	cad	16,20
Nr. 17 15.01.0007.0 01	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutta con le custodie previste del grado di protezione indicato . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X euro (otto/30)	cad	8,30
Nr. 18 15.01.0012.0 01	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm ² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione euro (sedici/50)	cad	16,50
Nr. 19 15.01.0015.0 01	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo NO7V-K di sezione pari a mm ² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé, i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando euro (nove/90)	cad	9,90
Nr. 20 15.02.0031.0 01	Punto allaccio per presa di corrente posato con grado IP55 all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le tubazioni, la scatola di derivazione, le scatole terminali portafrutta, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori unipolari del tipo NO7V-K (CEI 20-20), o N07G9-K (CEI 20,37 20,38) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo N07V-K su tubazione in pvc euro (diciassette/40)	cad	17,40
Nr. 21 15.02.0041.0 02	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutta predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A. euro (quattro/80)	cad	4,80
Nr. 22 15.02.0041.0 03	idem c.s. ...lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. euro (dodici/60)	cad	12,60
Nr. 23 15.02.0041.0 04	idem c.s. ...lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 24 15.04.0021.0 35	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm ² euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 25	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15.05.0150.0 01	Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. euro (diciannove/60)	m	19,60
Nr. 26 15.05.0150.0 03	idem c.s. ...lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. euro (venticinque/30)	m	25,30
Nr. 27 15.05.0150.0 05	idem c.s. ...lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100. euro (quindici/30)	cad	15,30
Nr. 28 15.05.0150.0 07	idem c.s. ...lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200. euro (venti/60)	cad	20,60
Nr. 29 15.05.0150.0 09	idem c.s. ...lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100. euro (ventidue/90)	cad	22,90
Nr. 30 15.05.0150.0 11	idem c.s. ...lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. euro (ventinotto/00)	cad	28,00
Nr. 31 15.05.0150.0 18	idem c.s. ...lavoro finito. Riduzione da mm 200 a mm 150. euro (ventiquattro/60)	cad	24,60
Nr. 32 15.05.0150.0 20	idem c.s. ...lavoro finito. Setto separatore. euro (due/46)	cad	2,46
Nr. 33 15.05.0190.0 01	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x40. euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 34 15.05.0190.0 20	idem c.s. ...assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 60x40. euro (tre/79)	cad	3,79
Nr. 35 15.06.0052.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 36 15.08.0033.0 01	Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: il diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2; i moduli a LED con mantenimento del flusso luminoso min. pari a 50000 h L80 B20 e temperatura colore Tc = 4000K; il riflettore in alluminio speculare; gli accessori di fissaggio; cablaggio elettronico 230V 50/60 Hz, fattore di potenza 0,90, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra>80, conforme alle normative IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 a norma IEC 62471; con caratteristiche dimensionali e flusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Im. euro (centonove/00)	cad	109,00
Nr. 37 15.08.0040.0 05	Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x36W, con reattore a basse perdite EEI=B2 euro (centotredici/00)	cad	113,00
Nr. 38 NP01	ASSISTENZA ALLE LAVORAZIONI PER SPOSTAMENTO DI ARREDI. Assistenza alle lavorazioni per spostamento di arredi al fine di garantire il pieno accesso alle superfici oggetto di intervento, per l'esecuzione delle lavorazioni a perfetta regola d'arte. E' compreso il riposizionamento degli arredi nelle condizioni originali. euro (ottocentoquaranta/00)	a corpo	840,00
Nr. 39 NP02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 1 POSTAZIONE. Fornitura e posa in opera di minitorretta attrezzata per 1 postazione operativa, composta da: 1 sezione prese di servizio fonia/dati e 1 sezione prese FM con n. 3 prese elettriche UNEL P30 e n. 2 prese elettriche 2P+T (gruppo prese postazione G.P.2). La torretta, con altezza totale 750 mm e larghezza 130 mm, è composta da una base alta 85 mm da fissare a pavimento con idonei stop e coperchio finale curvo. Nel prezzo sono comprese tutte le opere murarie o elettriche necessarie all'installazione, ai collegamenti e alla messa in funzione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimate le lavorazioni a perfetta regola d'arte. euro (trecentodieci/00)	cad	310,00
Nr. 40 NP03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 2 POSTAZIONI. Fornitura e posa in opera di torretta attrezzata monofacciale da terra a soffitto, per 2 postazioni operative, composta complessivamente da: 2 sezioni prese di servizio fonia/dati e 2 sezioni prese FM ciascuna con n. 3 prese elettriche UNEL P30 e n. 2 prese elettriche 2P+T (gruppo prese postazione G.P.3/4). La torretta, con altezza di 2700 mm e larghezza 130 mm, è composta da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 S1.01.0090.0 17	<p>una base alta 85 mm da fissare a pavimento con idonei stop, è dotata di estensione telescopica da 100 a 1000 mm da fissare a soffitto con idonei stop, può raggiungere un'altezza massima di 3700 mm. Nel prezzo sono comprese tutte le opere murarie o elettriche necessarie all'installazione, ai collegamenti e alla messa in funzione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimale le lavorazioni a perfetta regola d'arte. euro (settecentodieci/00)</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. euro (cinquantadue/20)</p>	cad	710,00
Nr. 42 S1.01.0090.0 18	<p>idem c.s. ...opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. euro (sette/30)</p>	cad/giorn	52,20
	<p>Data, 20/03/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Geom. Simona Bocchini</p> 	cad/giorn	7,30
	<p>Area con linee tratteggiate per ulteriori note o commenti.</p>		



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto elettrico di uffici, presso il Piano Rialzato della Palazzina Amministrativa.
COSTI DELLA SICUREZZA.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Data, 20/03/2018

IL TECNICO
Geom. Simona Bocchini



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto elettrico di uffici, presso il Piano Riaizzato della Palazzina Amministrativa.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Data, 20/03/2018

IL TECNICO
Geom. Simona Bocchini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 13.02.0010.0 02	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. Vecchie plafoniere uff. 1	2,00			10,000 10,000	20,00 10,00		
	SOMMANO kg					30,00	0,89	26,70
2 13.02.0010.0 01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. Vecchie plafoniere Uff. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,00	181,00
3 02.04.0030	Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/ o all'intonaco, e/o al pavimento. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. vari uffici uff. 1 *(lung.=3+3+3,5+3,5)		100,00 13,00			100,00 13,00		
	SOMMANO m					113,00	0,66	74,58
4 02.04.0110	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavim ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Vecchie canaline su pavimento		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,38	207,00
5 04.01.0040	Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a cm 5 su tramezzi o simili eseguita con idonea malta. Sono compresi: la rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la ... ndente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,83	183,00
6 04.07.0080	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la su ... o elastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3. uff. 1 uffici Rip. 17 Rip. 17	5,00	3,00 1,50 3,50 2,00	3,000 1,000 1,500 1,500		9,00 7,50 5,25 3,00		
	SOMMANO mq					24,75	20,20	499,95
7 04.10.0170	Trattamento antimuffa, antimuschio, antibattericida, alghicida mediante l'utilizzo di specifica soluzione esente da acidi, solfati,							
	A RIPIORTARE							1'172,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					436,85		1'727,87
	uff. 8		5,00	7,000		35,00		
	uff. 8	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 8		5,00	3,000		15,00		
	uff. 8		5,00	1,500		7,50		
	uff. 9		2,50	4,000		10,00		
	uff. 9		2,50	3,000		7,50		
	uff. 9		2,50	1,500		3,75		
	uff. 9	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 10		4,00	4,000		16,00		
	uff. 10		3,00	6,000		18,00		
	uff. 10	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 10	2,00	6,00	3,000		36,00		
	uff. 10		3,00	3,000		9,00		
	uff. 10		4,00	3,800		15,20		
	uff. 11	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 11		3,80	3,000		11,40		
	uff. 11		3,80	1,500		5,70		
	we uff. 11		4,00	1,200		4,80		
	we uff. 11	2,00	4,00	1,000		8,00		
	we uff. 11	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 12		4,00	3,800		15,20		
	uff. 12	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 12		3,80	3,000		11,40		
	uff. 12		3,80	1,500		5,70		
	we uff. 12		4,00	1,200		4,80		
	we uff. 12	2,00	4,00	1,000		8,00		
	we uff. 12	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 13		7,50	6,000		45,00		
	uff. 13		7,50	3,000		22,50		
	uff. 13		6,00	3,000		18,00		
	uff. 13		6,00	1,500		9,00		
	uff. 16		4,50	5,000		22,50		
	uff. 16	2,00	5,00	3,000		30,00		
	uff. 16	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 16		3,00	3,000		9,00		
	uff. 16		1,20	3,000		3,60		
	Atrio-corridoio		8,20	5,500		45,10		
	Atrio-corridoio		20,00	2,000		40,00		
	Atrio-corridoio	2,00	28,50	3,000		171,00		
	Atrio-corridoio		2,50	3,000		7,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Rip. 17		2,00	1,500		3,00		
	Rip. 17	2,00	3,50	2,000		14,00		
	Rip. 17		3,50	3,000		10,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Scala P.Seminterrato		6,00	2,000		12,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	6,00	3,000		36,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	2,00	3,000		12,00		
	Atrio retro		4,50	3,500		15,75		
	Atrio retro	2,00	4,50	3,000		27,00		
	Atrio retro	2,00	3,50	3,000		21,00		
	SOMMANO mq					1'462,35	1,02	1'491,64
12 12.01.0040.0 01	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
	uff. 1		3,00	3,000		9,00		
	uff. 1	3,00	3,00	3,000		27,00		
	uff. 3		7,00	5,000		35,00		
	uff. 3		7,00	3,000		21,00		
	uff. 3		5,00	3,000		15,00		
	uff. 3		5,00	1,500		7,50		
	uff. 4		6,50	1,200		7,80		
	uff. 4		3,50	6,000		21,00		
	uff. 4		7,00	3,000		21,00		
	uff. 4		6,50	3,000		19,50		
	A RIPORTARE					183,80		3'219,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					183,80		3'219,47
	uff. 4		1,20	3,000		3,60		
	uff. 4		3,50	1,500		5,25		
	uff. 5		4,00	4,500		18,00		
	uff. 5	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 5		4,00	3,000		12,00		
	uff. 5		4,00	1,500		6,00		
	wc uff. 5		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 5	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 5	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 6		4,00	4,500		18,00		
	uff. 6	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 6		4,00	3,000		12,00		
	uff. 6		4,00	1,500		6,00		
	wc uff. 6		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 6	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 6	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 7		5,00	5,500		27,50		
	uff. 7	2,00	5,50	3,000		33,00		
	uff. 7		5,00	3,000		15,00		
	uff. 7		5,00	1,500		7,50		
	uff. 8		5,00	7,000		35,00		
	uff. 8	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 8		5,00	3,000		15,00		
	uff. 8		5,00	1,500		7,50		
	uff. 9		2,50	4,000		10,00		
	uff. 9		2,50	3,000		7,50		
	uff. 9		2,50	1,500		3,75		
	uff. 9	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 10		4,00	4,000		16,00		
	uff. 10		3,00	6,000		18,00		
	uff. 10	2,00	7,00	3,000		42,00		
	uff. 10	2,00	6,00	3,000		36,00		
	uff. 10		3,00	3,000		9,00		
	uff. 11		4,00	3,800		15,20		
	uff. 11	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 11		3,80	3,000		11,40		
	uff. 11		3,80	1,500		5,70		
	wc uff. 11		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 11	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 11	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 12		4,00	3,800		15,20		
	uff. 12	2,00	4,00	3,000		24,00		
	uff. 12		3,80	3,000		11,40		
	uff. 12		3,80	1,500		5,70		
	wc uff. 12		4,00	1,200		4,80		
	wc uff. 12	2,00	4,00	1,000		8,00		
	wc uff. 12	4,00	1,20	1,000		4,80		
	uff. 13		7,50	6,000		45,00		
	uff. 13		7,50	3,000		22,50		
	uff. 13		6,00	3,000		18,00		
	uff. 13		6,00	1,500		9,00		
	uff. 16		4,50	5,000		22,50		
	uff. 16	2,00	5,00	3,000		30,00		
	uff. 16	2,00	4,50	3,000		27,00		
	uff. 16		3,00	3,000		9,00		
	uff. 16		1,20	3,000		3,60		
	Atrio-corridoio		8,20	5,500		45,10		
	Atrio-corridoio		20,00	2,000		40,00		
	Atrio-corridoio	2,00	28,50	3,000		171,00		
	Atrio-corridoio		2,50	3,000		7,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Rip. 17		2,00	1,500		3,00		
	Rip. 17	2,00	3,50	2,000		14,00		
	Rip. 17		3,50	3,000		10,50		
	Rip. 17		3,50	1,500		5,25		
	Scala P.Seminterrato		6,00	2,000		12,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	6,00	3,000		36,00		
	Scala P.Seminterrato	2,00	2,00	3,000		12,00		
	Atrio retro		4,50	3,500		15,75		
	Atrio retro	2,00	4,50	3,000		27,00		
	A RIPORTARE					1'441,35		3'219,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'441,35		3'219,47
	Atrio retro	2,00	3,50	3,000		21,00		
	SOMMANO mq					1'462,35	4,81	7'033,90
13 15.05.0150.0 03	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	6,50	123,50
14 15.05.0150.0 05	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,89	24,45
15 15.05.0150.0 09	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,00	21,00
16 15.05.0150.0 18	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 200 a mm 150.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,89	14,67
17 13.31.0050.0 02	Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere ... ota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. su Corridoio per passaggio cavi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,10	26,10
18 13.31.0020.0 01	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, e ... ura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. Ingresso nelle stanze		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,40	370,00
19 13.31.0050.0 03	Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere ... quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.							
	A RIPORTARE							10'833,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'833,09
	su corridoio per passaggio cavi		30,00			30,00		
	SOMMANO cm					30,00	1,30	39,00
20 15.05.0150.0 01	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	6,50	377,00
21 15.05.0150.0 20	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... one IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Setto separatore.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	1,08	75,60
22 15.05.0150.0 07	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,89	19,56
23 15.05.0150.0 11	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coper ... 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,00	21,00
24 15.01.0015.0 01	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di ... arie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando Uff. I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,72	3,44
25 15.02.0031.0 01	Punto allaccio per presa di corrente posato con grado IP55 all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in ope ... rati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo N07V-K su tubazione in pvc					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	2,22	239,76
26 15.02.0041.0 03	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... one IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.							
	A RIPORTARE							11'608,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'608,45
						108,00		
	SOMMANO cad					108,00	1,85	199,80
27 15.02.0041.0 02	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	1,11	99,90
28 15.02.0041.0 01	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL.					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	1,11	49,95
29 15.01.0006.0 01	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X uff.1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,56	7,68
30 15.01.0007.0 01	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X uff.1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,54	3,08
31 15.01.0012.0 01	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zon ... ito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione uff.1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,86	8,58
32 15.04.0021.0 35	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0. ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2			300,00		300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,15	345,00
33 15.05.0190.0 20	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e p ... rre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 60x40.							
	A R I P O R T A R E							12'322,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'322,44
	SOMMANO cad					-46,00		
34 15.06.0052.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN, Sono compresi: la qu ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. uff.1 e archivio					46,00	1,28	58,88
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,44	6,88
35 15.05.0190.0 01	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e p ... occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x40.		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	1,28	332,80
36 15.08.0033.0 01	Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza ... lusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Im. uff.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,94	9,94
37 15.08.0040.0 05	Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x36W. con reattore a basse perdite EEI=B2 archivio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,70	15,40
38 NP03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 2 POSTAZIONI. Fornitura e posa in opera di torretta attrezzata monofacciale da terra a soffitto, per 2 postazioni operative, ... zione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimate le lavorazioni a perfetta regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	242,44	2'909,28
39 NP02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 1 POSTAZIONE. Fornitura e posa in opera di minitorretta attrezzata per 1 postazione operativa, composta da: 1 sezione prese d ... zione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimate le lavorazioni a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,08	102,08
40 NP01	ASSISTENZA ALLE LAVORAZIONI PER SPOSTAMENTO DI ARREDI. Assistenza alle lavorazioni per spostamento di arredi al fine di							
	A RIPORFARE							15'757,70

N.P. 01 ASSISTENZA ALLE LAVORAZIONI PER SPOSTAMENTO DI ARREDI.

Assistenza alle lavorazioni per spostamento di arredi al fine di garantire il pieno accesso alle superfici oggetto di intervento, per l'esecuzione delle lavorazioni a perfetta regola d'arte. E' compreso il riposizionamento degli arredi nelle condizioni originali.

N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Manovale	ora	15	22,14	332,10
	Manovale	ora	15	22,14	332,10
	TOTALE "A"				664,20
B	MATERIALI				
	TOTALE "B"				0,00
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				664,20
E	ONERI DELLA SICUREZZA				0,00
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				664,20
G	Spese generali 15% di "F"		15,0%		99,63
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				763,83
I	Utile di impresa 10 % di "H"		10,0%		76,38
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				840,21
M	Arrotondamento				-0,21

N	PREZZO DA APPLICARE	A CORPO	840,00
---	----------------------------	----------------	---------------

TOTALE COMPENSO	€ 840,00
------------------------	-----------------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI

N.P. 02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 1 POSTAZIONE.

Fornitura e posa in opera di minitorretta attrezzata per 1 postazione operativa, composta da: 1 sezione prese di servizio fonia/dati e 1 sezione prese FM con n. 3 prese elettriche UNEL P30 e n. 2 prese elettriche 2P+T (gruppo prese postazione G.P.2). La torretta, con altezza totale 750 mm e larghezza 130 mm, è composta da una base alta 85 mm da fissare a pavimento con idonei stop e coperchio finale curvo. Nel prezzo sono comprese tutte le opere murarie o elettriche necessarie all'installazione, ai collegamenti e alla messa in funzione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimate le lavorazioni a perfetta regola d'arte.

N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Operaio specializzato	ora	2	26,44	52,88
	Operaio qualificato	ora	2	24,60	49,20
	TOTALE "A"				102,08
B	MATERIALI				
	Torretta (h. 750 mm L 130 mm)	cad.	1,00	32,00	32,00
	Prese dati	cad.	2,00	32,00	64,00
	Prese FM (UNEL P30)	cad.	3,00	12,60	37,80
	Prese FM (2P+T)	cad.	2,00	4,80	9,60
	TOTALE "B"				143,40
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				245,48
E	ONERI DELLA SICUREZZA				0,00
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				245,48
G	Spese generali 15% di "F"		15,0%		36,82
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				282,30
I	Utile di impresa 10 % di "H"		10,0%		28,23
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				310,53
M	Arrotondamento				-0,53

N	PREZZO DA APPLICARE	CAD.	310,00
----------	----------------------------	-------------	---------------

TOTALE COMPENSO	€	310,00
------------------------	----------	---------------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI

N.P. 03 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRETTA ATTREZZATA PER 2 POSTAZIONI.

Fornitura e posa in opera di torretta attrezzata monofacciale da terra a soffitto, per 2 postazioni operative, composta complessivamente da: 2 sezioni prese di servizio fonia/dati e 2 sezioni prese FM ciascuna con n. 3 prese elettriche UNEL P30 e n. 2 prese elettriche 2P+T (gruppo prese postazione G.P.3/4). La torretta, con altezza di 2700 mm e larghezza 130 mm, è composta da una base alta 85 mm da fissare a pavimento con idonei stop, è dotata di estensione telescopica da 100 a 1000 mm da fissare a soffitto con idonei stop, può raggiungere un'altezza massima di 3700 mm. Nel prezzo sono comprese tutte le opere murarie o elettriche necessarie all'installazione, ai collegamenti e alla messa in funzione della torretta. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare ultimate le lavorazioni a perfetta regola d'arte.

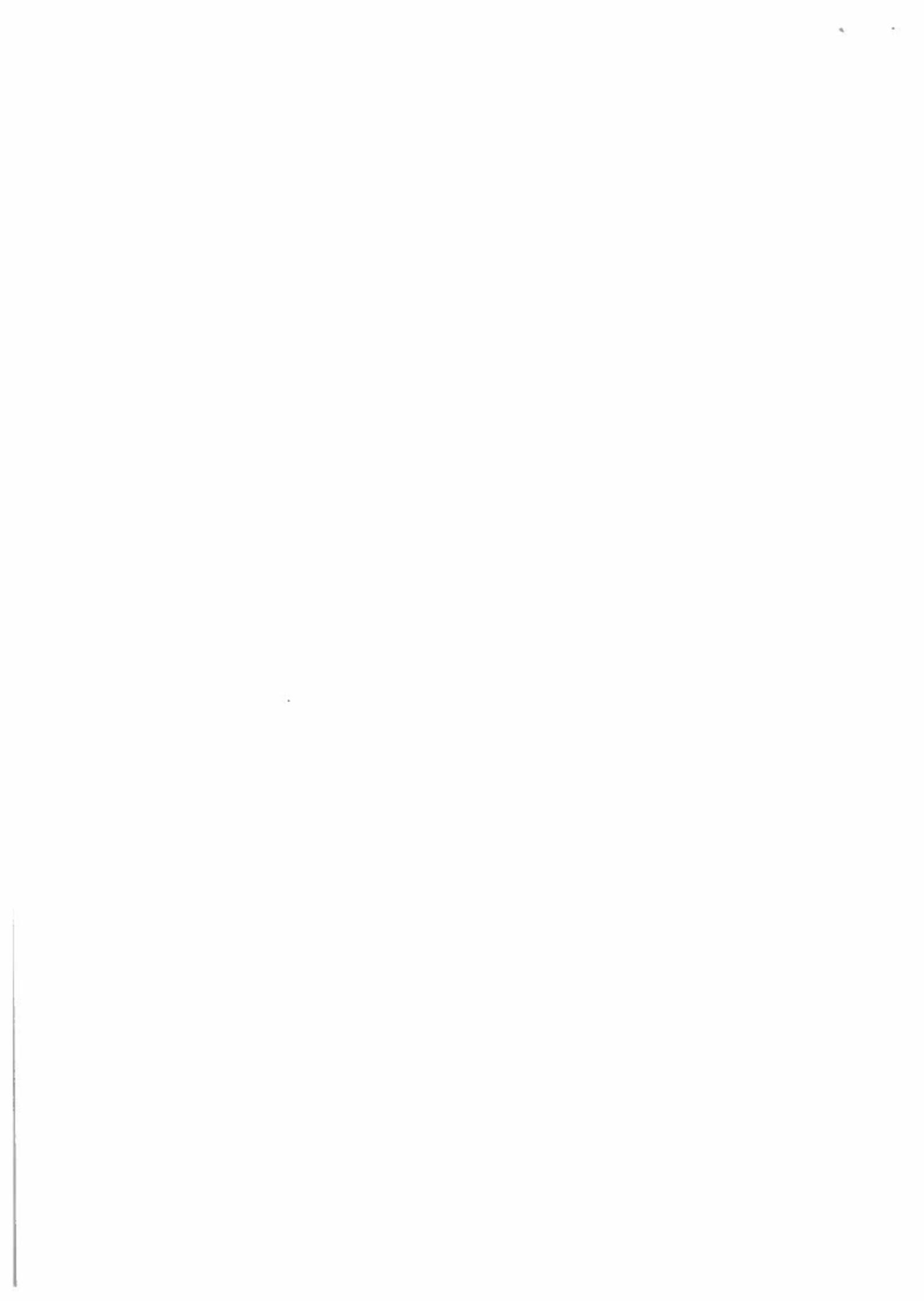
N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Operaio specializzato	ora	4,75	26,44	125,59
	Operaio qualificato	ora	4,75	24,60	116,85
	TOTALE "A"				242,44
B	MATERIALI				
	Torretta (h.max 3700 mm L 130 mm)	cad.	1,00	85,00	85,00
	Prese dati	cad.	4,00	32,00	128,00
	Prese FM (UNEL P30)	cad.	6,00	12,60	75,60
	Prese FM (2P+T)	cad.	4,00	4,80	19,20
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	11,00	11,00
	TOTALE "B"				318,80
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				561,24
E	ONERI DELLA SICUREZZA				0,00
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				561,24
G	Spese generali 15% di "F"		15,0%		84,19
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				645,43
I	Utile di impresa 10 % di "H"		10,0%		64,54
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				709,97
M	Arrotondamento				0,03

N	PREZZO DA APPLICARE	CAD.	710,00
----------	----------------------------	-------------	---------------

TOTALE COMPENSO	€	710,00
------------------------	----------	---------------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI





AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Coordinatore ad interim delle

Attività Tecnico Patrimoniali:

Dirigente S.S. Acquisizione

Beni e Servizi

Dott.ssa Cinzia Angione

Tel. 0744/205284 – Fax 0744/205240

e-mail: c.angione@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

Art. 1. Oggetto dell'affidamento.

L'affidamento ha per oggetto i Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento impianto elettrico di uffici, presso il Piano Rialzato della Palazzina Amministrativa dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Art. 2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo complessivo dei lavori è pari ad Euro 39.755,55, di cui oneri della sicurezza pari ad Euro 2.030,67, importo manodopera pari ad Euro 16.421,90, importo costi per la sicurezza pari ad Euro 834,40, oltre IVA al 22%.

Le lavorazioni di cui si compone l'intervento:

CATEGORIA	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO OPERE	QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPPALTABILE
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	classifica I	€ 20.127,24	SI	Prevalente (incidenza 51%)	SI
OG1	Edifici civili e industriali - opere edili	classifica I	€ 19.628,31	SI	Scorporabile (incidenza 49%)	SI

Art. 3. Modalità di esecuzione dei lavori.

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte secondo i principi della buona costruzione con i materiali della migliore qualità.

Art.4. Obblighi generali e particolari dell'impresa.

L'impresa è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza di tutte le condizioni generali e particolari stabilite dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di opere pubbliche, delle leggi e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazione degli operai, contratti di lavoro e di tutte le altre disposizioni in materia di rapporti di lavoro.

Art.5. Oneri a carico dell'impresa.

S'intendono a carico dell'impresa i mezzi e gli strumenti necessari per l'esecuzione dei lavori e sono compresi nei prezzi di cui al successivo art. 9.

Art. 6. SUBAPPALTO.

Fermo restando quanto previsto dall'articolo 105 del decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, la Ditta appaltatrice potrà, nel rispetto della normativa vigente, richiedere alla stazione appaltante l'autorizzazione al subappalto. In tal caso dovranno essere chiaramente individuati gli interventi oggetto di subappalto. Degli interventi affidati in subappalto ne risponderà comunque nei confronti dell'Ente appaltante, la ditta appaltatrice ritenuta l'unico soggetto interlocutore. L'Appaltatore rimane responsabile, in solido con il subappaltatore, dell'osservanza del trattamento economico e normativo stabilito dai contratti nazionali e territoriali vigenti nei confronti dei dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto. Il soggetto subappaltatore, se interessato alla gestione dei servizi sugli impianti, deve possedere i requisiti di cui alla L. 46/90 e s.m.i. da comprovare all'atto della richiesta di autorizzazione al subappalto e degli altri requisiti richiesti dal presente Foglio Patti e Condizioni. Non può essere oggetto di affidamento in subappalto la sola certificazione delle opere ai sensi della predetta normativa.

Le lavorazioni diverse dalla categoria prevalente OG1, appartenenti alla categoria di opere specializzate OS30 di importo pari ad € 20.127,24 in base all'all. "A" al Regolamento generale, saranno scorponabili o subappaltabili a scelta dell'appaltatore, ferma restando l'osservanza dell'articolo 105 del Codice dei contratti nonché dell'articolo 170 del Regolamento generale. Gli stessi lavori dovranno essere obbligatoriamente subappaltati qualora l'appaltatore non abbia i requisiti per la loro esecuzione

Art. 7. Tempo di intervento. Tempo utile. Penale.

Il cottimista è tenuto ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di 60 (SESSANTA) giorni, a decorrere dalla data della consegna dei lavori definita nel presente foglio patti e condizioni.

Ai sensi dell'art. 145, comma 3, del D.M. n. 145/2000, per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dal cottimista, la penale, per ogni giorno di ritardo, è pari all'1 mille dell'ammontare netto contrattuale.

Art. 8. Pagamenti.

Il pagamento sarà effettuato in un'unica soluzione, dopo aver verificato la regolarità contributiva dell'Impresa esecutrice (DURC).

Art. 9. Elenco prezzi unitari.

La stima dei lavori dovrà essere eseguita con i prezzi unitari ricavati secondo le modalità di Legge e in base all'analisi dei nuovi prezzi allegata.

Art. 10. Piani di sicurezza

Entro 30 giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore redige e consegna all'Azienda Ospedaliera:

Un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo non sia previsto ai sensi del D.lgs n. 81/2008;

Un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare e di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo sia previsto dal D.lgs n. 81/2008.

La "Lettera contratto" e l'affidamento, se privi dei piani di sicurezza sono nulli.

Art. 11. DUVRI (SI)

Inoltre, qualora un'impresa esterna intervenga nell'unità produttiva per effettuare lavori di manutenzione o impiantare cantieri temporanei non soggetti all'obbligo di stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.), l'azienda committente provvederà alla redazione del DUVRI in base a quanto disposto dall'art. 26, comma 3, del D.lgs n. 81/2008 secondo cui; *« Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. »*

In tal caso l'azienda committente contatterà il proprio fornitore che deve, prima di iniziare l'attività, prendere visione dei rischi riportati sul DUVRI e riconsegnarlo al committente vistato per accettazione.

Art. 12. Garanzie e coperture assicurative per i lavori pubblici

12.1 - Assicurazioni

Ai sensi dell'art. 103 del D.lgs n. 50/2016, l'esecutore dei lavori è obbligato a presentare copia della polizza RCT intestata alla Ditta, in corso di validità.

Art. 13. Tracciabilità dei flussi finanziari.

L'appaltatore assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine l'appaltatore attesta che il conto dedicato è quello istituito presso la Banca Agenzia di avente il seguente codice IBAN e le persone delegate ad operare su di esso sono le seguenti:

Lo stesso appaltatore si impegna a comunicare eventuali modifiche inerenti il conto o le persone delegate ad operare su di esso entro sette giorni dalla data delle modifiche stesse.

Art. 14. Clausola risolutiva espressa.

La Azienda Ospedaliera infine provvederà, ai sensi del comma 8 dell'art. 3 della Legge in questione, alla risoluzione del contratto (Lettera contratto) nel caso in cui le transazioni relative al presente appalto avvengano senza avvalersi di Banche o della Società Poste italiane S.P.A.

rev.	data		disegnato	approvato

committente



**A Z I E N D A
O S P E D A L I E R A
S A N T A M A R I A
T E R N I**

Viale Tristano di Joannuccio – 05100 Terni TR

descrizione

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
UFFICI AMMINISTRATIVI

dis. n. TAV. 01	Rev.	scala	disegnato	data Marzo 2018
commessa	file-address	progettisti		

PLANIMETRIA STATO DI FATTO E PROGETTO

il committente

il tecnico

Geom. Simona Bocchini



