

Alle. To Det. N. 1011 / 103

del 18 LUG. 2017.



Spett.le

A.S.U.R. - Area Vasta n.3

Macerata

Con sede legale

in Via Oberdan, 2

60122 - Ancona (AN)

**OGGETTO: Impianti elettrici per la nuova sede ASUR 3 sita in Via Annibali Fraz. Piediripa nel Comune di Macerata (MC)**

A seguito della Vostra richiesta, effettuata alla Ditta Manini Prefabbricati S.p.A., si invia la nostra migliore offerta inerente il cablaggio strutturato dati e fonia / Rack (categoria 005 del computo allegato).

Si chiede cortesemente Vostro celere riscontro, per poter garantire il completamento degli impianti e relativi collaudi entro la scadenza concordata.

In attesa di Vostra risposta si inviano

Cordiali saluti.

Allegati:

a) Computo metrico;

Foligno, 05-07-2017

Distinti saluti

TOFI Impianti Elettrici S.r.l.

**TOFI IMPIANTI ELETTRICI S.r.l.**

Via A. Vici, 10 Loc. Paciana

06034 FOLIGNO (Pg)

Tel. 0742.23002-23452 Fax 0742.230477

p-iva 01626690547

U:\Manini S.p.A\Piediripa\ASL Macerata 2017\Progetto ToFi\Computi\Opere extra richieste da Asur\invio computo a Covarelli e Direzione\Comunicazione.doc

TOFI Impianti Elettrici S.r.l.  
Via A. Vici, 10  
Zona Ind.le Paciana  
06034 Foligno (PG)  
Tel. 0742.23.002 - 23.452  
Fax 0742.22.04.77  
e-mail: tofi@tofi.it - http://www.tofi.it

Num. Iscr. Reg. delle Imprese di Perugia 01626690547  
R.E.A. N. 160021 della C.C.I.A.A. di Perugia  
Cod. Fisc. e Part. I.V.A. 01626690547  
Cap. Soc. € 100.000,00





**Comune di Macerata**  
Provincia di Macerata

pag. 1

## COMPUTO CONSUNTIVO

**OGGETTO:** Impianti elettrici per la nuova sede ASUR 3 in Via Annibaldi Fraz. Piediripa nel Comune di Macerata (MC)

Opere aggiuntive richieste da Asur 3 (incontro in cantiere del 24.05.2017)

**COMMITTENTE:** A.S.U.R. - Area Vasta n.3 - Macerata, con sede legale in Via Oberdan 2 - 60122 Ancona (AN)

Foligno, 05/07/2017

**IL TECNICO**  
Per. Ind. Giuseppe Contardi

**TOFI IMPIANTI ELETTRICI S.r.l.**  
Via A. Vici, 10 Loc. Paciana  
06034 FOLIGNO (Pg)  
Tel. 0742 23002-28152 Fax 0742 320477  
p.iva 01626690547

TOFI Impianti Elettrici S.r.l. Via A. Vici Loc. Paciana - 06034 Foligno (PG)  
Tel. 074 223 452 - 074 223 002 Fax 0742 320 477 e-mail: tofi@tofi.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>Cablaggio strutturato dati e fonia / Rack (Cat 5)</b>			
1 / 28 15.04.0240.009 15/06/2017	LINEA TELEFONICA IN CAVO MULTICOPPIE. Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 100+1 coppie. dal rack Fonia piano terra al rack piano primo	120,00		
	SOMMANO m	120,00	30,50	3'660,00
2 / 29 15.04.0240.008 15/06/2017	idem c.s. ...murarie. A 50+1 coppie. dal rack Fonia piano terra al rack ex farmacia dal centralino telefonico al rack fonia piano terra *(par.ug.=6*6)	130,00 36,00		
	SOMMANO m	166,00	19,10	3'170,60
3 / 30 15.04.0250.006 15/06/2017	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. dal rack piano terra al rack piano primo dal rack piano terra al rack ex farmacia	120,00 130,00		
	SOMMANO m	250,00	3,50	875,00
4 / 31 NP.03.0240.01 5 15/06/2017	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiere centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidecavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 48 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. Patch panel telefonici 50 prese RJ 45, rack piano terra fonia	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	185,00	1'665,00
5 / 32 15.03.0240.011 15/06/2017	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m.	150,00		
	SOMMANO cad	150,00	11,00	1'650,00
6 / 33 NP.03.0550.00 8 15/06/2017	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 47 unità con profondità 1000mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. Esecuzione Multiserver con pannelli grigliati laterali e posteriori. RACK FONIA e RACK DATI AL PIANO TERRA CON PANNELLI LATERALI E POSTERIORI GRIGLIATI	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	2'320,00	4'640,00
7 / 34 15.03.0550.008 11/03/2017	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.			
	A RIPIORTARE			15'660,60

Num.Ord. TARIFPA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			15'660,60
	da detrarre rack al piano terra previsto in appalto	-1,00		
	SI DETRAGGONO cad	-1,00	1'286,00	-1'286,00
8 / 35 15.03.0560.001 15/06/2017	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. RACK FONIA PIANO TERRA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	161,00	161,00
9 / 36 15.03.0560.002 15/06/2017	idem c.s. ...regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack. RACK FONIA PIANO TERRA	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	26,00	520,00
10 / 37 15.03.0560.012 15/06/2017	idem c.s. ...regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria a due ventole RACK FONIA PIANO TERRA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	375,00	375,00
11 / 38 15.03.0240.005 15/06/2017	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. rack ex farmacia	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	260,00	520,00
12 / 39 NF.03.0240.01 5 15/06/2017	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Fino a 48 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. rack ex farmacia. Patch panel telefonici 50 prese RJ45	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	185,00	185,00
13 / 40 15.03.0550.008 15/06/2017	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. rack ex farmacia	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'286,00	1'286,00
14 / 41 15.03.0560.001 15/06/2017	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. rack farmacia	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	161,00	161,00
15 / 42 15.03.0560.002 15/06/2017	idem c.s. ...regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack. rack farmacia	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	26,00	130,00
	A RIPORTARE			17'712,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			<b>17'712,60</b>
16 / 43 15.03.0560.012 15/06/2017	idem c.s. ...regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria a due ventole rack farmacia	1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>	1,00	375,00	375,00
17 / 44 15.03.0240.005 15/06/2017	<b>PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO.</b> Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsaletta centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barre guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. rack piano primo	2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>	2,00	260,00	520,00
18 / 45 NP.03.0240.015 15/06/2017	idem o.s. ...perfetta regola d'arte. Fino a 48 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. rack piano primo	2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>	2,00	185,00	370,00
19 / 46 15.03.0560.002 15/06/2017	<b>ACCESSORI PER ARMADI RACK.</b> Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack. rack piano primo	10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>	10,00	26,00	260,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			<b>19'237,60</b>
	<b>TOTALE euro</b>			<b>19'237,60</b>
	<b>A RIPIANTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Impianto di rilevazione incendi e fumi	0,00	0,00
002	Supervisioni / comando impianti in zona reception al piano terra	0,00	0,00
003	Nuove uscite di sicurezza, impianto di segnalazione	0,00	0,00
004	Impianto TVCC (predisposizione)	0,00	0,00
005	Cablaggio strutturato dati e fonia / Rack	19'237,60	100,00
	Totale CATEGORIE euro	19'237,60	100,00
A R I P O R T A R E			

**TOFI IMPIANTI ELETTRICI S.r.l.**  
 Via A. Vici, 10 Loc. Paciana  
 06034 FOLIGNO (Pg)  
 Tel. 0742.23002-23452 Fax 0742.320477  
 p. Iva ~~01626690547~~

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
		RIPORTO	
	<b>NOTE</b>		
	<p><b>CONDIZIONI GENERALI:</b></p> <p>1 - Importi al netto da I.V.A.;</p> <p>2 - Sconto a Voi riservato del diciotto per cento;</p> <p>3 - Pagamenti da concordare;</p>		
	<p><b>TOFI IMPIANTI ELETTRICI S.r.l.</b>                      Via A. Vici, 10 Loc. Paciana                      06034 FOLIGNO (Pg)                      Tel. 0742.23002-23452 Fax 0742.320477                      p. Iva <del>01620600547</del></p>		
		A RIPIANTARE	

Num.Ord. TARIPFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
		RIPORTO	
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>		
	Importo dei Lavori euro		19'237,60
	Sconto Offerto (-18%)		-3'462,77
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>		<b>15'774,83</b>
	Foligno, 05/07/2017		
	L'Impresa TOFI Impianti Elettrici	<b>TOFI IMPIANTI ELETTRICI S.r.l.</b> Via A. Vici, 10 Loc. Paciana 06034 FOLIGNO (Pg) Tel. 0742.23002-23452 Fax 0742.320477 d. lva <del>01626690947</del>	
	Il Committente A.S.U.R. - Arca Vasta n.3 Macerata		
		A RIPO RTARE	



AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE MARCHE  
Via Oberdan, 2  
Ancona (AN), ITALIA, CAP: 60122  
C.F. e P.IVA 02175860424



http://www.asur.marche.it  
Email: asur@emarche.it  
Tel : (+39) 0712911511  
Fax : 0712911500

**ORDINE**

**RIF-ORDINE E CODICE UNIVOCO UFFICIO**

**FORNITORE**

NUMERO : Z9SI - 2017 - 161  
DEL : 06/07/2017  
DATA CONSEGNA :  
COD. UNIVOCO UFFICIO : OSH9XI  
UTENTE : SILVIA.PAZZELLI  
TELEFONO : 0733 2572609

Spett.le  
( 475331 ) TOFI IMPIANTI ELETTRICI SRL  
VIA A.VICI - ZONA IND.LE PACIANA ,10  
06034 FOLIGNO, PG  
Telefono : 0742.23002 - 23452  
FAX : 0742.320477

**Note:** ACCETTAZIONE VS COMPUTO METRICO INVIATO CON E.MAIL. DEL 05/07/2017 PER I LAVORI DI CABLAGGIO STRUTTURATO DATI E FONIA/RACK PRESSO LA NUOVA SEDE DI PIEDIRIPA con l'accettazione del presente ordine l'appaltatore si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche. L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Macerata della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria. IL PRESENTE ORDINE DOVRA' ESSERE RESTITUITO, PENA NULLITA' ASSOLUTA, DALL'APPALTATORE FIRMATO PER ACCETTAZIONE DELLE CLAUSOLE SIA DI TRACCIABILITA' CHE DI RISOLUZIONE ESPRESSA DELL'ORDINE STESSO CHE VERRA' ATTIVATA NEL CASO IN CUI LE TRANSAZIONI SARANNO ESEGUITE SENZA AVVALERSI DI CONTI CORRENTI BANCARI O POSTALI DEDICATI. RIPORTARE SULLA FATTURA ELETTRONICA IL NUMERO DEL PRESENTE ORDINE E IL CIG

Budget di Spesa : AV3TECPAT-2017-4/2		Conto : 0510010107 - Manutenzioni e riparazioni agli impianti e					
Codice	Descrizione	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc	Imponibile%IVA	Importo
404160	MANUTENZ. ORDINARIA IMPIANTI	NR	1,00	15 774,83	0,00	15 774,83 22,00	19 245,29
					0,00		

CIG: ZE71F42AD9-CABLAGGIO STRUTTURATO DATI E FONIA/RACK NUOVA SEDE  
Valore 15774.83

Cdc: 0999999 RICAVI E COSTI COMUNI AZIENDALI

COD IVA	IVA%	IMPOSTA	IMPONIBILE	TOTALE
122	22.00	3 470,46	15 774,83	19 245,29
<b>TOTALE IVA</b>		<b>3 470,46</b>	<b>TOTALE IMPONIBILE</b>	<b>TOTALE</b>
			15 774,83	19 245,29

Magazzino Ricevente  
Z9M91 - SERVIZIO TECNICO-SERV.GES.S.INFORMATIVI - MAGAZZINO GENERALE  
VIA S. LUCIA, 2 - MACERATA,62100

**CONDIZIONI GENERALI:**

**CONSEGNA:**  
CONSEGNA DALLE ORE 7:30 ALLE 12:30 CON MEZZO DI ALTEZZA MAX mt 3,50.  
Il DDT dovrà riportare il numero RIF-ORDINE e la data.  
La merce non conforme all'ordine per qualità o quantità sarà resa alla Ditta che se ne assumerà i relativi oneri.  
La consegna deve essere effettuata franco magazzino ricevente, nei luoghi e secondo le modalità stabiliti dal contratto o in assenza entro 10 gg. dalla data ordine.

**FATTURAZIONE:**  
Devono essere compilati i campi:

X ACCETTAZIONE

TOFI Impianti Elettrici s.r.l.  
GUIDO TOFI

**ORDINE : Z9SI - 2017 - 161**

CIG : codice identificativo di gara

(2.1.2.2.) <<DOCUMENTO>> : NUMERO ORDINE

(2.1.2.3.) <<DATA>> : DATA ORDINE

(2.1.1.11)<<CAUSALE>>: MACERATA (eventuale n° contratto / RDO / ODA)

I fornitori di DISPOSITIVI MEDICI sono tenuti al rispetto delle indicazioni per la fatturazione elettronica di cui al DL n. 78/2015, art. 9-ter comma 9. Per i dettagli operativi consultare il comunicato prot. 11088 del 11.04.2016 pubblicato nel sito istituzionale aziendale al seguente link:

[http://www.asur.marche.it/viewdoc.asp?CO\\_ID=22561&tree=1800](http://www.asur.marche.it/viewdoc.asp?CO_ID=22561&tree=1800)

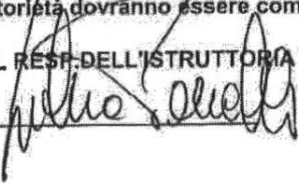
Il termine di pagamento della fattura è di 60 gg. dalla data di ricevimento purché tutte le condizioni contrattuali siano state rispettate.

La ditta si obbliga, a pena di nullità, ad assumere gli obblighi di tracciabilità finanziaria, ai sensi della L. 136/2010. Le variazioni relative ai conti dedicati comprensive delle dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà dovranno essere comunicate via pec al Serv. Acquisti e Logistica e al Serv. Bilancio.

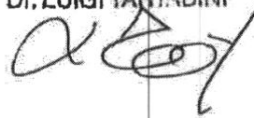
IL RESP. DELL'ISTRUTTORIA

IL RESP. PROCEDIMENTO

IL DIRIGENTE



ASUR MARCHE S.p.A.  
U.O. C. Sistemi Informativi  
Dr. LUIGI TARTABINI



TOFI Impianti Elettrici s.r.l.  
GUIDO TOFI

& Accettazione

