



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

Ufficio Tecnico

ufficio.tecnico@aousassari.it



A.D. MDLXII

Fornitura in service dei sistemi analitici in automazione per l'esecuzione degli esami di chimica clinica, immunometria e sierologia infettiva di Primo Livello, e connessi lavori e servizi, per la U.O.C. di Patologia Clinica dell'A.O.U. di Sassari"

OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE

PROGETTO PRELIMINARE

ELABORATO:

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA NEI LAVORI

IL TECNICO: (Ing Roberto Manca)	IL DIRETTORE DELLA U.O.: (Dott.ssa Angela Bitti)
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: (Dott.ssa Ivana Falco)	IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO: (Dott. Lorenzo Pescini)
IL DIRETTORE SANITARIO: (Dott. Nicolò Orrù)	IL DIRETTORE GENERALE: (Dott. Antonio D'Urso)

SASSARI 21/05/2018

SCALA: -

G

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: FORNITURA LABORATORIO DI CHIMICA CLINICA
OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE DI ADEGUAMENTO

COMMITTENTE: AOU SASSARI

Data, 21/05/2018

IL TECNICO
Ing. Roberto Manca

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 P.01	CENTRALE AMPLIFICAZIONE E MESSAGGISTICA PER IMPIANTO AUDIO - Fornitura e posa in opera di centrale di amplificazione audio e invio automatico messaggi emergenza costituita da ampli ... nee casse in arrivo, con tutti gli accessori indispensabili per la calibrazione dell'impianto. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'963,96	1'963,96	200,04	10,186
2 P.02	BASE MICROFONICA DA TAVOLO - Fornitura e posa in opera di base microfonica da tavolo con microfono a condensatore ad alta direttività - cardioide, impedenza d'uscita 250ohm bilanc ... plicatore lungo 5 m con spina DIN a 7 poli. Compresi gli indispensabili collegamenti e le verifiche di funzionamen to. SOMMANO cadauno	1,00	184,02	184,02	8,60	4,673
3 P.03	DIFFUSORE ACUSTICO DA PARETE DA INTERNO - Fornitura e posa in opera di diffusore acustico da parete, con corpo in materiale plastico di colore bianco, altoparlante a doppio cono c ... e la verifica di funzionalità dell'impianto realizzato. Compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	25,00	249,58	6'239,50	1'194,75	19,148
4 P.04	POSTAZIONE MICROFONICA PER VIGILI DEL FUOCO - fornitura e posa in opera di microfono dinamico a mano, a bassa impedenza, con tasto per parlare (PTT), con supporto. 300-6000HZ, 2,5m ... a centrale di amplificazione. Compresi i cartelli monitori e ogni altro onere per rendere l'opra finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'358,01	1'358,01	75,02	5,524
5 P.05	COIBENTAZIONE PER CANALI D'ARIA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI - Fornitura e posa in opera all'esterno deicanlali dell'aria installati entro gli edifici di coibentazione costituita da s ... elle giunzioni dei canali, compresi sfridi, manodopera e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m²	370,00	14,86	5'498,20	1'465,20	26,649
6 P.06	COIBENTAZIONE CANALI D'ARIA DA ESTERNO - Fornitura e posa in opera sui canali di aspirazione e di mandata dell'aria di coibentazione per esterno, costituita da lastra di poliuretano ... elle giunzioni dei canali, compresi sfridi, manodopera e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m²	170,00	39,13	6'652,10	1'356,60	20,394
7 P.07	CANALI D'ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO A SEZIONE RETTANGOLARE - Fornitura e posa in opera di canalizzazione in acciaio zincato a sezione rettangolare, in lamiera di spessore 8 ... tasselli, compresi sfridi. Il tutto il opera a regola d'arte comprese manodopere, assistenze murarie e ogni altro onere SOMMANO kg	10'410,00	7,08	73'702,80	33'312,00	45,198
8 P.08	POSTO ESTERNO PER VIDEOCITOFONO DIGITALE A COLORI SISTEMA 2 FILI - Fornitura e posa in opera di posto esterno dell'impianto di videocitofono digitale, sistema a due fili, tipo Btic ... posizione delle scritte a caratteri stampati e indelebili, verifica di funzionamento e istruzione del personale addetto. SOMMANO cadauno	8,00	1'299,49	10'395,92	1'600,32	15,394
9 P.09	POSTO INTERNO PER VIDEOCITOFONO DIGITALE A COLORI SISTEMA 2 FILI - Fornitura e posa in opera di posto interno di sistema videocitofonico digitale a 2 file tipo BTeino o equivalente ... vo Twistato 2 fili, la manodopera, le assistenze murarie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	656,32	6'563,20	250,10	3,811
10 P.10	ELETTROSERRATURA - Fornitura e posa in opera di elettroserratura per cancello/portone, compresi i cavi di alimentazione e il collegamento al sistema videocitofonico, il tutto in opera a regola d'arte SOMMANO cadauno	8,00	210,83	1'686,64	400,08	23,721
11 P.11	LAMPADA DI EMERGENZA LED 11W autonomia 3h - Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza LED avente le seguenti caratteristiche: Classe Isolamento II; Grado IP 40; Grado Tenut ... MA TRASPARENTE AESIVO. Dato in opera compresi i collegamenti elettrici alla linea predisposta. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	85,00	58,80	4'998,00	2'031,50	40,646
12	PLAFONIERA A PANNELLO LED 48W 60x60cm DA INCASSO IN					
	A R I P O R T A R E			119'242,35	41'894,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'242,35	41'894,21	
P.12	CONTROSOFFITTO/plafone - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche ... sioni per montaggio a plafone, compreso il collegamento al punto di alimentazione predisposto. Il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	125,00	77,81	9'726,25	2'987,50	30,716
13 P.13	PUNTO LAMPADA SOTTOTRACCIA E/O "A VISTA" E/O "A VISTA IN CONTROSOFFITTO" (esclusi organi di comando) - Fornitura e posa in opera, secondo le indicazioni della D.L. o del progetto, ... ati delle condutture, compresi materiali vari e minuterie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	180,00	38,28	6'890,40	4'302,00	62,435
14 P.14	PUNTO DI COMANDO LUCE SEMPLICE SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA (escluso punto lampada) - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o sotto pavimento ... a interruttore o a pulsante (anche con spia di localizzazione) o a deviatore o a invertitore, con cavi FG17 S=1.5 mmq. SOMMANO cadauno	10,00	39,90	399,00	159,20	39,900
15 P.15	PUNTO PRESA MULTISTANDARD + PRESA 10/16A SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O "A VISTA" - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o sotto pavimento e/o "a ... tutto a regola d'arte. Per punto singolo con n. 1 presa multistandard e n. 1 presa bipasso 10/16A con cavi FG17 S=2.5mmq SOMMANO cadauno	15,00	65,81	987,15	358,50	36,317
16 P.16	PRESA INTERBLOCCATA CEE 2P+T 32A CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 25A DI PROTEZIONE - Fornitura e posa in opera di n. 1 punto presa interbloccata 2P+T 32A da parete completa di int ... ni elettriche, la manodopera e quant'altro serve per rendere il tutto a regola d'arte e conforme alle vigenti normative. SOMMANO cadauno	30,00	198,36	5'950,80	1'433,70	24,093
17 P.17	PRESA INTERBLOCCATA CEE 3P+T 32A CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO - Fornitura e posa in opera di n. 1 punto presa interbloccata 3P+T 32A da parete con scomparto porta interruttore ... ni elettriche, la manodopera e quant'altro serve per rendere il tutto a regola d'arte e conforme alle vigenti normative. SOMMANO cadauno	10,00	228,55	2'285,50	573,40	25,089
18 P.18	POSTAZIONE DI LAVORO CON 4 PRESE MULTISTANDARD IN QUADRETTO DA PARETE IP40 - Fornitura e posa in opera di singolo punto prese, in quadretto a parete, con grado di protezione IP40, ... il tutto a regola d'arte. Per punto prese di lavoro con n. 4 prese multistandard e cavi FG17 S=4 mmq (una linea F+N+PE). SOMMANO cadauno	15,00	160,83	2'412,45	716,85	29,715
19 P.19	PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA - Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza da parete, del tipo "a fungo", di colore rosso su scatola gialla, con riarmo a rotazione, grado d ... eventuali assistenze murarie, materiali e minuterie varie e ogni altro inere per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	134,11	804,66	286,74	35,635
20 P.20	PUNTO DOPPIO FONIA/ DATI RJ45 CATEGORIA 5, 4cp SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA CON CAVO LHSZ- Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o sotto p ... secondo lo STANDARD EIA/TIA e la normativa CEI vigente, compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	30,00	178,44	5'353,20	2'867,40	53,564
21 P.21	CENTRALE ANTINCENDIO INDIRIZZATA A 2 LOOP - Fornitura e posa in opera di Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 2 loop CLIP, di primaria marca (Notifier AM2000N o comu ... a in servizio. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	1,00	3'111,63	3'111,63	303,32	9,748
22 P.22	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZABILE - Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo ottico indirizzabile, di primaria marca (Esser o Notifier comunque di marca e tipologia e ... grammazione. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	83,00	206,04	17'101,32	1'983,70	11,600
23 P.23	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME - Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori di fumo o incendio, con lente di colore rosso, di primaria					
	A R I P O R T A R E			174'264,71	57'866,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			174'264,71	57'866,52	
24 P.24	Marca (Esser ... ori 2x0.5mmq. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	15,00	55,08	826,20	119,70	14,488
25 P.25	RIVELATORE DI FUMO PER PER CONDOTTE - Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo indirizzato per per condotte aerauliche, costituito da supporto per il montaggio su canale d'a ... grammazione. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	8,00	648,45	5'187,60	955,84	18,425
26 P.26	PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE PER ALLARME INCENDIO - Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Insta ... ogrammazione. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	18,00	168,97	3'041,46	352,62	11,594
27 P.27	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO AUTOALIMENTATO CERTIFICATO EN54-3 - Fornitura e posa in opera di Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc di primaria marca (tipo Esser o Notifier o, ... di controllo. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. SOMMANO cadauno	18,00	311,05	5'598,90	860,22	15,364
28 P.28	CAVO PER IMPIANTI RIVELAZIONE FUMO FTE40HM1 - Fornitura e posa in opera di cavo a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i coll ... iamento antincendio. dato in opera a sfilamento in canalizzazione predisposta e computata in altra voce. per cavo 2x1.0mmq SOMMANO m	300,00	2,11	633,00	180,00	28,436
29 P.29	FERMO ELETTROMAGNETICO - Fornitura e posa in opera di punto con fermo elettromagnetico per porte di compartimentazione anti incendio, comprendente fornitura e posa in opera del tub ... e/o la dorsale attuatori, comprese assistenze murarie e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	162,80	1'302,40	200,08	15,362
30 P.30	QUADRI ELETTRICI. Oneri per l'inserimento nel quadro generale di edificio degli interruttori per le nuove linee UTA e Pompa di calore, per l'adeguamento del quadro di laboratorio, ... ti di macchina. comprese apparecchiature, cablaggi, carpenterie, collegamenti e certificazioni. IL tutto a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	14'170,70	14'170,70	2'000,40	14,116
31 P.31	CAVI ELETTRICI Nuove linee alimentazione UTA e POmpa di calore, nuove dorsali laboratorio provvisorio e definitivo SOMMANO a corpo	1,00	18'019,28	18'019,28	4'610,00	25,584
32 P.32	FONIA/DATI - Integrazione dei punti ponia dati in categoria 6, compresi cavi LHSZ, prese RJ45 4cp, supporti e placche, comprese le necessarie tubazioni. Esclusi apparati attivi che saranno forniti dall'Azienda SOMMANO a corpo	1,00	5'346,52	5'346,52	1'500,30	28,061
33 P.33	RIMOZIONE IMPIANTI - Oneri per la rimozione dei vecchi impianti da sostituire e da dismettere sia idrici, che fognari che elettrici che di condizionamento SOMMANO a corpo	1,00	2'467,93	2'467,93	1'200,24	48,633
34 P.34	DIFFUSORI E GLIGLIE DI RIPRESA - Oneri per la fornitura e installazione delle bocchette con plenum di mandata, delle griglie a maglia quadra di mandata e delle griglie a maglia qu ... tura e plenum. Compresi pendini e fissaggi a soffitti o canali, comprese le griglie di aspirazione e espulsione esterne. SOMMANO a corpo	1,00	6'837,00	6'837,00	2'000,40	29,258
35 P.35	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA - Fornitua e posa in opera di unità di trattamento aria da esterno, con le caratteristiche indicate nell'apposito elaborato, completa di supporti anti vi ... esi i collegamenti elettrici e idraulici, compresa la gru per il posizionamento nel pozzo luce. IL tutto a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	92'934,93	92'934,93	1'766,64	1,901
	POMPA DI CALORE SUPERSILENZIATA - Fornitura e posa in opera di Pompa di calore supersilenziata aria /acqua, con le caratteristiche minime di cui all'elaborato tecnico. completa di s ... compresi i collegamnti elettrici ed idraulici e lpalimentazione					
	A R I P O R T A R E			330'630,63	73'612,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			330'630,63	73'612,96	
36 P.35b	idrica con gruppo di riempimento dei circuiti idraulici. SOMMANO a corpo	1,00	50'528,15	50'528,15	800,16	1,584
37 P.36	STRUTTURE IN PROFILATI DI ACCIAIO PER IL SOSTEGNO DI UTA, POMPA DI CALORE E CANALI D'ARIA - Oneri, materiali e manodopera necesari per la seralizzazione dei supporti atti a sostenere ... issaggio alle strutture dell'edificio e il ripistino di impermeabilizzazioni e pavimentazioni. IL tutto a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	29'198,26	29'198,26	2'000,40	6,851
38 P.37	IMPIANTI ADDUZIONE IDRICA E SCARICO - adeguamento/implementazione degli impianti di adduzione idrica e di scarico fognario nella zona dei due laboratori (finale e provvisorio) e pe ... icativamente rappresentato negli elaborati grafici, compresi oneri accessori per installazione, assistenze murarie, ecc. SOMMANO a corpo	1,00	11'682,00	11'682,00	3'595,39	30,777
39 P.38	RIMOZIONE VECCHIO PVC - PULITURA E PREPARAZIONE DEL FONDO - POSA NUOVO PAVIMENTO - Rimozione pavimenti in PVC esistenti e posa nuovo pavimento in PVC su pavimento flottante, compre ... vimento flottante, la pulizia e rimozione delle colle, la preparazione del fondo alla nuova posa, la saldatura dei teli. SOMMANO m2	650,00	79,55	51'707,50	16'256,50	31,439
40 P.39	CONTROSOFFITTO IN LASTRA PER L'OCCULTAMENTO DEI CANALI D'ARIA NEI LABORATORI E NEGLI STUDI - Fornitura e posa in opera di Controsoffitto a lastra in classe 1 completo di struttura, stuccato rasato p pronto per la tinteggiatura, compresi sfridi, tagli, ecc. SOMMANO m2	390,00	40,00	15'600,00	5'460,00	35,000
41 P.40	CONTROSOFFITTO MODULARE SPEZIONABILE PER I CORRIDOI - Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare con pannelli 60x60cm in gesso alleggerito in classe 1/0 di reazione al fuoco, compresa struttura con traversini a vista, pendinature, ecc. SOMMANO m2	210,00	55,00	11'550,00	4'042,50	35,000
42 P.41	DEMOLIZIONE/SMONTAGGIO PARETI - Oneri per la demolizione di pareti in laterizio e/o per lo smontaggio di pareti prefabbricate necessario per realizzare il layout. Compresi trasporti interni, trasporti a magazzino delle pareti prefabbricate di risulta ritenute recuperabili dalla DL. SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	5'250,00	35,000
43 P.42	COSTRUZIONE NUOVE PARETI IN LATERIZIO INTONACATO O IN CARTONGESSO CON PANNELLO FONOIMPEDENTE INTERNO - Oneri materiali e manodopera per la realizzazione di nuove pareti interne i ... aboratori e i bagni) comprese struttura e rinforzi per posa infissi, quota parte per adattamento del pavimento flottante SOMMANO a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00	4'200,00	35,000
44 P.43	NUOVI INFISSI INTERNI - Fornitura e posa in opera dei nuovi infissi interni, sia REI che con struttura in alluminio e pannellature o vetrate antinfortunistiche, compresa motorizz ... cati nello schema grafico. Compresa quota parte per rimozine e smaltimento degli esistenti e adeguamento dei vani di posa SOMMANO a corpo	1,00	35'000,00	35'000,00	8'750,00	25,000
45 P.44	ADEGUAMENTO INFISSI ESTERNI IN ALLUMINIO PER PASSAGGIO CANALIZZAZIONI E IMPIANTI - Oneri, materiali e manodopera per l'adeguamento degli infissi esterni nelle zone di passaggio dei ... to del teajo in alluminio dell'infisso, sostituzione di vetrate e pannellature. comprese assistenze murarie necessarie SOMMANO a corpo	1,00	7'000,00	7'000,00	1'750,00	25,000
46 P.45	Tinteggiatura di pareti con vernice lavabile fono ad h=2.00 e quindi con semilavabile traspirante sia per pareti che per soffitti, compresa la preparazione del fondo di posa, gli aggrappanti, la stuccatura di fori, imperfezioni, ecc. SOMMANO m2	1'200,00	16,00	19'200,00	10'560,00	55,000
47 P.45	Oneri per apertura, rinforzo e richiusura dei pavimenti flottanti nelle zone di installazione delle macchine più pesanti SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	4'500,00	90,000
	Oneri per trasporti e smaltimenti in impianti autorizzati dei materiali di risulta e demolizione SOMMANO a corpo	1,00	3'200,00	3'200,00	480,00	15,000
	A R I P O R T A R E			597'296,54	141'257,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				597'296,54	141'257,91	
48 P.46	Oneri per la movimentazione di arredi necessari ai fini della realizzazione dei lavori SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	2'250,00	90,000
49 P.47	NUOVE TUBAZIONI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E POST RISCALDI - Fornitura e posa in opera delle nuove tubazioni in acciaio nero (per i diametri da 2"1/2 in su e in MULTISTRATO per i ... one della batteria calda dela UTA che le batterie di post riscaldo in ambiente nei laboratori. Il Tutto a regola d'arte. SOMMANO	1,00	34'618,89	34'618,89	3'267,23	9,438
50 P.48	BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO COMPLETE DI VALVOLE DI REGOLAZIONE MOTORIZZATE E TERMOSTATO AMBIENTE DI COMANDO - Fornitura e posa in opera delle batterie di post riscaldamento d'a ... n opera complete di valvole di intercettazione e pezzi speciali per l'installazione sul canale. IL tutto a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	8'328,55	8'328,55	1'800,36	21,617
51 P.49	SPOSTAMENTO DELL'IMPIANTO DI OSMOSI - Oneri, manodopera e materiali necessari per lo smontaggio e dell'impianto di trattamento dell'acqua osmotizzata e per la sua installazione nel nuovo locale. COMPRESA manodopera e assistenze tecniche e murarie SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	1'600,00	80,000
52 P.50	CONDIZIONATORE SPLIT - Fornitura e posa in opera, nel laboratorio provvisorio, di condizionatore split ad inverter da 18.000 BTU, completo di unità esterna (con staffe e tubazioni) ... erna ed esterna. COMPRESI gli oneri per lo smontaggio e il riposizionamento nel laboratorio finale al termine dei lavori SOMMANO cadauno	5,00	1'864,58	9'322,90	1'500,30	16,093
Parziale LAVORI A CORPO euro				654'066,88	151'675,80	23,190
				654'066,88	151'675,80	
A R I P O R T A R E				654'066,88	151'675,80	

