

14

Comune di Pomarance
Provincia di Pisa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Consolidamento cappella cimitero di San Dalmazio

COMMITTENTE: Comune di Pomarance

PROGETTO ESECUTIVO
Approvato con DEL. GE
n. 57 del 17-03-16

Data, 02/03/2016

IL TECNICO

Ing. VIRGINIA GOVI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 3079 Sezione A
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Virginia Govi

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 D1	Ripresa di lesioni su muratura portante con idonea malta. Ripresa di lesioni di assentamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro l'lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. E'compreso la manodopera e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. (analisi di mercato)	SOMMANO ml	50,00	40,00	2'000,00	1'094,50	54,725
2 TOS15_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	SOMMANO m²	8,00	23,86	190,88	112,98	59,187
3 TOS15_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	SOMMANO kg	875,42	1,76	1'540,74	639,04	41,476
4 TOS15_01.E 01.001.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento	SOMMANO m²	253,40	21,63	5'481,04	3'304,93	60,297
5 TOS15_01.E 01.002.003	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento	SOMMANO m²	62,00	23,56	1'460,72	903,21	61,833
6 TOS15_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine. Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO m²	315,40	3,31	1'043,97	727,08	69,645
7 TOS15_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	SOMMANO m	20,00	12,20	244,00	60,42	24,761
8 TOS15_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfiacci in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	SOMMANO cad	3,00	89,54	268,62	116,56	43,391
9 TOS15_02.A 03.001.005	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra	SOMMANO m³	0,58	215,56	125,02	91,17	72,925
10 TOS15_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	SOMMANO m²	253,40	12,76	3'233,38	2'553,40	78,970
11 TOS15_02.A 03.011.004	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a cemento	SOMMANO m²	62,00	13,69	848,78	670,33	78,975
12 TOS15_02.A 04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità fino a m 1,00						
	A RIPORTARE				16'437,15	10'273,62	

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			16'437,15	10'273,62	
	SOMMANO m³	5,03	141,43	711,39	562,37	79,051
13 TOS15_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 (rif.TOS15_02.A07.001.003)					
	SOMMANO m³	1,53	28,72	43,94	17,38	39,552
14 TOS15_02.B 10.012.001	Rinfilanco di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammorsato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio C25/30					
	SOMMANO m³	1,80	440,79	793,42	363,47	45,811
15 TOS15_14.R 02.001.001	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a C 25-30, compreso la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scapizzatura. diametro 300 mm					
	SOMMANO ml	66,50	41,25	2'743,13	660,47	24,077
16 TOS15_14.R 07.002.003	Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercolazione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico del foro. Il prezzo comprende la fornitura del tirante completo di piastra e dado di bloccaggio, la tesatura finale al carico di esercizio e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 60 tonn.					
	SOMMANO ml	65,90	88,03	5'801,18	951,92	16,409
	Parziale LAVORI A MISURA euro			26'530,21	12'829,23	48,357
	TOTALE euro			26'530,21	12'829,23	48,357
	A RIPORTARE					

Comune di Pomarance
Provincia di Pisa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Nuova costruzione di loculi

COMMITTENTE: Comune di Pomarance

Data, 02/03/2016

IL TECNICO

Ing. VIRGINIA GOVI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 3079 Sez. one A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
Virginia Govi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
LAVORI A MISURA							
1 06.01.0020	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni dell ... ia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Prezzario Umbria	SOMMANO mq	80,00	53,00	4'240,00	2'712,00 63,962	
2 A.1	Oneri discarica Oneri per smaltimento materiale di risulta presso impianto autorizzato. A tonnellata. [Analisi mercato]	SOMMANO t	45,88	40,00	1'835,20	0,00	
3 D.2	Rivestimento con pietra di marmo Laste di marmo bianco, almeno di categoria CD, levigate e lucidate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per loculi e ... rara. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2. A metro quadrato. [6.3.20.1]	SOMMANO m2	22,29	189,00	4'212,81	1'130,55 26,836	
4 D.3	Linea vita classe UNI EN 795 classe C Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) in acciaio INOX - Verticale fino a 25 cm, con supporto piano o inclinato. UNI ... tatura INOX A2; fune a misura INOX A4 già intestata da un lato. Incluso ancoraggi. Cadauno. [5.5.80.1 - 5.5.80.2 umbria]	SOMMANO cadauno	1,00	1'879,80	1'879,80	139,11 7,400	
5 D.34	Soglie in marmo Laste di marmo bianco comune apuano, almeno di categoria CD, levigate e lucidate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, sogl ... ta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.. Spessore 3 cm. A metro quadrato. [6.3.10.1 umbria]	SOMMANO m2	8,52	156,00	1'329,12	451,90 34,000	
6 D.4	Gancio classe A2 Gancio classe A2 UNI EN 795 per l'aggancio puntuale del dispositivo DPI fornito e posto in opera mediante idone fissaggio sulla soletta in cls esistente. Cadauno. [analisi mercato]	SOMMANO cadauno	2,00	120,00	240,00	36,00 15,000	
7 D.5	Scala fissa a pioli Fornitura e posa di scala realizzata con struttura in alluminio progettata e costruita secondo quanto disposto dall'art. n.113 del D.Lgs. n.81/2008, da fissare ... parte sono inoltre escluse le opere provvisoriale per l'installazione. Per ogni scala posta in opera. [5.7.10.2 umbria]	SOMMANO cadauno	1,00	2'260,00	2'260,00	235,04 10,400	
8 D.7	Tinteggiatura per esterni Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante. Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezion ... terni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. A metro quadrato. [01.F04.005.003]	SOMMANO m2	263,00	6,49	1'706,87	731,14 42,835	
9 D6	Restauro di finestre in legno esistenti Restauro finestra in legno , con ossatura in legno di qualsiasi natura rinterzata, compreso recupero delle ferature utilizzabili ed integr ... ra con impregnante antitarlo e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte (analisi di costo)	SOMMANO cadauno	3,00	250,00	750,00	538,08 71,744	
10 D9	Predisposizione impianto elettrico, passaggio di corrugati da 30 mm per la corrente necessaria ad ogni loculo, compreso lo scasso per il passaggio degli stessi dalla cappella ai n ... per il basso voltaggio a 24V, le manodopera e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	179,24 59,747	
11 TOS15_01.B 02.002.002	Casseformi in elevazioni Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura ... li sfidri, il taglio a						
A R I P O R T A R E					18'753,80	6'153,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			18'753,80	6'153,06	
12 TOS15_01.B 03.001.005	misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SOMMANO m²	158,72	29,18	4'631,45	2'769,39	59,795
13 TOS15_01.B 03.004.001	acciaio B450C Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata. Conforme alle Norme Tecniche per le ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO kg	880,86	1,76	1'550,31	643,01	41,476
14 TOS15_01.B 04.003.002	Profilo acciaio per ossari Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, mura ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm SOMMANO kg	71,81	3,41	244,87	125,05	51,066
15 TOS15_01.B 04.003.006	Rifacimento cimasa muretto basso getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 SOMMANO m³	0,95	95,77	90,98	9,09	9,989
16 TOS15_01.B 04.005.002	Magione getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4. Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato ... cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m³	1,50	100,83	151,25	14,35	9,488
17 TOS15_01.B 04.005.003	calcestruzzo fondazione C25/30 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente ... getto e la vibratura e la sponda in legno se necessaria, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m³	3,75	108,40	406,50	35,88	8,826
18 TOS15_01.C 01.013.001	calcestruzzo elevato C25/30 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente ... cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m³	12,61	115,89	1'461,37	120,64	8,255
19 TOS15_01.D 05.005.001	Tramezzi solaio copertura Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5), Compreso l'i ... che esterni, mobili o fissi, compreso la malta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	27,28	25,98	708,73	471,94	66,590
20 TOS15_01.E 02.001.005	Membrana impermeabilizzante Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scagl ... n altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m²	15,00	17,33	259,95	82,63	31,785
21 TOS15_01.E 05.012.001	Posa in opera piastrelle Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, ... 3. Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33 e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	40,00	17,99	719,60	546,70	75,973
22	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 SOMMANO m²	40,00	13,08	523,20	395,23	75,541
	A RIPORTARE			29'502,01	11'366,97	

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			29'502,01	11'366,97	
TOS15_01.E 05.012.002	S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm SOMMANO m²	200,00	2,06	412,00	275,49	66,867
23 TOS15_01.F 04.001.001	Rasatura Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco per la formazione del velo, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	171,80	10,60	1'821,08	1'421,55	78,061
24 TOS15_01.F 04.002.001	Eliminazione velo Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	171,80	5,83	1'001,59	782,75	78,151
25 TOS15_02.A 03.007.003	Demolizione solai Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio d ... ogni cm. compreso il calo dei materiali a terra e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	375,00	1,83	686,25	467,00	68,050
26 TOS15_02.A 03.009.003	Demolizione di pavimentazioni Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriati pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore SOMMANO m²	825,00	3,76	3'102,00	2'052,81	66,177
27 TOS15_02.A 03.022.002	Smontaggio manto di copertura Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano del ... tura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 SOMMANO m²	15,00	13,14	197,10	155,81	79,051
28 TOS15_02.A 03.039.001	Smontaggio cimasa muretto e rivestimento scale Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritro ... imensione fino ad uno spessore di cm 20, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	13,17	15,62	205,72	158,06	76,836
29 TOS15_02.A 03.060.003	Puntellamento Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20 SOMMANO m²	15,00	29,43	441,45	339,32	76,865
30 TOS15_02.A 04.003.001	Scavi Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore SOMMANO m³	5,25	82,42	432,71	301,19	69,606
31 TOS15_02.A 07.001.001	Carico del materiale di risulta eseguito a mano Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50, SOMMANO m³	20,60	57,07	1'175,64	722,86	61,487
32 TOS15_02.A 07.001.003	Trasporto materiali Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. A metro cubo. SOMMANO m³	20,60	28,72	591,63	234,00	39,552
33 TOS15_02.C 03.050.011	ripristino manto di copertura esistente Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elem ... i risulta con sostituzione fino al 10% di marsigliesi e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola SOMMANO m²	115,00	10,83	1'245,45	909,25	73,006
34 TOS15_02.D	Intonaco antiumido Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta					
	A R I P O R T A R E			40'814,63	19'187,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				40'814,63	19'187,06		
06.021.001	premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, ant ... vaggio della muratura per spessore 3 cm, compreso ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m²	62,23	58,56	3'644,19	1'750,84	48,045
35 TOS15_03.F 01.001.002	Restauro di portoncino d'ingresso Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in legno di qualsiasi natura rinterzata, compreso recupero delle ferrature ... arte); con armatura e pannellature in legno di qualsiasi natura, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati	SOMMANO m²	1,00	1'012,76	1'012,76	569,40	56,223
36 TOS15_PR.P 04.010.010	Tavellone per copertura inclinata Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm, compreso il trasporto e il montaggio e il tiro in alto del materiale e ogni onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO cad	80,00	1,20	96,00	0,00	
37 TOS15_PR.P 10.900.005	Costo aggiuntivo per utilizzo pompa con braccio Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m	SOMMANO cad	5,00	189,75	948,75	0,00	
38 TOS15_PR.P 22.043.005	Fornitura di piastrelle per esterno Fornitura di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato per esterni antiscivolo maggiori o uguali a R10 , cm 30x30 e 33 x33, compreso il trasporto in cantiere	SOMMANO m²	40,00	9,49	379,60	0,00	
39 TOS15_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato	SOMMANO ora	10,00	34,84	348,40	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro					47'244,33	21'507,30	45,524
A RIPIANTARE					47'244,33	21'507,30	

