

Università di Roma Sapienza A.G.E.

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO:

CU005 - SCIENZE DELLA TERRA PROGETTO DI TRASFORMAZIONE SALE MUSEALI – PIANO **SECONDO**

COMMITTENTE: A.G.E.

Data, 25/09/2018

IL TECNICO

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
1						
1C.20.250.00	mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita					
	da profi e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati					
	SOMMANO m ²	0,00	45,82	0,00	0,00	33,413
2	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati.					
1C.20.250.00 20	SOMMANO m ²	0,00	2,53	0,00	0,00	22,000
3	Smantellamento vecchio impianto e trasporto in deposito delle apparecchiature					
A corpo	recuperabbili. SOMMANO a corpo	1,00	1′450,00	1′450,00	319,00	22,000
4	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere					
	di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica					
	autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SOMMANO m²	376,20	6,20	2′332,44	513,14	22,000
5	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto	·	-	·		·
	in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di					
	pavimenti in selci e in cubetti di porfido da 10x10 a 12x12 cm SOMMANO m²	678,80	13,29	9′021,25	1′984,68	22,000
6	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle					
A03.01.019.a	tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in					
.01	attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm²					
_	SOMMANO m	47,00	20,66	971,02	138,66	14,280
7	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se					
	preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume					
0	SOMMANO mc	59,54	20,66	1′230,10	270,62	22,000
8	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e					
	consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi					
	oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SOMMANO mc	59,54	43,90	2′613,81	575,04	22,000
9	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di					
	qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m					
10	SOMMANO m³ Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia	59,54	24,27	1′445,04	317,91	22,000
	•					
	del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
11	SOMMANO ton Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli	95,26	57,62	5′488,88	1′207,55	22,000

A03 03 007 a	oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da	İ				pug. 5
103.03.007.4	demolizioni consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la					
	corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili					
	SOMMANO ton	95,26	11,00	1′047.86	230,53	22,000
12	Cassana saamakila nan maasalta nifinti	73,20	11,00	1 047,00	250,55	22,000
12	Cassone scarrabile per raccolta rifiuti					
A04.01.004	SOMMANO giorno	90,00	12,65	1′138,50	250,47	22,000
		,	,	,		,
13	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo					
III	strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con					
	sovras to occorre per dare l'opera finita: con malta di calce spenta e sabbia					
	composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia					
	SOMMANO mq	376,20	22,08	8′306,50	1′827,43	22,000
	A RIPORTARE			35′045,40	7′635,03	
	ARIIORIARE			33 043,40	7 055,05	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0 11	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			35 045,40	7′635,03	
14 A12.01.008 15 A13.01.005.c	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SOMMANO m² Controsoffitto con velette composte da pannelli ad impasto gessoso rinforzate internamente con fibra vegetale e armate con tondini di ferro, superficie liscia, montate con giunti s ali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita:	466,50	6,20	2′892,30	636,31	22,000
16	con velette di larghezza da 50 cm ad un massimo di 80 cm SOMMANO m Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio	90,30	45,74	4′130,32	908,67	22,000
	preverniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L metallizzato SOMMANO m Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciati	136,20	2,05	279,21	61,43	22,000
A13.01.019.a - Assim.	preassemblati montati ad incastro del tipo a maglia quadrata, a lamelle differenziate o cellulare con el dimensioni 5 x 5 cm. Assimilato per controsoffitto pannelli 60* 60 microforato completo di tessuto nero del colore silver SOMMANO m²	649,93	65,69	42´693,90	9′392,66	22,000
	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a					
.01 19	cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale SOMMANO m² Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di	678,80	63,52	43′117,38	9′485,82	22,000
A20.01.010	isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO mq	466,50	1,81	844,37	185,76	22,000
20 A20.01.013.b	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche					
	SOMMANO m ²	466,50	6,56	3′060,24	673,25	22,000

				,		pag. 4
21	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo					
D01.01.001.a	delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	3,00	15,49	46,47	6,61	14,230
22	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo					
D01.01.001.c	delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) SOMMANO cad	3,00	8,06	24,18	3,44	14,230
23	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo					
D01.01.001.d	delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto SOMMANO cad Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di	9,00	6,20	55,80	7,94	14,230
25	derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T SOMMANO cad Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di	15,00	20,45	306,75	43,65	14,230
26	derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio o ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola SOMMANO cad Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista	10,00	4,03	40,30	5,73	14,230
	A RIPORTARE			132′536,62	29′046,30	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0 (1)	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			132′536,62	29´046,30	
D01.02.011.a	di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A SOMMANO cad Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di	1,00	54,54	54,54	7,76	14,230
D01.05.001	quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e SOMMANO cad Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile	12,00	41,00	492,00	70,01	14,230
3.b 29	rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm² SOMMANO m Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina	420,00	4,40	1′848,00	262,97	14,230
3.c 30	elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² SOMMANO m Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile	302,00	5,65	1′706,30	242,81	14,230

D02020170		ĺ	 		I	pag. 5
D02.02.015.0	rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina					
4.f	elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm²					
	SOMMANO m	70,00	18,72	1′310,40	186,47	14,230
31	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP -					
D02.05.001.b	categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp SOMMANO m	360,00	2,92	1′051,20	149,59	14,230
32	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare,					
D03.01.002.e	involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A SOMMANO cad					
33	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare,	11,00	79,80	877,80	124,91	14,230
	involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di					
	interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A SOMMANO cad	2,00	136,22	272,44	38,77	14,230
34	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare,					
D03.01.002.1	involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A SOMMANO cad	1.00	150.44	470.44	27.00	44.220
35	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori	1,00	178,44	178,44	25,39	14,230
D03.07.001.b	automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter o per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 40 A SOMMANO cad					
36	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di:	11,00	111,59	1′227,49	174,67	14,230
D05.20.002	coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 SOMMANO m	58,00	61,20	3′549,60	505,11	14,230
37	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio		,		,	,
D05.21.002	zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75					
	SOMMANO cad	1,00	30,47	30,47	4,34	14,230
38	Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera					
D05.26	SOMMANO m	58,00	12,94	750,52	106,80	14,230
	A RIPORTARE			145′885,82	30′945,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Ouantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			145′885,82	30′945,90	
39 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 SOMMANO cad Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed	15,00	7,59	113,85	16,20	14,230

п		1				pag. 6
D05.33.003.b	agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90					
	SOMMANO cad	5,00	17,04	85,20	12,12	14,230
41	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di					
D05.36.002	Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 SOMMANO m	100,00	2,22	222,00	31,59	14,230
42	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di					
D05.36.003	Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 SOMMANO m	80,00	2,38	190,40	27,09	14,230
43	Sistema di binario elettrificato di sezione rettangolare in profilato di alluminio					
D06.02.001	speciale, verniciato a polvere bianca o anodizzato, a quattro conduttori, carico massimo fino a 1 urata (una ogni metro lineare tale da garantire il sostegno e la sospensione delle apparecchiature installate), in opera SOMMANO m	27.00	47.00	4/000 00	501.00	14 220
44	Testata di alimentazione per binario elettrificato trifase, in opera	87,00	47,00	4′089,00	581,86	14,230
D06.02.002	SOMMANO cad	4,00	12,91	51,64	7,35	14,230
45	Giunto flessibile omnidirezionale per binario elettrificato trifase, in opera					
D06.02.005	SOMMANO cad	2,00	52,68	105,36	14,99	14,230
46	Giunto a scomparsa per binario elettrificato trifase, in opera					
D06.02.006	SOMMANO cad	25,00	8,78	219,50	31,23	14,230
47	ACCESSORI PER SISTEMI MODULARI Gruppo di sospensione, completo di					
D06.04.026	rosone, cavo in acciaio fino a m 2, stop di ancoraggio e di attacco ai corpi illuminanti,					
	in opera SOMMANO cad	65,00	8,16	530,40	0,00	
48	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di					
D06.11.012.b	protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore					
.02	ai 4 ann lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia					
	1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W SOMMANO cad	4,00	253,58	1′014,32	144,34	14,230
49	Inverter costituito da alimentatore-reattore e batterie ricaricabili per tubi fluorescenti,	,	,	,	,	
D06.11.016.c	per funzionamento SE o SA, 1 ora di autonomia, di ogni accessorio per					
	l'installazione, in opera: per lampade fino a 58 W SOMMANO cad	7,00	85,73	600,11	85,40	14,230
50	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera					
D06.11.017	SOMMANO cad	4,00	2,07	8,28	1,18	14,230
51	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo					
D07.02	10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e spor ette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale					
	SOMMANO m²	0,52	582,56	302,93	43,11	14,230
52	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore					
D07.02.001.a	minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 lare ampliabile, al m² di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A					
	SOMMANO cad	44,00	3,62	159,28	22,67	14,230
53	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore					
D07.02.001.b	minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 re ampliabile, al m² di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: da 32 a 100A					
11						

A RIPORTARE		153′578,09	31′965,03	
-------------	--	------------	-----------	--

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		I M I	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			153′578,09	31′965,03	
	SOMMANO cad	8,00	5,42	43,36	6,17	14,230
54	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a					
D07.17.002	20A: bipolare SOMMANO cad	1,00	10,43	10,43	1,48	14,230
55	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a					
D07.17.004	20A: tripolare+N SOMMANO cad	1,00	20,55	20,55	2,92	14,230
56	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera					
D07.27	SOMMANO cad	1,00	449,00	449,00	63,89	14,230
57	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led 4x da controsoffitto modulare 60*6,					
NP 01	ottica dark light, IP20 SOMMANO cadauno	20,00	319,32	6′386,40	908,78	14,230
58	Fornitura e posa in opera di battiscopa come il pavimento					
NP_batti	SOMMANO ml	136,00	18,00	2′448,00	348,35	14,230
59	Revisione delle finestre, aperture ed eventuali sostituzioni delle cerniere, dei					
NP_rev	meccanismi di chiusura ed apertura tinteggiatura e tutto quello necessario a rendere l'opera finita e funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	3′800,00	3′800,00	836,00	22,000

_				pag. 8
	Parziale LAVORI A MISURA euro	166′735,83	34′132,62	20,471
			ı	
			ı	
	A DIDODTADE	1667725 02	24/120 60	
	A RIPORTARE	166′735,83	34′132,62	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			166′735,83	34′132,62	
	LAVORI A CORPO					
60	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di					
A07.03.003	sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm SOMMANO m²	CTO 00	12,10	8′213,48	1′806,97	22,000
61	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali					
A07.03.008	esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico li er), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SOMMANO m²		12,96	8′797,25	1′935,39	22,000
62	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile					
D02.02.015.0	rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina					

3.d	elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di mo in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm²	orsetti e capicorda, SOMMANO m	108,00	7,34	792,72	112,80	14,230
	Parziale LAVORI	I A CORPO euro		.,-	17′803,45	3′855,16	21,654
	Т	OTALE euro			184′539,28	37′987,78	20,585
		IPORTARE					

				pag. 10
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI		COSTO	incid.
	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
М	LAVORI A MISURA euro	166′735,83	34′132,62	20,471
M:000	<nessuna> euro</nessuna>	155′353,53	32′588,41	20,977
M:000.001	Impianti elettrici euro	14′950,69	2′240,15	14,984
M:000.002	Muratura euro	89′757,69	19′481,52	21,705
M:000.003	Controsoffitti euro	47′103,43	10′362,76	22,000
M:000.005	Quadro elettrico euro	3′541,72	503,98	14,230
M:001	overflow euro	11′382,30	1′544,21	13,567
M:001.001	Impianti elettrici euro	11′382,30	1′544,21	13,567
С	LAVORI A CORPO euro	17′803,45	3′855,16	21,654
C:000	<nessuna> euro</nessuna>	17′803,45	3′855,16	21,654
C:000.001	Impianti elettrici euro	792,72	112,80	14,229
C:000.002	Muratura euro	17′010,73	3′742,36	22,000
II				

pag. 11

		TOTALE euro	184′539,28	37 <i>′</i> 987,78	20,585
Data, 25/09/2018					
	Il Tecnico				
					ļ
		A RIPORTARE			

COMMITTENTE: A.G.E. ['Piano 1.dcf' (C:\Users\027134\Desktop\2018\SPAZI MUSEALI\) v.1/62]