

Ria



Grant Thornton

Asseverazione del piano economico-finanziario relativo al progetto per la realizzazione e gestione dei servizi integrati rivolti al pubblico per la riqualificazione e la valorizzazione dell'offerta museale denominato "MacerataCulture - Progetto di gestione e valorizzazione del patrimonio turistico e culturale del Comune di Macerata (MC)", proposta di partenariato pubblico-privato in project financing ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Ria Grant Thornton S.p.A.
San Donato, 197
40127 Bologna

T +39 051 6045911
F +39 051 6045999

Spettabile

Società Cooperativa Sistema Museo
Via Danzetta, 14
06121 Perugia (PG)

Premesso che:

- la Società Cooperativa Sistema Museo, in qualità di mandataria della costituenda a.t.i. con la Società Meridiana Cooperativa Sociale (mandante), intende presentare al Comune di Macerata (MC) in qualità di promotore, il progetto per la realizzazione e gestione dei servizi integrati rivolti al pubblico per la riqualificazione e la valorizzazione dell'offerta museale denominato "MacerataCulture – Progetto di gestione e valorizzazione del patrimonio turistico e culturale del Comune di Macerata", ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- la Società Cooperativa Sistema Museo ha predisposto un piano economico-finanziario del progetto sopradescritto, corredata dalla relazione accompagnatoria, allegato alla presente, e l'ha sottoposto alla Ria Grant Thornton S.p.A. per il rilascio dell'asseverazione.

1. Abbiamo esaminato il piano economico-finanziario, contenente i dati previsionali relativi ad un arco temporale di nove (n. 9) anni, di cui nove (n. 9) anni dedicati alla gestione (di seguito, anche, il "Piano"), indicato in premessa. La responsabilità della redazione del Piano, nonché delle ipotesi e degli elementi posti alla base della sua formulazione, compete agli Amministratori della Società Cooperativa Sistema Museo.
2. Il nostro esame è stato svolto secondo le procedure di revisione internazionali previste dall'International Standard on Assurance Engagement (ISAE 3400) "The Examination of Prospective Financial Information" emesso dall'IFAC – International Federation of Accountants per tali tipi di incarichi.
3. Sulla base dell'esame della documentazione a supporto delle ipotesi e degli elementi utilizzati nella formulazione del Piano, non siamo venuti a conoscenza di fatti tali da farci ritenere, alla data odierna, che le suddette ipotesi ed elementi non forniscano una base ragionevole per la predisposizione del Piano. Inoltre, a nostro giudizio, il Piano è stato predisposto utilizzando coerentemente le ipotesi e gli elementi sopracitati ed è stato elaborato sulla base di principi contabili in linea con quelli statuiti dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili e dall'Organismo Italiano di Contabilità utilizzati per la contabilizzazione di iniziative similari in contesti comparabili a quello in oggetto.

Società di revisione ed organizzazione contabile Sede Legale: Corso Vercelli n.40 - 20146 Milano - Iscrizione al registro delle imprese di Milano Codice Fiscale e P.IVA n.02342440389 - R.E.A. 1985420. Registro dei revisori legali n.157902 già iscritta all'Albo Speciale delle società di revisione tenuto dalla CONSOB al n. 49 Capitale Sociale: € 1.832.610,00 interamente versato Uffici: Ancona-Bari-Bologna-Firenze-Genova-Milano-Napoli-Padova-Palermo-Perugia-Pescara-Pordenone-Rimini-Roma-Torino-Trento-Veronia.

Grant Thornton refers to the brand under which the Grant Thornton member firms provide assurance, tax and advisory services to their clients and/or refers to one or more member firms, as the context requires. Ria Grant Thornton spa is a member firm of Grant Thornton International Ltd (GTIL). GTIL and the member firms are not a worldwide partnership. GTIL and each member firm is a separate legal entity. Services are delivered by the member firms. GTIL does not provide services to clients. GTIL and its member firms are not agents of, and do not obligate one another and are not liable for one another's acts or omissions.

www.ria-grantthornton.it

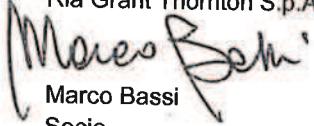


In particolare, per quanto riguarda i dati relativi ai costi di realizzazione e gestione sono riferiti ad interventi analoghi realizzati dal promotore nel settore, mentre i dati relativi all'afflusso di visitatori, sono basati su un'analisi dei dati storici di presenza registrati negli ultimi anni nei Musei Civici di Macerata.

4. Va tuttavia tenuto presente che i dati prospettici, essendo basati su ipotesi di eventi futuri e azioni degli organi amministrativi, sono caratterizzati da connaturati elementi di soggettività e da incertezze ed in particolare dalla rischiosità connessa al fatto che eventi preventivati ed azioni dai quali traggono origine possano non verificarsi ovvero possano verificarsi in misura diversa da quella prospettata, mentre potrebbero verificarsi eventi ed azioni non prevedibili al tempo della loro preparazione. Pertanto, gli scostamenti fra valori consuntivi e valori preventivati nel Piano potrebbero essere significativi.
5. Nello svolgimento dell'incarico in oggetto, non abbiamo svolto alcuna procedura di revisione o di revisione limitata dei dati e delle informazioni che ci sono state fornite dal management di Società Cooperativa Sistema Museo.
6. La presente è stata predisposta esclusivamente per le finalità indicate in premessa e non potrà essere menzionata in Vostri documenti né divulgata a terzi, in tutto o in parte, al di fuori del Comune di Macerata, senza il nostro preventivo consenso scritto.
7. Non assumiamo la responsabilità di aggiornare la presente per eventi o circostanze che dovessero manifestarsi dopo la data odierna.

Bologna, 23 novembre 2017

Ria Grant Thornton S.p.A.


Marco Bassi
Socio

COSTITUENDA ATI
SOCIETA' COOPERATIVA SISTEMA MUSEO
&
MERIDIANA COOPERATIVA SOCIALE

Piano economico - finanziario

Proposta di Partenariato Pubblico Privato in Project Financing ad iniziativa privata denominato "MacerataCulture". Progetto di gestione e valorizzazione del patrimonio turistico e culturale del Comune di Macerata.

Informazioni generali

Macerata	Data apertura	Durata (anni)
		9,0

Società facenti parte della costituenda ATI

- Società Cooperativa Sistema Museo
- Meridiana Cooperativa Sociale

Società facenti parte della costituenda ATI		Cod	Pesi	Prorata detraibilità Iva
P.Iva: 01825380544		SM	65,00%	45,0%
P.Iva: 01232050433		ME	35,00%	30,0%
		SM-ME %	Media ponderata	39,75%
		SM-ME	Media semplice	37,5%

Tasso inflazione

Aliquota IVA ordinaria

Tax rate imposte dirette



Società	Tipologia	Descrizione	Investimento		Investimento		Investimento		Investimento	
			Iva esclusa	Totale con IVA indistruttibile						
SM	Imm. Materiali	Investimenti allestimento	228.459,02							
SM	Imm. Materiali	allestimento tecnologico, arredi IAT 2.0	70.000	78.470	85.400	9.930	8.470	45,0%	45,0%	anno 1
SM	Imm. Materiali	allestimento pertinenze museali (Buonaccorsi), Torre Orologio, Sferistero	45.000	50.445	54.900	4.455	5.445	45,0%	45,0%	anno 1
SM	Imm. Materiali	investimenti preliminari produzione espositiva	45.180	55.131	60.000	4.869	5.951	45,0%	45,0%	anno 2
SM	Imm. Materiali	progettazione esecutiva allestimenti	11.000	12.331	13.420	1.089	1.331	45,0%	45,0%	anno 1
SM	Imm. Materiali	attrezzature tecnologiche aula didattica	32.787	36.754	40.000	3.246	3.957	45,0%	45,0%	anno 1
SM	Imm. Immaterziali	implementazione attrezzature tecnologiche aula didattica	20.492	22.971	25.000	2.029	2.480	45,0%	45,0%	anno 5
SM	Imm. Immaterziali	investimenti strumentali e costi start-up	78.180,33	12.295	13.783	1.217	1.488	45,0%	45,0%	anno 1
SM-MAE	Imm. Immaterziali	progettazione city-brand	36.885	41.348	45.000	3.652	4.463	45,0%	45,0%	anno 1
SM-MAE	Imm. Immaterziali	lancio comunicazione e promozione	9.000	10.238	10.980	743	1.238	37,5%	37,5%	anno 1
SM	Imm. Immaterziali	asseverazione e consulenze	15.000	17.063	18.390	1.258	2.063	45,0%	45,0%	anno 1
SM	Imm. Immaterziali	cauzioni, spese di gara e stipula contratto	5.000	5.605	6.100	495	605	45,0%	45,0%	anno 1
SM	Imm. Immaterziali	Altri investimenti	19.356,97	11.691	13.106	1.157	1.415	45,0%	45,0%	anno 1
SM	Imm. Immaterziali	progettazione (2,5% investimento)	7.666	8.594	9.353	759	928	45,0%	45,0%	anno 1
		Totali	325.996	365.438	397.716	31.878	39.842			

Descrizione	Costo storico	Costo storico				
		anno 0	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4
Investimenti allestimento						
allestimento tecnologico, arredi	0	78.470	78.470	78.470	78.470	78.470
allestimento pertinenze museali	0	50.445	50.445	50.445	50.445	50.445
investimenti preliminari produz.	0	0	55.131	55.131	55.131	55.131
progettazione esecutiva allesti-	0	12.331	12.331	12.331	12.331	12.331
m	0	36.754	36.754	36.754	36.754	36.754
attrezzature tecnologiche aula	0	0	0	0	22.971	22.971
c	0	0	0	0	22.971	22.971
implementazione attrezzature	0	13.783	13.783	13.783	13.783	13.783
l	0	41.348	41.348	41.348	41.348	41.348
progettazione city-brand	0	10.238	10.238	10.238	10.238	10.238
lancio comunicazione e promoz.	0	17.063	17.063	17.063	17.063	17.063
asseverazione e consulenze	0	5.605	5.605	5.605	5.605	5.605
cauzioni, spese di gara e stipula	0	0	0	0	0	0
sicurezza	0	0	0	0	0	0
Altri investimenti	0	13.106	13.106	13.106	13.106	13.106
progettazione (2,5% investimen-	0	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594
imprevisti (2,5%)	0	0	0	0	0	0
Totali	0	287.735	342.867	342.867	365.838	365.838

Descrizione

	Anno 0	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Anno 6	Anno 7	Anno 8	Anno 9
Investimenti allestimento										
allestimento tecnologico, arredi IAT 2.0	0	8.719	8.719	8.719	8.719	8.719	8.719	8.719	8.719	8.719
allestimento per tenute museali (Buonacconsi, Torre Orologio, Sferisterio)	0	5.605	5.605	5.605	5.605	5.605	5.605	5.605	5.605	5.605
investimenti preliminari produzione espositiva a progettazione esecutiva allestimenti	0	0	6.891	6.891	6.891	6.891	6.891	6.891	6.891	6.891
attrezzature tecnologiche sulla didattica	0	1.370	4.084	4.084	4.084	4.084	4.084	4.084	4.084	4.084
implementazione strumenti e costi start-up	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implementazione strumenti e costi start-up	0	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531
Indirizzo comunicazione e promozione assicurazione e consulenze	0	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594
causazioni, spese di gara e stipula contratto	0	1.138	1.138	1.138	1.138	1.138	1.138	1.138	1.138	1.138
sicurezza	0	1.896	1.896	1.896	1.896	1.896	1.896	1.896	1.896	1.896
Altri investimenti	0	623	623	623	623	623	623	623	623	623
progettazione (2,5% investimento)	0	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456
imprevedibili (2,5%)	0	955	955	955	955	955	955	955	955	955
Totale	0	31.971	38.862	38.862	38.862	38.862	38.862	38.862	38.862	38.862
Valore netto contabile										
	Anno 0	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Anno 6	Anno 7	Anno 8	Anno 9
Investimenti allestimento										
allestimento tecnologico, arredi IAT 2.0	0	69.751	61.032	52.313	43.594	34.876	26.157	17.438	8.719	0
allestimento pertinente museali (Buonacconsi, Torre Orologio, Sferisterio)	0	44.840	39.235	33.630	28.025	22.420	16.815	11.210	5.605	0
investimenti preliminari produzione espositiva a progettazione esecutiva allestimenti	0	0	48.240	41.348	34.457	27.566	20.674	13.783	6.891	0
attrezzature tecnologiche sulla didattica	0	10.361	9.591	8.221	6.851	5.480	4.110	2.740	1.370	0
implementazione strumenti e costi start-up	0	32.670	28.587	24.933	20.419	16.335	12.251	8.168	4.084	0
Indirizzo comunicazione e promozione assicurazione e consulenze	0	0	0	0	0	18.377	13.783	9.189	4.594	0
causazioni, spese di gara e stipula contratto	0	1.251	10.720	9.189	7.657	6.126	4.584	3.063	1.531	0
sicurezza	0	36.754	32.160	27.566	22.971	18.277	13.783	9.189	4.594	0
Altri investimenti	0	9.100	9.763	6.895	5.688	4.550	3.413	2.275	1.138	0
progettazione (2,5% investimento)	0	15.157	13.271	11.375	9.479	7.583	5.688	3.792	1.896	0
imprevedibili (2,5%)	0	4.982	4.359	3.737	3.114	2.491	1.868	1.245	623	0
Totale	0	11.649	10.193	8.737	7.281	5.825	4.369	2.912	1.456	0
Valore netto contabile										
	Anno 0	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Anno 6	Anno 7	Anno 8	Anno 9
Investimenti allestimento										
allestimento pertinente museali (Buonacconsi, Torre Orologio, Sferisterio)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
investimenti preliminari produzione espositiva a progettazione esecutiva allestimenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
attrezzature tecnologiche sulla didattica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
implementazione strumenti e costi start-up	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indirizzo comunicazione e promozione assicurazione e consulenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
causazioni, spese di gara e stipula contratto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sicurezza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Altri investimenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
progettazione (2,5% investimento)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
imprevedibili (2,5%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	248.126	265.350	227.443	189.536	170.006	127.504	85.003	42.501	0

		anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	Aliquota Iva	Cod.
SM	Bilietto medio										0%	SM-0
	Prezzo unitario al pubblico (proposta)	270.000	280.800	292.032	303.713	315.862	328.496	341.636	355.302	369.514	7,50	
	Var. % per sensitivity	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	0%	0%
	Prezzo unitario al pubblico (proposta)	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	Nr ingressi e prenotazione											
	Var. % per sensitivity	36.000	37.440	38.938	40.495	42.115	43.800	45.551	47.374	49.268	0%	
	Nr ingressi e prenotazione	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
	% media incremento annuo	36.000	37.440	38.938	40.495	42.115	43.800	45.551	47.374	49.268	0%	
ME	Ricavi servizi didattici										4%	4%
	% media incremento annuo	10.000	10.300	10.609	10.927	11.255	11.593	11.941	12.299	12.668	0%	ME-0
	Ripartizione ricavi										3%	3%
	Prodotti editoriali										3%	3%
	Oggettistica, dvd	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
	Prodotti alimentari	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
	Ripartizione spesa pro capite										10%	10%
	Prodotti editoriali	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17		
	Oggettistica, dvd	0,60	0,61	0,62	0,64	0,65	0,66	0,68	0,69	0,70	4%	
	Prodotti alimentari	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,34	0,34	0,35	2,2%	
SM	Ricavi bookshop HUB										0,11	0,12
	% ricavi su totale ricavi ingressi	43.200	44.928	46.725	48.554	50.538	52.559	54.662	56.848	59.122	10%	SM-0,1
	Ricavi da affitto bar e servizi vari	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
	% media incremento annuo	18.000	18.000	18.000	18.000	21.600	21.600	25.920	25.920	31.104	22%	SM-0,22
ME	IAT turismo e visite guidate										0%	
	% ricavi su totale ricavi ingressi	18.900	19.656	20.442	21.260	22.110	22.995	23.915	24.871	25.866	22%	
		7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	

Ria
 Grant Thornton
 Partner
 M/S

Indicazioni capitale circolante netto											
Capitale circolante operativo											
Crediti verso clienti											
Ricavi operativi	360.100	373.684	387.808	406.095	421.365	441.563	458.073	480.424	498.273		
Giorni medi di incasso	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Crediti verso clienti	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Magazzino											
Costo del venduto (che genera magazzino)	33.240	34.450	35.708	37.016	38.377	39.792	41.263	42.794	44.386		
Giorni medi	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Magazzino	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Debiti verso fornitori											
Costi operativi generatori debiti verso fornitori:											
	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9		
Costi operativi	debiti verso fornitori 30gg	30	100.044	104.445	107.610	109.982	110.872	115.974	119.537	119.894	129.017
Costi operativi	debiti verso fornitori 60gg	60	42.000	62.870	63.246	64.129	45.018	65.914	66.817	47.726	48.643
Costi operativi	debiti verso fornitori 90gg	90	*	*	*	*	*	*	*	*	
debiti verso fornitori 30gg		8.223	8.585	8.845	9.040	9.113	9.532	9.825	9.854	10.111	
debiti verso fornitori 60gg		6.904	10.335	10.397	10.542	7.400	10.835	10.984	7.845	7.996	
debiti verso fornitori 90gg		*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Totale debiti verso fornitori		15.127	18.919	19.241	19.581	16.513	20.367	20.809	17.700	18.107	
Conteggio credito/debito Iva											
Credito IVA da investimenti											
Dettaglio investimenti per Società associata:											
	Investimenti	Iva detraibile	Iva indetraibile								
SM	301.996	29.898	36.542								
ME	*	*	*								
SM-ME	24.000	1.980	3.300								
SM-ME %	*	*	*								
Totale investimento	325.996	31.878	39.842								
Salvo IVA operativa											
Dettaglio costi operativi per società											
	Alliquota Iva	Detraibilità Iva	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9
M-0,04	4%	45%	-	*	*	*	*	*	*	*	*
M-0,1	10%	45%	30.240	31.450	32.708	34.016	35.377	36.792	38.263	39.794	41.386
M-0,22	22%	45%	86.100	107.160	107.729	111.327	92.415	116.537	117.644	102.390	103.517
ME-0,04	4%	30%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ME-0,1	10%	30%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ME-0,22	22%	30%	22.285	22.976	23.691	24.431	25.196	25.987	26.806	27.653	28.529
M-ME % -0,04	4%	40%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
M-ME % -0,1	10%	40%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
M-ME % -0,22	22%	40%	49.804	52.695	54.298	55.052	54.265	57.632	59.397	57.892	59.086
M-0,04	4%	38%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
M-ME-0,1	10%	38%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
M-ME-0,22	22%	38%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
totale			188.429	214.281	218.426	224.826	207.253	236.947	242.110	227.729	222.519

Atto: CONSIGLIO DI GESTIONE - 01-03-2018
Ufficio protocollo - 01-03-2018
Copia Del Documento

Ria
Grant Thornton
Partner

Credito IVA da attività operativa	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	
SM-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-0,1	1.361	1.415	1.472	1.531	1.592	1.656	1.722	1.791	1.862	
SM-0,22	8.524	10.609	10.665	11.021	9.149	11.537	11.647	10.137	10.248	
ME-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ME-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ME-0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME %-0,04	1.471	1.516	1.564	1.612	1.663	1.715	1.769	1.825	1.883	
SM-ME %-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME %-0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME-0,04	4.355	4.608	4.748	4.814	4.745	5.040	5.194	5.063	5.167	
SM-ME-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME-0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	15.711	18.148	18.448	18.979	17.148	19.948	20.932	18.815	19.161	
IVA Indetribile	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	
SM-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-0,1	1.663	1.730	1.799	1.871	1.946	2.024	2.104	2.189	2.276	
SM-0,22	10.418	12.966	13.035	13.471	11.182	14.101	14.235	12.389	12.526	
ME-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ME-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ME-0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME %-0,04	3.432	3.558	3.648	3.762	3.880	4.002	4.128	4.259	4.394	
SM-ME %-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME %-0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME-0,04	6.601	6.985	7.197	7.297	7.193	7.639	7.873	7.674	7.832	
SM-ME-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SM-ME-0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	23.115	25.218	25.480	26.401	24.201	27.766	28.841	26.510	27.027	
check	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Detttaglio ricavi operativi per società e aliquota	Alliquota Iva	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9
SM-0	0%	270.000	280.800	292.032	303.713	315.862	328.496	341.636	355.302	369.514
SM-0,1	10%	43.200	44.928	46.725	48.594	50.538	52.559	54.662	56.848	59.122
SM-0,22	22%	18.000	18.000	18.000	21.600	21.600	25.920	25.920	31.104	31.104
ME-0	0%	10.000	10.300	10.609	10.927	11.255	11.593	11.941	12.299	12.668
ME-0,04	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ME-0,1	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ME-0,22	22%	18.800	19.656	20.442	21.260	22.110	22.995	23.915	24.871	25.866
SM-ME %-0,04	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SM-ME %-0,1	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SM-ME %-0,22	22%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SM-ME-0,04	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SM-ME-0,1	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SM-ME-0,22	22%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	560.100	373.684	387.898	406.095	421.365	441.563	458.073	480.424	498.278
check	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Credito IVA debito da attività operativa	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	
SM-0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SM-0,1	4.920	4.493	4.673	4.859	5.054	5.256	5.466	5.685	5.912	
SM-0,22	3.960	3.960	3.960	4.752	4.752	5.702	5.702	6.843	6.843	
ME-0,04										
ME-0,1										
ME-0,22										
SM-ME %-0,04	4.158	4.324	4.497	4.677	4.864	5.059	5.261	5.472	5.691	
SM-ME %-0,1										
SM-ME %-0,22										
SM-ME-0,04										
SM-ME-0,1										
SM-ME-0,22										
Totali	12.438	12.777	13.190	14.289	14.670	16.017	16.430	17.599	18.446	
Credito IVA da investimenti detraibile										
Credito IVA operativo	31.878	35.150	40.522	45.841	50.532	53.011	56.942	60.844	61.660	
Debito IVA operativo	15.711	18.149	18.449	18.979	17.149	19.948	20.332	18.815	19.161	
Saldo IVA ante compensazione	-12.488	-12.777	-13.190	-14.289	-14.670	-16.017	-16.430	-17.599	-18.446	
Compensazione credito Iva con altri tributi / rimborso credito Iva, dopo anni	35.150	40.522	45.841	50.532	53.011	56.942	60.844	61.660	62.374	
Saldo IVA post compensazione	1	0	-35.150	-40.522	-45.841	-50.532	-53.011	-56.942	-60.844	-61.660
Altri crediti e altri debiti	83.150	85.972	88.819	94.680	97.79	101.831	104.902	108.018	111.715	
Altri crediti in % ricavi	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
Altri crediti	7.202	7.474	7.756	8.122	8.427	8.831	9.161	9.608	9.965	
Costo del personale complessivo										
Debiti vs personale	debito vs personale 30gg	276.590	277.343	288.222	289.232	300.375	301.654	313.073	314.635	321.344
		(23.049)	(23.112)	(24.019)	(24.109)	(25.031)	(25.138)	(26.089)	(26.220)	(26.779)
Altri debiti in % ricavi	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
Altri debiti	(7.202)	(7.474)	(7.756)	(8.122)	(8.427)	(8.831)	(9.161)	(9.608)	(9.965)	
Totale altri debiti	(30.251)	(30.586)	(31.775)	(32.225)	(33.459)	(33.969)	(35.251)	(35.828)	(36.744)	

Contributo richiesto all'Amministrazione Comunale per il raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9
Contributo richiesto	145.000								
Totale	145.000								

Ria Grant Thornton
 Partner


		Dettaglio costi operativi	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	Aliquota Iva	Cod
Costo del personale													
Monte ore necessario													
Costo del personale orario			11.534	11.534	11.534	11.534	11.534	11.534	11.534	11.534	11.534	11.534	
Var. annua %			17,8	18,2	18,5	19,3	19,7	20,0	20,4	20,9	21,3	21,7	
Costo del personale			205.305	209.411	213.600	217.872	222.229	226.674	231.207	235.831	240.548	246.256	
Costo del personale (sicurezza e formazione)			5.000	-	5.000	-	5.000	-	5.000	-	5.000	-	
Altri costi operativi													
Direzione e coordinamento generale													
Var. annua %			42.000	42.840	43.697	44.571	45.462	46.371	47.299	48.245	49.210	50.176	
Comunicazione e produzione culturale			10.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	
Comunicazione e produzione culturale (personale)			5.000	5.050	5.101	5.152	5.203	5.255	5.308	5.361	5.414	5.467	
Costi amministrativi			5.000	5.050	5.101	5.152	5.203	5.255	5.308	5.361	5.414	5.467	
Var. annua %			1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
Costi sicurezza			5.000	5.050	5.101	5.152	5.203	5.255	5.308	5.361	5.414	5.467	
Var. annua %			1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
Canone			3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
Var. annua %			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Telefonia			11.000	11.110	11.221	11.333	11.447	11.561	11.677	11.793	11.911	12.029	
Var. annua %			1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
Polizze assicurative			14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	
Var. annua %			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Servizio di pulizia			10.000	10.200	10.404	10.612	10.824	11.041	11.252	11.487	11.717	12.022	
Var. annua %			2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
Utenze			13.000	13.260	13.525	13.796	14.072	14.353	14.640	14.933	15.222	15.511	
Var. annua %			2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
Manutenzione impianti, allestimenti e attrezzature			-	2.500	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	
Biglietteria elettronica			8.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
Var. annua %			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

Ria
 Grant Thornton
 Parma


Dettaglio costi operativi		anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	Aliquota Iva	Cod
Costo acquisto												
	Ricavi bookshop	43.200	44.928	46.725	48.594	50.538	52.559	54.662	56.848	59.122		
SM	Incidenza costi merce % ricavi	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%		
	Costo merce bookshop	30.240	31.450	32.708	34.016	35.377	36.792	38.263	39.794	41.366	10%	SM-0.1
	Ricavi IAT store	18.000	18.000	18.000	21.600	21.600	25.920	25.920	31.104	31.104		
SM	Incidenza costi in % ricavi	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%	70,0%		
	Costo IAT store	12.600	12.600	12.600	15.120	15.120	18.144	18.144	21.773	21.773	22%	SM-0.22
	Ricavi IAT turismo e visite guidate	18.900	19.656	20.442	21.260	22.110	22.995	23.915	24.871	25.866		
ME	Incidenza costi in % ricavi	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%		
	Costo IAT turismo e visite guidate	12.285	12.776	13.287	13.819	14.372	14.947	15.544	16.166	16.813	22%	ME-0.22
	Ricavi servizi educativi	10.000	10.300	10.609	10.927	11.255	11.593	11.941	12.299	12.668		
ME	Incidenza costi in % ricavi	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%		
	Costo servizi educativi	7.500	7.725	7.957	8.195	8.441	8.695	8.955	9.224	9.501	0%	ME-0.
	Totali costi operativi	398.430	421.562	434.381	440.412	434.120	461.055	475.174	463.136	472.690		
SM/ME %	Incidenza in % costi operativi	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%		
	Costo generale di struttura	49.804	52.655	54.298	55.052	54.265	57.632	59.397	57.892	59.086	2,2%	SM-ME %-0.22
Costi non preventivi e imprevisti												
SM	Costi non preventivi e imprevisti	4.500	4.590	4.682	4.775	4.871	4.968	5.068	5.169	5.272	2,2%	
	Var. annua %	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%		

Ria
 Grant Thornton
 Partner


	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9
Calcolo imposte dirette									
IRES									
Risultato ante imposte	15.381	(7.055)	(7.812)	5.488	25.443	14.798	14.849	56.202	62.787
Var. aumento		(741)							
Var. diminuzione			(7.055)	(7.812)	5.488	(918)	(713)	(716)	(2.709) (3.026)
Risultato fiscale									
Perdita fiscale riportabile anno 1	14.639								
Post risultato 1	14.639								
Perdita fiscale riportabile anno 2			(5.644)	(5.644)	5.488	24.525	14.085	14.133	53.493 59.760
Post risultato 2					(156)				
Perdita fiscale riportabile anno 3					(6.250)	24.369	14.085	14.133	
Post risultato 3						(6.250)	18.119	14.085	14.133 53.493
Perdita fiscale riportabile anno 4							18.119	14.085	14.133 53.493
Post risultato 4								14.133	59.760
Perdita fiscale riportabile anno 5									
Post risultato 5									
Base imponibile IRES	14.639								
Aliquota Ires	24,00%								
IRES	3.513								

	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9
IRAP									
IRAP									
Risultato A-B	15.381	(7.055)	(7.812)	5.488	25.443	14.798	14.849	56.202	62.787
Var. aumento									
Var. diminuzione		(7.055)	(7.812)	5.488	25.443	14.798	14.849	56.202	62.787
Risultato fiscale									
Perdita fiscale riportabile anno 1	15.381								
Post risultato 1	15.381								
Perdita fiscale riportabile anno 2			(5.644)	(5.644)	5.488	25.443	14.798		
Post risultato 2					(156)				
Perdita fiscale riportabile anno 3					(6.250)	25.287	14.798	14.849	
Post risultato 3						(6.250)	19.037	14.798	14.849
Perdita fiscale riportabile anno 4							19.037	14.798	14.849
Post risultato 4								14.849	56.202
Perdita fiscale riportabile anno 5									62.787
Post risultato 5									
Base imponibile IRAP	15.381								
Aliquota Irap	4,82%								
IRAP	741								

Conto economico	Importi in €	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	Totale	Cagr
Biglietteria	270.000	280.800	292.032	303.713	315.862	328.496	341.636	355.302	369.514	2.857.355	3,5%	
Servizi didattici	10.000	10.300	10.609	10.927	11.255	11.593	11.941	12.299	12.668	101.591	2,7%	
Bookshop	43.200	44.928	46.725	48.594	50.538	52.559	54.662	56.848	59.122	457.177	3,5%	
Ricavi da affitto bar e servizi vari	18.000	18.000	18.000	21.600	21.600	25.920	25.920	31.104	31.104	211.248	6,3%	
IAT turismo e visite guidate	18.900	19.656	20.442	21.260	22.110	22.995	23.915	24.871	25.866	200.015	3,5%	
Totali ricavi operativi	360.100	373.684	387.808	406.095	421.365	441.563	458.073	480.424	498.273	3.827.385	3,7%	
Contributo annuale	145.000	145.000	145.000	145.000	145.000	145.000	145.000	145.000	145.000	1.305.000	0,0%	
Totali ricavi	505.100	518.684	532.808	551.095	566.365	586.563	603.073	625.424	643.273	5.132.385	2,7%	
Costo del personale	-205.305	-209.411	-213.600	-217.872	-222.229	-226.674	-231.207	-235.831	-240.548	-2.002.676	1,8%	
Costo del personale (sicurezza e formazione)	-5.000	0	-5.000	0	-5.000	0	-5.000	0	0	-20.000	n.a.	
Direzione e coordinamento generale	-42.000	-42.840	-43.697	-44.571	-45.462	-46.371	-47.299	-48.245	-49.210	-409.694	1,8%	
Costi amministrativi	-5.000	-5.050	-5.101	-5.152	-5.203	-5.255	-5.308	-5.361	-5.414	-46.843	0,9%	
Costi sicurezza	-5.000	-5.050	-5.101	-5.152	-5.203	-5.255	-5.308	-5.361	-5.414	-46.843	0,9%	
Canone	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-3.000	-27.000	0,0%	
Comunicazione e produzione culturale	-10.000	-30.000	-30.000	-30.000	-30.000	-30.000	-30.000	-30.000	-30.000	-190.000	n.a.	
Telefonia	-11.000	-11.110	-11.221	-11.333	-11.447	-11.561	-11.677	-11.793	-11.911	-103.054	0,9%	
Polizze assicurative	-14.000	-14.000	-14.000	-14.000	-14.000	-14.000	-14.000	-14.000	-14.000	-126.000	0,0%	
Servizio di pulizia	-10.000	-10.200	-10.404	-10.612	-10.824	-11.041	-11.262	-11.487	-11.717	-97.546	1,8%	
Utenze	-13.000	-13.260	-13.525	-13.796	-14.072	-14.353	-14.640	-14.933	-15.232	-126.810	1,8%	
Mantenzione impianti, allestimenti e attrezzature	0	-2.500	-2.500	-3.000	-3.500	-4.000	-4.500	-5.000	-5.500	-30.500	n.a.	
Biglietteria elettronica	-8.000	-6.000	-6.000	-6.000	-6.000	-6.000	-6.000	-6.000	-6.000	-56.000	-3,1%	
Costo merce bookshop	-30.240	-31.450	-32.708	-34.016	-35.377	-36.792	-38.263	-39.794	-41.386	-320.024	3,5%	
Costo IAT turismo e visite guidate	-12.285	-12.776	-13.287	-13.819	-14.372	-14.947	-15.544	-16.166	-16.813	-130.010	3,5%	
Costo servizi educativi	-7.500	-7.725	-7.957	-8.195	-8.441	-8.695	-8.955	-9.224	-9.501	-76.193	2,7%	
Costo Generali e di struttura	-49.804	-52.695	-54.298	-55.052	-54.265	-57.632	-59.397	-57.892	-59.086	-500.120	1,9%	
Costo iva indetribile	-22.115	-25.219	-25.680	-26.401	-24.201	-27.766	-28.341	-26.510	-27.027	-233.259	2,3%	
Costi non preventivati e imprevisti	-4.500	-4.590	-4.682	-4.775	-4.871	-4.968	-5.068	-5.169	-5.272	-43.896	1,8%	
Totali costi di gestione	-457.749	-486.877	-501.759	-506.745	-497.466	-528.309	-544.768	-525.766	-537.031	-4.586.468	1,8%	
Margini operativo lordo	47.351	31.807	31.050	44.350	68.899	58.255	58.305	99.658	106.243	545.918	9,4%	
Ammortamento imm. Immateriali	-13.563	-13.563	-13.563	-13.563	-13.563	-13.563	-13.563	-13.563	-13.563	-122.066		
Ammortamento imm. Materiali	-18.408	-25.299	-25.299	-25.299	-25.299	-29.893	-29.893	-29.893	-29.893	-243.772		
Risultato operativo	15.381	-7.055	-7.812	5.488	25.443	14.798	14.849	56.202	62.787	180.080		
Interessi passivi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Risultato ante imposte	15.381	-7.055	-7.812	5.488	25.443	14.798	14.849	56.202	62.787	180.080		
Imposte correnti (Ires e Irap)	-4.255	0	0	0	-5.266	-4.094	-4.108	-15.547	-17.369	-50.638		
Risultato di esercizio	11.126	-7.055	-7.812	5.488	20.176	10.705	10.741	40.655	45.418	129.442		
Risultato cumulato	11.126	4.071	-3.741	1.747	21.923	32.628	43.369	84.024	129.442			



Grant Thornton
Partners

Ria

Stato patrimoniale	Importi in €	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	SP finale
Imm. Immateriali	108.503	94.940	81.378	67.815	54.252	40.689	27.126	13.563	-	-	-
Imm. Materiali	147.261	177.093	151.794	126.495	119.573	89.680	59.787	29.893	-	-	-
Attivo fisso	255.765	272.034	233.172	194.310	173.825	130.369	86.913	43.456	-	-	-
Crediti verso clienti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magazzino	(15.127)	(18.919)	(19.241)	(19.581)	(16.513)	(20.367)	(20.809)	(17.700)	(18.107)	(18.107)	-
Debiti verso fornitori	(15.127)	(18.919)	(19.241)	(19.581)	(16.513)	(20.367)	(20.809)	(17.700)	(18.107)	(18.107)	-
Capitale circolante operativo											
Saldo Iva	35.150	5.372	5.319	4.690	2.479	3.931	3.902	816	715	-	-
Credito vs Comune per contributo maturato	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	36.250	-
Altri crediti	7.202	7.474	7.756	8.122	8.427	8.831	9.161	9.608	9.965	-	-
Altri debiti	(30.251)	(30.586)	(31.775)	(32.225)	(33.459)	(33.969)	(35.251)	(35.828)	(36.744)	(36.744)	-
Capitale circolante netto	33.224	(410)	(1.691)	(2.744)	(2.815)	(5.325)	(6.746)	(6.854)	(7.921)	(7.921)	-
Fondo trattamento fine rapporto	(15.949)	(31.835)	(48.405)	(64.925)	(82.142)	(99.322)	(117.212)	(135.078)	(153.298)	-	-
Capitale investito netto	273.041	239.790	183.076	126.641	88.868	25.722	(37.045)	(98.476)	(161.218)	(161.218)	-
Fondo sociale	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Riserve	11.126	11.126	4.071	(3.741)	1.747	21.923	32.628	43.369	84.024	129.442	-
Risultato di esercizio	11.126	(7.055)	(7.812)	5.488	20.176	10.705	10.741	40.655	45.418	-	-
Patrimonio netto	311.126	304.071	296.259	301.747	321.923	332.628	343.369	384.024	429.442	429.442	-
Disponibilità liquide	38.085	64.281	113.182	175.106	233.055	306.906	380.415	482.499	590.660	429.442	-
Posizione finanziaria netta	38.085	64.281	113.182	175.106	233.055	306.906	380.415	482.499	590.660	429.442	-
Risorse finanziarie	273.041	239.790	183.076	126.641	88.868	25.722	(37.045)	(98.476)	(161.218)	(161.218)	-

Ria
 Grant Thornton
 Partner M

Rendiconto finanziario	Importi in €	anno 1	anno 2	anno 3	anno 4	anno 5	anno 6	anno 7	anno 8	anno 9	RF finale
Disponibilità liquide iniziali		38.085	64.281	113.182	175.106	233.055	306.906	380.415	482.499	590.660	
Margine operativo lordo		47.351	31.807	31.050	44.350	68.899	58.255	58.305	99.658	106.243	
Var. Crediti verso clienti											
Var. Magazzino											
Var. Debiti verso fornitori		15.127	3.792	322	340	(3.068)	3.854	441	(3.109)	407	(18.107)
Var. Capitale circolante operativo		15.127	3.792	322	340	(3.068)	3.854	441	(3.109)	407	(18.107)
Var. Saldo Iva		(35.150)	29.779	52	629	2.211	(1.451)	28	3.087	101	715
Var. credito vs Comune		(36.256)									
Var. Altri crediti		(7.202)	(272)	(282)	(366)	(305)	(404)	(330)	(447)	(357)	36.250
Var. Altri debiti		30.251	334	1.189	450	1.234	511	1.282	577	916	9.965
Var. Capitale circolante netto		(33.224)	33.634	1.281	1.053	71	2.510	1.421	108	1.067	(36.744)
Var. fondo Tfr		15.949	15.886	16.570	16.520	17.217	17.180	17.890	17.866	18.219	
Imposte correnti		(4.255)				(5.266)	(4.094)	(4.108)	(15.547)	(17.369)	(153.298)
Flusso di cassa del progetto		25.821	81.327	48.901	61.923	80.921	73.350	73.509	102.085	108.161	(161.218)
Investimenti imm. Immaterziali		(122.066)									
Investimenti imm. Materiali		(165.669)	(55.131)			(22.971)					
Flusso di cassa attività di investimento		(287.735)	(55.131)			(22.971)					
Apporto soci		300.000									
Finanziamento bancario											
Rimborso quota capitale											
Rimborso quota interessi											
Flusso di cassa gestione finanziaria		300.000									
Flusso di cassa di periodo		38.085	26.196	40.901	61.923	57.950	73.850	73.509	102.085	108.161	(161.218)
Disponibilità liquide finali		38.085	64.281	113.182	175.106	233.055	306.906	380.415	482.499	590.660	429.442

Ria
 Grant Thornton


INDICI E SENSITIVITY

Tasso interno di rendimento del progetto
 VAN del progetto (€)

10,4%
 Per la sensitività si rimanda alla tabella A
 Per la sensitività si rimanda alla tabella B e C

TAB. A Tasso interno di rendimento del progetto

Tasso	-12,0%	-10,0%	-8,0%	-6,0%	-4,0%	-2,0%	0,0%	2,0%	4,0%	6,0%	8,0%	10,0%
12,0%	8,0%	11,7%	15,1%	18,4%	21,7%	24,9%	28,1%	31,3%	34,6%	37,9%	41,3%	44,7%
10,0%	4,8%	8,7%	12,3%	15,7%	18,9%	22,1%	25,2%	28,4%	31,6%	34,8%	38,0%	42,3%
8,0%	0,9%	5,6%	9,3%	12,8%	16,1%	19,2%	22,4%	25,5%	28,6%	31,7%	34,8%	38,0%
6,0%	-3,6%	1,7%	6,2%	9,8%	13,2%	16,4%	19,5%	22,5%	25,6%	28,6%	31,7%	34,8%
4,0%	-8,9%	-2,7%	2,3%	6,6%	10,1%	13,4%	16,6%	19,6%	22,6%	25,6%	28,6%	31,6%
2,0%	-16,8%	-8,0%	-2,1%	2,8%	6,9%	10,3%	13,5%	16,6%	19,6%	22,5%	25,5%	28,4%
0,0%	#NUM!	-15,3%	-7,3%	-1,7%	3,1%	7,0%	10,4%	13,5%	16,6%	19,5%	22,4%	25,2%
-2,0%	-14,4%	-6,9%	-1,4%	-1,4%	-3,2%	7,0%	10,3%	13,4%	16,4%	19,2%	22,1%	24,9%
-4,0%	-14,0%	-6,8%	-6,8%	-1,4%	-3,1%	6,9%	10,1%	13,2%	16,1%	18,9%	21,7%	24,9%
-6,0%	-14,0%	-6,9%	-6,9%	-1,7%	-2,8%	6,5%	9,8%	12,8%	15,7%	18,4%	21,3%	24,9%
-8,0%	-14,4%	-7,3%	-7,3%	-1,7%	-2,1%	6,2%	9,3%	12,3%	15,1%	18,4%	21,1%	24,9%
-10,0%	-13,3%	-7,3%	-7,3%	-1,7%	-2,1%	6,0%	8,7%	11,7%	14,6%	17,5%	20,4%	23,3%
-12,0%	-12,0%	-7,3%	-7,3%	-1,7%	-2,1%	5,8%	8,5%	11,5%	14,4%	17,3%	20,2%	23,1%

TAB. B Valore attuale netto del progetto al variare del nr degli ingressi e del tasso di attualizzazione

Tasso	Delta	-12,0%	-10,0%	-8,0%	-6,0%	-4,0%	-2,0%	0,0%	2,0%	4,0%	6,0%	8,0%
8,0%	3,0%	195.245	156.994	118.743	80.492	43.312	8.703	21.761	51.895	81.347	110.606	139.866
7,5%	2,5%	194.767	155.705	116.643	77.582	45.956	42.252	26.849	57.623	87.722	117.630	147.538
7,0%	2,0%	194.158	154.359	114.460	74.561	35.743	36.1	32.118	63.554	94.321	124.899	155.477
6,5%	1,5%	193.717	152.953	112.190	71.427	31.749	5.139	33.576	69.695	101.154	132.425	163.686
6,0%	1,0%	193.144	151.487	109.830	68.174	27.608	10.091	43.229	76.055	108.230	140.217	172.205
5,5%	0,5%	192.537	149.957	107.378	64.798	23.315	15.221	49.086	82.942	115.557	148.286	181.015
5,0%	0,0%	191.897	148.364	104.829	61.295	18.863	20.538	55.153	89.465	123.146	156.643	190.139
4,5%	-0,5%	191.221	146.701	102.181	57.661	14.248	20.048	61.440	96.534	131.008	165.299	199.990
4,0%	-1,0%	190.511	144.970	99.430	53.890	9.462	31.760	67.955	103.858	139.153	174.266	204.493
3,5%	-1,5%	189.764	143.168	96.573	49.977	4.499	37.679	74.706	111.447	147.593	219.523	255.489
3,0%	-2,0%	188.980	141.292	93.605	45.917	648	43.816	81.704	119.313	156.339	193.187	230.035
2,5%	-2,5%	188.159	139.341	90.523	41.705	5.985	50.178	88.957	127.466	165.405	203.168	240.930
2,0%	-3,0%	187.329	137.311	87.323	37.335	11.520	56.774	96.478	135.919	174.803	213.514	252.225
1,5%	-3,5%	186.490	135.200	84.000	32.800	17.260	53.513	104.274	144.682	184.548	224.241	263.935

TAB. C Valore attuale netto del progetto al variare del prezzo medio di ingresso e del tasso di attualizzazione

Tasso	Delta	-12,0%	-10,0%	-8,0%	-6,0%	-4,0%	-2,0%	0,0%	2,0%	4,0%	6,0%	8,0%
8,0%	3,0%	188.245	156.994	118.743	80.492	43.312	8.703	21.761	51.895	81.347	110.606	139.866
7,5%	2,5%	184.767	155.705	116.643	77.582	39.596	42.252	26.849	57.623	87.722	117.630	147.538
7,0%	2,0%	184.258	154.359	114.460	74.561	35.743	36.1	32.118	63.554	94.321	124.899	155.477
6,5%	1,5%	183.717	152.953	112.190	71.427	31.749	5.139	33.576	69.695	101.154	132.425	163.686
6,0%	1,0%	183.144	151.487	109.830	68.174	27.608	10.091	43.229	76.055	108.230	140.217	172.205
5,5%	0,5%	182.537	149.957	107.378	64.798	23.315	15.221	49.086	82.942	115.557	148.286	181.015
5,0%	0,0%	181.897	148.364	104.829	61.295	18.863	20.538	55.153	89.465	123.146	156.643	190.139
4,5%	-0,5%	181.221	146.701	102.181	57.661	14.248	20.048	61.440	96.534	131.008	165.299	199.990
4,0%	-1,0%	180.514	144.970	99.430	53.890	9.462	31.760	67.955	103.858	139.153	174.266	209.380
3,5%	-1,5%	180.264	143.168	96.573	49.977	4.499	37.679	74.706	111.447	147.593	183.558	219.523
3,0%	-2,0%	180.121	141.292	93.605	45.917	648	43.816	81.704	119.313	156.339	193.187	230.035
2,5%	-2,5%	180.159	139.341	90.523	41.705	5.985	50.178	88.957	127.466	165.405	203.168	240.930
2,0%	-3,0%	187.329	137.311	87.323	37.335	11.520	56.774	96.478	135.919	174.803	213.514	252.225
1,5%	-3,5%	186.490	135.200	84.000	32.800	17.260	63.613	104.274	144.682	184.548	224.241	263.935