



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Fondi P.N.R.R.: MISURA 5.5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1  
INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI  
DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE

## *Comune di Oristano (OR)*

Settore Lavori pubblici e Manutenzioni

Riqualficazione nel compendio ex asilo Sancti  
Antonii - Il lotto funzionale - Interventi volti  
all'ottenimento del C.P.I. e per la sicurezza

**CUP H19J21002370001    CIG: 951078433E**

**PROGETTO ESECUTIVO**

## RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

Allegato <b>A</b>	Data <b>29.06.2023</b>	Rev. <b>00</b>
Visti ed approvazioni	Il Responsabile del Procedimento  Geom. Antonio VACCA (Funzionario Ufficio Tecnico - Settore LL.PP. e Manutenzioni)	

GRUPPO DI LAVORO

### **R.T.P. MOCCI - COSTA - DELITALA**

#### **I Progettisti**

**Dr. Per. Ind. Carlo Alfredo MOCCI**

(Ordine dei Periti Industriali prov. Oristano n. 179)  
(Ischr. Elenco Min. Int. L. 139/06 matr. OR00179P00029).

**Dr. Arch. Andrea COSTA**

(Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori prov. Oristano n. 54)

**Dr. Arch. Anna DELITALA**

(Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori prov. Oristano n. 244)

#### **II Collaboratore**

**Per. Ind. Vittorio DEIAS**

(Ordine dei Periti Industriali prov. Oristano n. 163)  
(Ischr. Elenco Min. Int. L. 139/06 matr. OR00163P00017).

# INDICE

1. 1 PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE INTERVENTO	3
2.1 Inquadramento attività soggetta (D.P.R. 01.08.11 n. 151).....	3
2.2 Descrizione delle aree d'intervento.....	3
2.3 Suddivisione lotti dell'intervento di adeguamento .....	4
3. OPERE DI ADEGUAMENTO PREVISTE	5
3.1 Adeguamento infissi.....	5
3.2 Rimozione tendaggi Sala Convegni .....	6
3.3 Rimozione arredi Sala Convegni .....	6
3.4 Sostituzione rivestimenti Sala Convegni.....	6
3.5 Trattamento strutture lignee.....	7
3.6 Impianto diffusione sonora – allarme.....	7
3.7 Impianto estinzione - segnalazione incendi .....	7
3.8 Adeguamento quadri elettrici.....	7
3.9 Adeguamento impianto rivelazione incendi .....	8
4. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	9
5. ELENCO DEGLI ELABORATI DI PROGETTO	12

## 1. PREMESSA

Il Comune di Oristano è proprietario del compendio adibito ad usi culturali denominato ex Asilo “Sancti Antonii”, il quale ricadendo nel tessuto urbano *intra moenia* di epoca Giudicale, trova la sua valenza storica già come Ospedale eretto da Ordine Cavalleresco e, successivamente nel 1600 come Asilo Infantile, fino a quasi la fine del secolo scorso.

Con catalogazione n. 95059580 il complesso è stato identificato come fabbricato storico e pertanto tutelato secondo il D.Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii.

L'Amministrazione Comunale con ripetuti interventi edili di consolidamento delle strutture portanti e rifacimento dei paramenti di rifinitura è intervenuta fino alla trasformazione con nuova destinazione d'uso di tutti gli ambienti interni.

Contestualmente ai lavori edili e impiantistici di completamento dell'opera, eseguiti tra il 2004 e il 2010, al fine di adeguare l'edificio alle norme di sicurezza antincendio all'epoca vigenti, venivano presentate varie istanze al locale Comando dei Vigili del Fuoco.

In particolare, con l'istanza di parere progetto di cui alla missiva del Comando Provinciale dei VV.F. di Oristano n. 4051 del 14.05.2003, si otteneva parere favorevole condizionato al progetto presentato ed all'esecuzione di ulteriori allestimenti di sicurezza e prevenzione incendi, in seguito ai quali si sarebbe proceduto a visita tecnica di controllo per la verifica della rispondenza di quanto realizzato, ad opera dello stesso Comando dei VV.F.

Al completamento dei citati interventi di adeguamento, l'Amministrazione presentò istanza di visita tecnica di controllo, la quale diede origine alla comunicazione del Comando Provinciale dei VV.F. di Oristano di cui al prot. 9543 del 17.12.2010 che riscontrava la non conformità delle opere al progetto depositato e pertanto diniegava il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.)

In data 17.11.2011 l'Amministrazione Comunale, nella persona del proprio Responsabile del Servizio Tecnico, chiedeva al Comando Provinciale dei VV.F. di Oristano di esprimere parere di conformità antincendio per la medesima struttura edile; con risposta di cui al prot. 647 del 27.01.2012 il sopracitato Comando richiedeva all'Amministrazione di procedere alla ripresentazione della pratica secondo le modalità di cui al D.P.R. 151/11, sospendendo il procedimento e pertanto non emettendo titolo autorizzativo.

A distanza di anni, con la finalità di adeguare le strutture pubbliche in uso, alle norme di sicurezza antincendio, con determinazione del Dirigente del settore LL.PP. e Manutenzioni n. 1733 del 30.12.2020, si affidava l'incarico di progettazione opere edili ed impiantistiche di protezione attiva e passiva propedeutiche all'ottenimento del titolo di prevenzione incendi di cui al D.P.R. 139/06 al sottoscritto Dr. Per. Ind. Carlo Alfredo iscritto all'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Oristano al n. 179.

A causa dell'apporto economico che l'Amministrazione avrebbe dovuto destinare a tali opere di adeguamento, si è deciso di suddividere l'intervento in più lotti funzionali.

## 2. DESCRIZIONE INTERVENTO

### 2.1 Inquadramento attività soggetta (D.P.R. 01.08.11 n. 151)

Le attività antincendio, di cui in premessa saranno:

Descrizione attività	Sostanze, impianti, apparecchiature che presentano pericolo d'incendio	Attività D.P.R. 151/11		
		N.	Sottocl.	Cat.
Edifici sottoposti a tutela ai sensi del d.lgs. 22/1/2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre, nonché qualsiasi altra attività contenuta nel presente Allegato.(2)	Struttura intera	72	1	C
Gruppi di produzione energia elettrica sussidiaria con motori endotermici e impianti cogenerazione, con potenza > 25 kW.	Gruppo elettrogeno di potenza 150 kVA	49	1	A

il compendio denominato “Ex Asilo Sancti Antonii”, è configurabile, secondo il D.P.R. n. 151 del 01/08/11, come attività n°72 “Edifici sottoposti a tutela ai sensi del D.lgs. 22/1/2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre, nonché qualsiasi altra attività contenuta nel presente Allegato” con obbligatorietà in categoria “C”.

Per quanto concerne il campo di applicazione normativo, si applicherà il D.M. n. 569 del 20 maggio 1992 “Norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre” modificato dal D.P.R. n. 418 del 30/6/1995 “Norme di sicurezza antincendio per gli edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche ed archivi”.

### 2.2 Descrizione delle aree d'intervento

Il compendio è costituito da più corpi di fabbrica, con massimo 2 piani fuori terra con altezza antincendio massima di 6,00 m e pertanto di altezza fuori terra inferiore ai 12,00 metri. Esso si sviluppa su più edifici, distinti tra loro:

- il corpo principale, la parte architettonicamente più vecchia, è suddiviso in due piani fuori terra ed adibito a Pinacoteca, al piano terra, e Biblioteca/Mediatca al primo piano. Ulteriormente partizionato e destinato a uffici della “Fondazione Sartiglia” partecipata dal Comune di Oristano;
- il corpo secondario, edificato recentemente, e pertanto non assoggettato ai vincoli del D.Lgs. 42/04 e ss.mm.ii., prospiciente la viabilità pubblica Via Cagliari e nello specifico il parcheggio all'incrocio con via Sant'Antonio, è destinato a Sala Convegni. Con limite massimo di affollamento pari a 99 persone.
- altri corpi di fabbrica con destinazione esclusiva tecnica, anch'essi di recente edificazione, sono stati costruiti perimetralmente al complesso, prospicienti l'area di parcheggio, e destinati a contenere:

- Centrale idrica potabile;
- Sala Quadri elettrici;
- Gruppo Elettrogeno;
- Gruppo frigo dell'impianto di climatizzazione;

### 2.3 Suddivisione lotti dell'intervento di adeguamento

Come accennato in premessa, l'intervento di riqualificazione del compendio mediante l'individuazione di interventi volti all'ottenimento del C.P.I e per la sicurezza, è stato suddiviso in più lotti funzionali, al fine di consentire il reperimento delle somme necessarie al completamento delle opere.

Il progetto definitivo – esecutivo del primo lotto d'intervento, per un importo complessivo di circa 215.200,00 euro predisposto dallo scrivente, è stato approvato dalla Giunta Comunale nell'anno 2022.

Di tale elaborato son stati acquisiti i pareri favorevoli dagli Enti competenti ed in particolare la valutazione favorevole del progetto per l'adeguamento alle norme di Prevenzione Incendi ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2001 da parte del C.do Vigili del Fuoco di Oristano – Ufficio Prevenzione Incendi (prot. U. 0004664. del 24.06.2021 – pratica n. 6657) e, da parte della Soprintendenza Archeologica, belle arti e paesaggio competente per territorio, l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 42/2004 (prot. 8057 del 08.02.2022 – pos.4482/22).

Il Primo lotto funzionale, immediatamente cantierabile, sarà destinato alla realizzazione delle seguenti opere:

- a) Impianto idrico antincendio costituito da riserva idrica , locale ospitante il gruppo di pompaggio, rete idrica e terminali UNI 45 e UNI70;
- b) Messa in pristino e revamping del UPS esistente;
- c) Messa in pristino del Gruppo elettrogeno esistente;
- d) Sostituzione delle porte dell'ascensore interno, che collega il piano terra al primo piano;
- e) Manutenzione ed ampliamento dell'impianto di rilevazione fumi e segnalazione;
- f) Ampliamento dell'impianto di illuminazione di emergenza indicante le vie di esodo.

Per meglio esplicitare l'intervento si rimanda alle tavole grafiche e agli allegati tecnici del progetto definitivo – esecutivo approvato, relativamente al primo lotto funzionale.

Nel corso dell'anno 2022, tra i progetti beneficiari ai finanziamenti dell'Unione Europea in capo al Next Generation EU (P.N.R.R.) il Comune di Oristano ha destinato un importo complessivo di euro 500.000,00 interamente finanziati per interventi di Riqualificazione nel compendio dell'ex Asilo Sancti Antonii, pertanto nell'ambito di tale programma di rigenerazione urbana verrà finanziato anche il secondo lotto, a completamento dei lavori di adeguamento antincendio.

### **3. OPERE DI ADEGUAMENTO PREVISTE**

Il Secondo lotto funzionale prevedrà opere che complessivamente ammontano ad € 205.711,56 (comprensivi degli oneri della sicurezza ricadenti nelle voci pari ad € 5.161,27), suddivise in:

- 1) Adeguamento infissi;
- 2) Rimozione tendaggi Sala Convegni;
- 3) Rimozione arredi Sala Convegni;
- 4) Sostituzione rivestimenti Sala Convegni;
- 5) Trattamento strutture lignee;
- 6) Impianto diffusione sonora – allarme;
- 7) Impianto estinzione incendi;
- 8) Adeguamento quadri elettrici;
- 9) Adeguamento impianto rivelazione incendi.

#### **3.1 Adeguamento infissi**

Per consentire l'esodo degli occupanti e la corretta compartimentazione ai fini antincendio dovranno essere sostituiti, ovvero all'inversione del senso di apertura, di taluni infissi interni ed esterni:

- porte interne ed esterne esistenti con l'integrale sostituzione del sistema di apertura a spinta di emergenza (maniglioni antipanico) in quanto non sono disponibili i certificati di conformità alle norme UNI 1125 da produrre in sede di SCIA.
- Adeguamento dell'infisso a bussola posto all'ingresso da via Sant'Antonio al fine di realizzare un vano tecnico di servizio ove ubicare alcune apparecchiature afferenti gli impianti di rivelazione e segnalazione allarme incendio IRAI comuni all'intero compendio utili al SGSA;
- Sostituzione degli infissi centinati in legno con vetrate a doppia anta che separano il chiostro, dotandoli di vetri con resistenza antincendio R120, maniglione antipanico e serratura di sicurezza;
- Inserimento sul cancello metallico prospiciente la via Cagliari del sistema di apertura a spinta di emergenza;
- Inserimento nel vano scale interno che conduce al primo piano di n. 2 porte EI 120 dotate di sistema di apertura a spinta di emergenza e magneti di tenuta. Le stesse per renderle uniformi ed in armonia con il contesto storico architettonico presenteranno un rivestimento esterno in legno con cesellature tali da renderle simili a quelle esistenti;
- Sostituzione delle porte di accesso al deposito libri individuato al piano terra con n. 2 porte EI 120. Per le medesime ragioni di cui al punto precedente, anch'esse presenteranno un rivestimento esterno in legno con cesellature;
- Adeguamento della porta di ingresso alla pinacoteca consistente nell'inversione del senso di apertura ed inserimento del sistema di apertura a spinta secondo le norme UNI1125;

- Inversione del senso di apertura, manutenzione e inserimento di sistema di apertura a spinta di emergenza del portone in legno esistente – uscita lato cortile.

### **3.2 Rimozione tendaggi Sala Convegni**

Saranno rimossi i tendaggi esistenti della Sala convegni in quanto sprovvisti di etichette e idonea documentazione comprovante la reazione al fuoco e la relativa omologazione. Gli stessi, ritenuti utili per altri contesti architettonici che non necessitano conformità ai fini della prevenzione incendi, saranno messi a disposizione dell'Amministrazione Comunale.

### **3.3 Rimozione arredi Sala Convegni**

Saranno rimossi tutti gli arredi interni della Sala Convegni posti al piano terra (gli arredi tecnici posti in Sala Regia non saranno soggetti a rimozione), compresi quelli ancorati al pavimento (poltroncine) in quanto sprovvisti di etichette e idonea documentazione comprovante la reazione al fuoco e la relativa omologazione. Gli stessi, ritenuti utili per altri contesti architettonici che non necessitano conformità ai fini della prevenzione incendi, saranno messi a disposizione dell'Amministrazione Comunale.

### **3.4 Sostituzione rivestimenti Sala Convegni**

Si è prevista l'integrale rimozione dei rivestimenti in sughero e laminati installati sulle pareti perimetrali della Sala Convegni, lasciando intonse le cornici lignee della boiserie. Si provvederà alla scrostatura e successivo risanamento degli intonaci ammalorati da umidità di risalita che hanno danneggiato i rivestimenti lignei. Le opere di risanamento consisteranno nell'applicazione di intonaco deumidificante previo trattamento della muratura privata di ogni parte friabile e distaccata. Per il ripristino delle caratteristiche fonometriche della Sala si provvederà all'applicazione di un rivestimento con pannelli in cartongesso aventi reazione al fuoco A1, colorati e con finiture superficiali idonee al contesto. Si provvederà al ripristino delle cornici lignee rimosse per le opere di risanamento.

Per provvedere al trattamento con vernici intumescenti delle strutture portanti lignee della copertura, si procederà alla rimozione del controsoffitto esistente ed alla successiva sostituzione con analogo controsoffitto modulare in lastre, delle dimensioni di 60x60 cm, in fibra con finitura colorata ed inserimento dei corpi illuminanti esistenti precedentemente smontati.

A completamento dei trattamenti di restauro superficiale, si provvederà alla levigatura della pavimentazione della Sala Convegni, previa stuccatura delle forometrie ed imperfezioni esistenti, e successiva applicazione di vernici di finitura, così da lasciarla pronta per l'inserimento del nuovo arredo.

### **3.5     Trattamento strutture lignee**

Per limitare la possibilità di propagazione dell'incendio si tratteranno tutte le superfici lignee insistenti nelle aree interne ed esterne (copertura sala mostre pinacoteca, sala mostre temporanee, sala multimediale, porticati esterni), con vernici trasparenti intumescenti.

### **3.6     Impianto diffusione sonora – allarme**

Sarà implementato un sistema di diffusione sonora di segnalazione dell'allarme incendio, a servizio dell'intero compendio (ambienti interni ed esterni), composto da centrale automatizzata con posto di chiamata fonica e da n. 9 diffusori sonori dislocati all'interno ed all'esterno del complesso, così da fornire una voce guida all'esodo degli occupanti.

### **3.7     Impianto estinzione - segnalazione incendi**

Benchè indicati nel parere espresso dal Comando sul progetto di adeguamento, si è scelto di non prevedere l'installazione di alcun tipo di estintore nella struttura nonché di alcuna segnaletica conforme al D.Lgs. 81/08.

L'acquisto da parte dell'Amministrazione esporrebbe la stessa a procedere alla loro verifica periodica da parte di Azienda abilitata, per quanto concerne gli estintori, ed alla eventuale modifica e spostamento delle cartellonistiche.

Altresì è parere degli scriventi che la fornitura debba essere fatta dal Soggetto Gestore, in conformità alle proprie esigenze e caratteristiche dell'attività esercitata secondo le norme di prevenzione incendi cogenti nel settore merceologico previsto. In tal senso lo stesso soggetto sarebbe obbligato alle verifiche periodiche ed alla loro custodia.

### **3.8     Adeguamento quadri elettrici**

I quadri elettrici presenti all'interno della struttura saranno soggetti ad interventi con l'inserimento degli SPD (limitatori di sovratensioni) da installare in apposito quadro modulare e, alla verifica della funzionalità dei componenti con eventuale sostituzione.

In taluni quadri di distribuzione elettrica, che verranno opportunamente identificati, si provvederà alla sostituzione di alcune apparecchiature di comando non ritenute idonee al normale utilizzo ai sensi del D.M. 37/2008.



### **3.9 Adeguamento impianto rivelazione incendi**

Si estenderà l'impianto di rivelazione incendi a servizio del compendio anche alla Sala Convegni, con realizzazione di un punto remoto di comando e controllo da realizzarsi entro i servizi igienici adiacenti la Sala Convegni.

## 4. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

QUADRO ECONOMICO							
N.R.	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Parziale	Importo	%
		Misure non appartenenti a categorie			€ 205.773,26		100,00%
	ImpC	Sommano			€ 205.773,26	€ 205.773,26	
1	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				-€ 5.161,27	
2	IBA	Importo soggetto a ribasso				€ 200.611,99	
3	RC	Ribasso contrattuale del ...%				€ 0,00	
4	IN	Importo netto dei lavori				€ 205.773,26	
5	B	Somme B					
6	B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura					
7	B2	Rilievi, accertamenti e indagini					
8	B3	Allacciamenti ai pubblici servizi				€ 0,00	
9	B4	Quota spese assunzioni personale PNRR				€ 11.072,63	
10	B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi					
11	B6	Accantonamento secondo art. 113 del D.L.gs 50/2016				€ 4.115,47	
12	B7a	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione - Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA-DELITALA (Oneri Mocchi - Finanziamento PNRR)				€ 12.851,49	
13	B7b	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione - Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA-DELITALA (Oneri Costa - Finanziamento PNRR)				€ 6.425,74	
14	B7c	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione - Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA-DELITALA (Oneri Delitala - Finanziamento PNRR)				€ 803,22	
15	B8a	Oneri contributivi ENTE PREVIDENZIALE PERITI INDUSTRIALI 5% su Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA-DELITALA (Oneri Mocchi - Finanziamento PNRR)					
16	B8b	Oneri contributivi INARCASSA 4% su Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Costa - Finanziamento PNRR)				€ 642,57	
17	B8c	Oneri contributivi INARCASSA 4% su Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Delitala - Finanziamento PNRR)				€ 257,03	
18	B9a	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge SU ONORARI Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA				€ 32,13	

QUADRO ECONOMICO							
N.R.	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Parziale	Importo	%
19	B9b	-DELITALA (Oneri Mocci - Finanziamento PNRR)				€ 2.968,69	
		I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge SU ONORARI					
		Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA					
20	B9c	-DELITALA (Oneri Costa - Finanziamento PNRR)				€ 1.470,21	
		I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge SU ONORARI					
		Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA					
		-DELITALA (Oneri Delitala - Finanziamento PNRR)				€ 183,78	
21	B11	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge SU LAVORI				€ 45.270,12	
22	B12	Contributo per Autorità di Vigilanza				€ 250,00	
23	B13	Adeguamento prezzi				€ 0,00	
24	B14	Imprevisti, arrotondamento e somme a disposizione				€ 7.883,66	
25	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione				€ 94.226,74	
26							
27	R	Riepilogo					
28	R1	Importo soggetto a ribasso				€ 200.611,99	
29	R2	Ribasso contrattuale del ...%				€ 0,00	
30	R4	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€ 5.161,27	
31	R5	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)				€ 94.226,74	
32	ICO	<b>Prezzo complessivo dell'opera</b>				€ 300.000,00	
33	M	<b>MANODOPERA</b>					
34	M1	Importo manodopera inclusa nei lavori				€ 82.706,87	
35	M2	Importo manodopera inclusa nella sicurezza				€ 0,00	
36	TM	Totale manodopera				€ 82.706,87	40,19%
37	S	<b>SICUREZZA</b>					
38	S1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"				€ 676,42	
39	S2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima				€ 5.161,27	
40	TS	Totale oneri della sicurezza				€ 5.837,69	2,84%
41							
42	RAS	Finanziamento R.A.S					
43	B100a	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi - Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Mocci - Finanziamento RAS)				€ 5.448,74	

QUADRO ECONOMICO							
N.R.	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Parziale	Importo	%
44	B100b	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi - Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Costa - Finanziamento RAS)				€ 2.724,37	
45	B100c	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi - Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Delitala - Finanziamento RAS)				€ 340,55	
46	B101a	Oneri contributivi ENTE PREVIDENZIALE PERITI INDUSTRIALI 5% su Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA-DELITALA (Oneri Mocci - Finanziamento RAS)				€ 272,44	
47	B101b	Oneri contributivi INARCASSA 4% su Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Costa - Finanziamento RAS)				€ 108,97	
48	B101c	Oneri contributivi INARCASSA 4% su Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Delitala - Finanziamento RAS)				€ 13,62	
49	B102a	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge SU ONORARI Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Mocci - Finanziamento RAS)				€ 1.258,66	
50	B102b	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge SU ONORARI Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Costa - Finanziamento RAS)				€ 623,33	
51	B102c	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge SU ONORARI Ripartizione R.T.P. MOCCI-COSTA -DELITALA (Oneri Delitala - Finanziamento RAS)				€ 77,92	
52	TOT	Totale finanziamento RAS				€ 10.868,60	

## 5. ELENCO DEGLI ELABORATI DI PROGETTO

Sono parte integrante del progetto esecutivo di cui alla presente relazione:

### ELABORATI GRAFICI:

- TAV. EE.01 – Planimetrie;
- TAV. EE.02 – Piante Piano terra – Primo piano;
- TAV. EE.03 – Prospetti e sezioni;
- TAV. EE.04 a – Resistenza al Fuoco – Piano terra;
- TAV. EE.04 b - Resistenza al Fuoco – Piano primo;
- TAV. EE.04 c – Sala Convegni;
- TAV. EE.05 a – Impianto di rilevazione incendio – Piano terra;
- TAV. EE.05 b – Impianto di rilevazione incendio – Primo piano;
- TAV. EE.06 a – Impianto di diffusione allarme ed evacuazione – Piano terra;
- TAV. EE. 06 b – Impianto di diffusione allarme ed evacuazione – Primo piano;
- TAV. EE. 07 a – Adeguamento delle vie di esodo - Piano terra;
- TAV. EE. 07 b – Adeguamento delle vie di esodo - Primo piano.

### ELABORATI DOCUMENTALI:

- Allegato A\_Relazione Generale e Quadro economico;
- Allegato A1\_ Relazione tecnica;
- Allegato A2\_ Relazione paesaggistica;
- Allegato B\_ Analisi dei prezzi;
- Allegato C\_ Elenco prezzi unitari;
- Allegato D\_ Computo metrico estimativo;
- Allegato E\_ Quadro economico;
- Allegato F\_ Stima complessiva costi della sicurezza;
- Allegato G\_ Incidenza percentuale della manodopera;
- Allegato H1\_ Piano di sicurezza e coordinamento;
- Allegato H2\_ Cronoprogramma;
- Allegato I \_ Schema di contratto;
- Allegato J \_ Capitolato speciale d'appalto;
- Allegato K \_ Piano di manutenzione dell'opera;
- Allegato L \_ Diagramma controlli ed interventi;
- Allegato M\_ Relazione DNSH;
- Allegato N\_ Relazione C.A.M.

Per quanto non espressamente indicato, si rimanda alle norme vigenti in materia di prevenzione incendi, di sicurezza negli ambienti di lavoro, di polizia forestale e di urbanistica ed ambientale.

I Tecnici R.T.P. Mocci – Costa – Delitala

**Dr. Per. Ind. Carlo Alfredo Mocci** (firmato digitalmente)

**Dr. Arch. Andrea Costa** (firmato digitalmente)

**Dr. Arch. Anna Delitala** (firmato digitalmente)