



**Consulenze &
Servizi Tecnici**

Ing. Ciro Nicolai

COPIA UFFICIO

Via G. Verdi n. 20
57023 CECINA (LI)
Part. IVA 01497980498
C.F. NCC CRI69P25 F205G

Tel.: 0586 635004
Fax: 0586 635004
E-mail: cironiccolai@libero.it

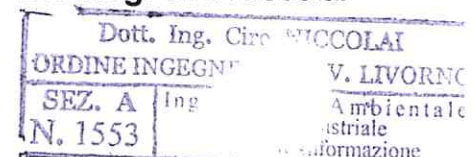


**OGGETTO: REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UNA STRUTTURA DI
SERVIZIO ALLA BALNEAZIONE IN LOCALITA' IL SEGGIO A
MARINA DI CASTAGNETO- DONORATICO (LI)
PROGETTO ESECUTIVO
POS.27/14**

RELAZIONE TECNICA SULLA COPERTURA

Cecina Settembre 2014

Dott. Ing. Ciro Nicolai



ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R

RICHIEDENTE /	Seggio Beach di Castorani		
COMMITTENTE:	Valentina & C. s.n.c.		
	nome	Cognome	
Residente/con sede via/piazza	Via Vicinale delle Tane		n° 113Bis
Comune	BIBBONA (LI)	Cap 57023	Prov LI

Per i lavori di:

tipologia intervento in copertura	Nuova costruzione di edificio a servizio della balneazione		
Nel Fabbricato posto in via/piazza	Loc. Seggio		n° -
Comune	CASTAGNETO CARDUCCI (LI)	Cap 57022	Prov LI

Destinazione attuale dell'immobile:		
<input type="checkbox"/> residenziale	<input type="checkbox"/> industriale e artigianale	<input type="checkbox"/> commerciale
<input type="checkbox"/> direzionali	<input checked="" type="checkbox"/> turistico - ricettive	<input type="checkbox"/> commerciale all'ingrosso e depositi
<input type="checkbox"/> agricola e funzioni connesse	<input type="checkbox"/> di servizio	<input type="checkbox"/> altro

L'intervento rientra nei casi previsti dall'art.90, c.3 o c.4 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. (obbligo di nomina del Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione/Esecuzione)		<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a			
<input checked="" type="checkbox"/> Coordinatore alla Sicurezza (art.90, c.3 ,c.4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i.)			
<input checked="" type="checkbox"/> Progettista			

1. ARTICOLAZIONE DELLE COPERTURE

Trattasi di una copertura piana praticabile ed accessibile dal pubblico con dispositivi permanenti (balaustre) anticaduta.

2. DESCRIZIONE DELLA COPERTURA-

L'area oggetto dell'intervento di progettazione riguarda:

- Totalmente la copertura dell'immobile
 Parzialmente la copertura dell'immobile (*Evidenziare chiaramente nei grafici la porzione dove non si interviene*)

Tipologia della copertura

- piana a volta inclinata a shed altro

Calpestabilità della copertura

- totalmente calpestabile parzialmente calpestabile totalmente non calpestabile

Pendenze presenti in copertura

- Orizzontale/Sub-Orizzontale $0\% < P < 15\%$
 Inclinata $15\% < P < 50\%$
 Fortemente inclinata $P > 50\%$

Struttura della copertura:

- latero-cemento lignea metallica altro

Presenza in copertura di: (*Evidenziare nei grafici i dispositivi presenti*)

- Linee elettriche non protette a distanza non regolamentare (art. 117 e All. IX Dlgs. 81/08)
 Impianti tecnologici sulla copertura (pannelli fotovoltaici, pannelli solari, impianti di condizionamento e simili)
 Dislivelli tra falde contigue
 superfici non calpestabili (quali finestre a tetto, lucernari, pannelli solari e simili)
 Altro _____

Descrizione/note:

Trattasi di struttura già protetta permanentemente mediante parapetti nelle zone dotate di terrazza accessibile al piano primo.

3. DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI ACCESSO ALLA COPERTURA-falda

Interno

Esterno

PERCORSO FISSO

PERCORSO PERMANENTE

Scala fissa

Scala retrattile

scala portatile in dotazione

passerelle

corridoi (Largh. Min 60 cm, h. min 1.80)

Descrizione/note

Scala Esterna per l'accesso alla terrazza del circolo nautico

PERCORSO NON PERMANENTE

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:

Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:

Descrizione e dimensioni degli spazi per ospitare le soluzioni prescelte:

.....

4. DESCRIZIONE DELL' ACCESSO ALLA COPERTURA-

interno

Apertura orizzontale o inclinata

dimensioni m.

x

quantità n°

dimensioni m.

x

dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²

Apertura verticale

dimensioni m.0.80 x 1.20

dimensioni m.

x

quantità n°

larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri

esterno

Ancoraggi Puntuali

Linee di ancoraggio

Parapetti

Altro _____

ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

Scala esterna di accesso permanente alla terrazza

ACCESSO NON PERMANENTE

Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili accessi di tipo permanente:

.....

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:

.....

5. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

ELEMENTI PROTETTIVI FISSI /PERMANENTI

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide orizzontali | <input checked="" type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate da produttore | <input type="checkbox"/> Lavori eseguibili dal basso |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Ganci di sicurezza da tetto | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio puntuali | <input type="checkbox"/> |

ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni:

.....

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

.....

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee | <input type="checkbox"/> Reti di sicurezza |
| <input type="checkbox"/> Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate | <input type="checkbox"/> Parapetti |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi di ancoraggio a corpo morto | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. DPI necessari -

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Imbracatura | <input type="checkbox"/> Cordini Lmax. 2 |
| <input type="checkbox"/> Assorbitori di Energia | <input type="checkbox"/> Doppio Cordino Lmax. 2 metri |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta Retrattile | <input type="checkbox"/> Connettori (moschettoni) |
| <input type="checkbox"/> Dispositivo anticaduta di tipo guidato | <input type="checkbox"/> Kit di emergenza per recupero persone |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

7. Valutazioni-

Valutazione del rischio caduta:

- Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura ammesso > 4.50
- Trattenuta (caduta impossibile per la presenza di sistemi e procedure che impediscono, correttamente utilizzati, il raggiungimento di aree a rischio)

Valutazione misure di emergenza per il recupero in caso di caduta:

- Area raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (< 30 minuti)
- Area non raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (< 30 minuti) è pertanto necessario un piano di emergenza da parte degli operatori prima di accedere alla copertura

Elaborati grafici ALLEGATI n°1

in cui risultano indicate:

- 1) l'area di intervento;
- 2) l'ubicazione e le caratteristiche dimensionali dei percorsi e degli accessi;
- 3) il posizionamento degli elementi protettivi e dei dispositivi anticaduta per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura;
- 4) i dispositivi di protezione collettiva e/o individuali previsti;
- 5) l'altezza libera di caduta su tutti i lati esposti ad arresto caduta;
- 6) i bordi soggetti a trattenuta, ad arresto caduta, a manutenzione operata dal basso;
- 7) le aree della copertura non calpestabili;
- 8) le aree libere in grado di ospitare le soluzioni provvisorie prescelte;
- 9) le misure relative al recupero in caso di caduta.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

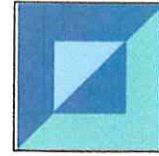
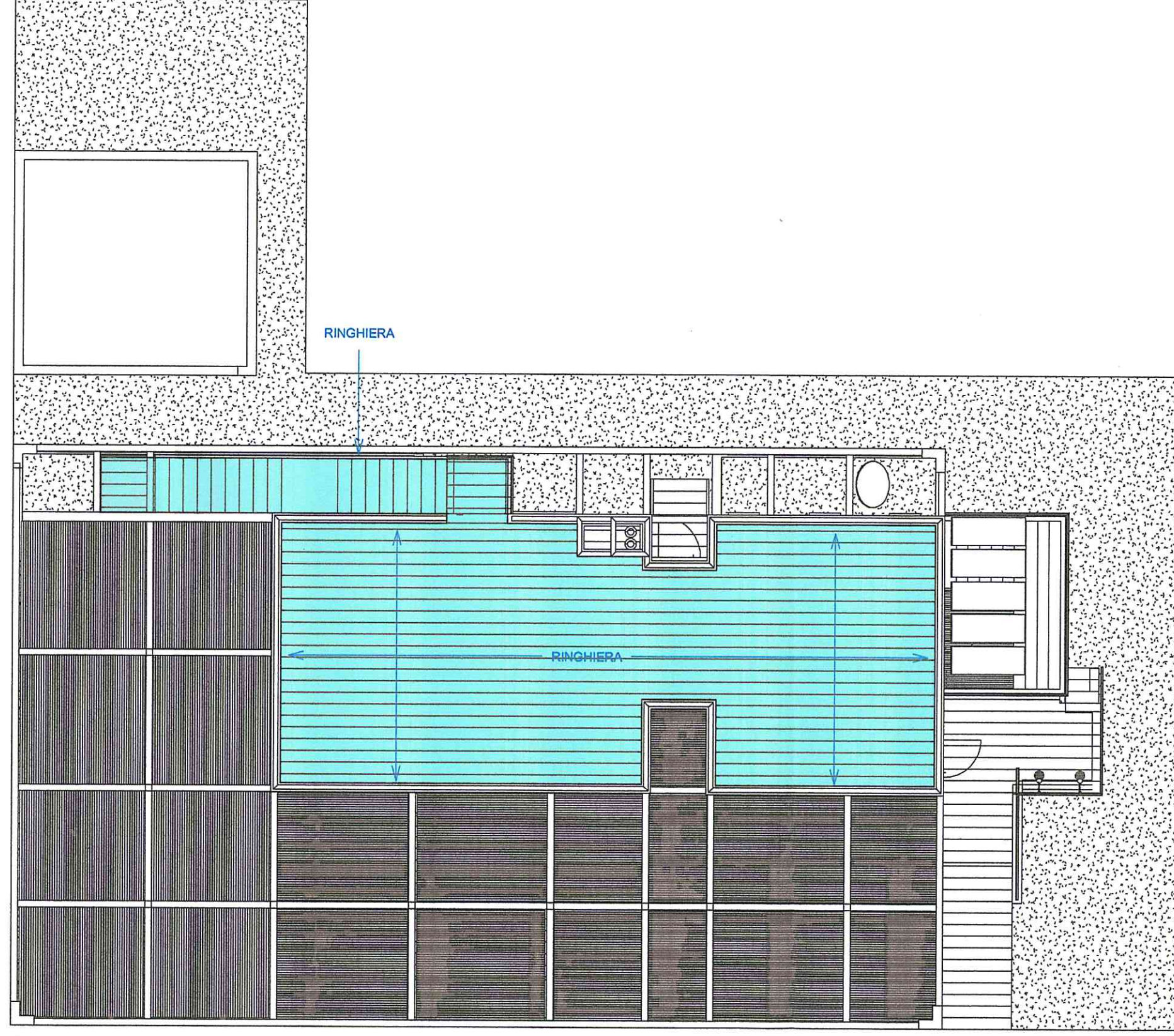
Il sottoscritto Coordinatore Progettista

attesta la conformità del progetto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II (Regolamento di attuazione dell'art.82, comma 15, della L.R. 03.01.2005, n.1).

Data 25/09/2014

Il Professionista
(firma)

.....



CONSULENZA & SERVIZI TECNICI
Dott. Ing. Ciro Niccolai

Via Verdi 20 57023 CECINA (LI) TEL/FAX : 0586-635004
 e_mail: ciro.niccolai@libero.it

COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI
 PROVINCIA DI LIVORNO
 PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

**STRUTTURA A SERVIZIO DELLA
 BALNEAZIONE IN LOC. IL SEGGIO
 A MARINA DI CASTAGNETO -
 DONORATICO (LI)**

TAVOLA:

ELABORATO COPERTURA

PIANTA

S01

Committente

SEGGIO BEACH di Castorani Valentina & C. S.n.c.

Progettista

Ing. Ciro Niccolai

data

25/09/2014

Gestione progetto

esecutivo