



Servizi ecologici integrati **Toscana**

ELABORATO TECNICO COPERTURA

Lavori di realizzazione ai sensi del d.m. 8/4/2008 e s.m.i. del nuovo Centro di Raccolta sito in Loc. Le Basse di Caldana nel Comune di Gavorrano (GR).

ING. DARIO MATTAFIRRI

ING. GIULIO FAVETTA

GEOM. GIANLUCA CAVUOTO

DOTT. MARCO CASALE

Progetto Definitivo – Luglio 2019

ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura

DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R

RICHIEDENTE /

COMMITTENTE:

S.E.I. TOSCANA srl

nome

Cognome

Residente/con sede via/piazza

Via Fontebranda

n° 65

Comune

SIENA

Cap 53100

Prov

SI

Per i lavori di:

tipologia intervento in copertura

Manutenzione ordinaria e straordinaria

Nel Fabbricato posto in Strada Provinciale 152

Loc. Le Basse di Caldana

n°

Comune

GAVORRANO

Cap 58023

Prov

GR

Destinazione attuale dell'immobile:

☐ residenziale

☐ industriale e artigianale

☐ commerciale

☐ direzionali

☐ turistico - ricettive

☐ commerciale all'ingrosso e depositi

☐ agricola e funzioni connesse

☐ di servizio

☒ **altro "Zona C3 – "Aree di
completamento urbano con piano
attuativo o progetto unitario in vigore".**

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)

☒ si

☐ no

La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a

☒ Coordinatore alla Sicurezza (art.90, c.3 ,c.4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i.)

☐ Progettista

1. ARTICOLAZIONE DELLE COPERTURE

LA PRESENTE RELAZIONE SI RIFERISCE ALLA TETTOIA DI COPERTURA DI RIFIUTI URBANI PERICOLOSI E/O RAEE UBICATA ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA IN PROGETTO. TRATTASI DI UNA TETTOIA DI RIDOTTE DIMENSIONI ALTIMETRICHE; INFATTI, LE MISURE IN PIANTA SONO DI 4,00 X 23,00m CON UN'ALTEZZA MASSIMA MISURATA DAL PIANO DI CAMPAGNA DI H= 3,90 M.

TUTTA LA STRUTTURA È IN PROFILATI METALLICI CON COPERTURA IN LAMIERA GRECATA; LA COPERTURA È CLASSIFICATA COME NON CALPESTABILE PER CUI PER OGNI INTERVENTO DI MANUTENZIONE LUNGO IL PERIMETRO DELLA STESSA (AD ESEMPIO PULIZIA DELLE GRONDE O RIPARAZIONE DISCENDENTI, ETC.) SI FARÀ RICORSO AD UN PONTEGGIO MOBILE O SCALA DOPPIA.

SOLO NEL CASO DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARSI SUL CORPO DELLA COPERTURA SI DOVRÀ MONTARE UN IMPALCATO NELLA ZONA SOTTOSTANTE ALL'AREA DI INTERVENTO.

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:

LA COPERTURA DELLA TETTOIA È REALIZZATA IN LAMIERA GRECATA ED È CONSIDERATA TOTALMENTE **NON** CALPESTABILE.

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**☒ **PERCORSO NON PERMANENTE****Motivazioni in base alle quali non sono realizzabili percorsi di tipo permanente:**

ESSENDO UNA STRUTTURA NON CALPESTABILE SI MONTERÀ UN PONTEGGIO MOBILE SOLO IN CASO DI PULIZIA DEI CANALI DI GRONDA O ALTRI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Tipo di percorso provvisorio previsto in sostituzione:

PONTEGGIO MOBILE

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	
	<i>dimensioni minime: lato minore libero di almeno 0,70 metri e comunque di superficie non inferiore a 0,5 m²</i>		
	☐ Apertura verticale	dimensioni m. 0.80 x 1.20	quantità n°
		dimensioni m. x	
<i>larghezza minima 0,70 metri – altezza minima 1,20 metri</i>			

☒ esterno	☐ Ancoraggi Puntuali	☐ Linee di ancoraggio
	☐ Parapetti	☒ Altro TRABATTELLO/Scala doppia

☐ ACCESSO PERMANENTE

Descrizione/note:

.....

☒ ACCESSO NON PERMANENTE

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

L'ACCESSO TRAMITE PONTEGGIO MOBILE SARÀ REALIZZATO SOLO IN OCCASIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE PERIMETRALI. IN CASO DI SOSTITUZIONE DI UN PANNELLO DI COPERTURA DOVRÀ ESSERE MONTATO L'INTERO IMPALCATO SOTTOSTANTE (COME DA ELABORATO ALLEGATO).

Tipo di accesso provvisorio previsto in sostituzione:

PONTEGGIO MOBILE/TRABATTELLO

5. TRANSITO ED ESECUZIONE DEI LAVORI SULLE COPERTURE

☐ ELEMENTI PROTETTIVI FISSI /PERMANENTI

☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali	☐ Reti di sicurezza
☐ Linee di ancoraggio rigide orizzontali	☐ Parapetti
☐ Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate da produttore	☐ Lavori eseguibili dal basso
☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate	☐
☐ Ganci di sicurezza da tetto	☐
☐ Dispositivi di ancoraggio puntuali	☐

☒ ELEMENTI PROTETTIVI NON PERMANENTI

Motivazioni:

PONTEGGIO MOBILE – ANCORAGGIO TRAMITE IMBRACATURA DI SICUREZZA AL PONTEGGIO

Tipo di soluzioni provvisorie previste in sostituzione:

.....

☐ Linee di ancoraggio flessibili orizzontali temporanee	☐ Reti di sicurezza
☐ Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate	☐ Parapetti
☐ Dispositivi di ancoraggio a corpo morto	☐
☒ Imbracatura di sicurezza	☐

6. DPI necessari -

- | | |
|--|--|
| ☒ Imbracatura | ☐ Cordini Lmax. 2 |
| ☐ Assorbitori di Energia | ☐ Doppio Cordino Lmax. 2 metri |
| ☐ Dispositivo anticaduta Retrattile | ☐ Connettori (moschettoni) |
| ☐ Dispositivo anticaduta di tipo guidato) | ☐ Kit di emergenza per recupero persone |
| ☐ | ☐ |

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 25.06.2019

Il Professionista

(firma)

.....