



Studio Associato Paci

Via Galileo Ferraris 53 – Arezzo

Tel. 0575-295691

Fax 0575-372290

e-mail: info@studiopaci.it

CERTIFICAZIONE ISO 9001 N° 19139/09S

REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO RESIDENZIALE NELL'AREA EX ENEL

Comune: Arezzo


Committente: Tomu Teca s.p.a

Realizzazione di paratia con pali trivellati

DOC. N°

2173 REL 0 003 A


REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO DA	CONTROLLATO DA	APPROVATO DA
A	29/11/2013	1° Emissione	MP	MP	MP

 <p>Studio Associato Paci</p>	<p>REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO RESIDENZIALE NELL'AREA EX ENEL</p>	<p>Revisione: Data: Pagina No: Redatto:</p>	<p>0 29-11-2013 2 MP</p>
<p>OGGETTO: Realizzazione di paratia con pali trivellati</p>			

INDICE

1. PREMESSA	3
2. REALIZZAZIONE DI PARATIA.....	3
2.1 OBIETTIVI.....	3
2.2 UBICAZIONE E MODALITA' REALIZZATIVE DEI PALI.....	3

ALLEGATO – SEZIONE ESPLICATIVA DELLA PALIFICATA

 Studio Associato Paci	REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO RESIDENZIALE NELL'AREA EX ENEL	Revisione:	0
		Data:	29-11-2013
		Pagina No:	3
		Redatto:	MP
OGGETTO: Realizzazione di paratia con pali trivellati			

1. PREMESSA

L'intervento di progetto prevede la demolizione di un fabbricato esistente che presenta un piano seminterrato e la realizzazione di un nuovo edificio con due piani interrati.

L'intervento è collocato in adiacenza ad un fabbricato esistente pluripiano, ad una viabilità principale di accesso al centro storico, via Petrarca, ed alla viabilità di uscita da piazza Cadorna.

2. REALIZZAZIONE DI PARATIA


2.1 OBIETTIVI

La realizzazione di una paratia continua di pali si rende necessaria al fine del conseguimento di molteplici obiettivi di sicurezza e contenimento del disturbo e disagio arrecato dalla cantierizzazione per la realizzazione del nuovo stabile che si riassumono di seguito:

- Stabilizzazione del fronte di scavo e delle aree antistanti il fabbricato durante le operazioni di demolizione dell'edificio esistente. Alla base della struttura esistente sono presenti pareti perimetrali interrate con funzione di contenimento della spinta del terreno che sono stabilizzate dai solai del piano rialzato.
La realizzazione della paratia in pali trivellati in CA ha lo scopo di rimuovere la spinta a tergo delle pareti del fabbricato prima di procedere alla demolizione del solaio del piano rialzato.
In tal modo si potrà provvedere in sicurezza e senza pericoli di crolli alla demolizione del solaio del piano rialzato, delle pareti perimetrali e delle fondazioni esistenti
- Protezione e conservazione dell'esistente viabilità carrabile e pedonale di via Petrarca nonché di uscita dal parcheggio Cadorna.
- Protezione dei lavoratori durante le operazioni di scavo e di realizzazione del nuovo fabbricato.
- Protezione degli edifici esistenti limitrofi attraverso il contenimento del terreno.
- La paratia in pali completata da idonea impermeabilizzazione permetterà di realizzare un diaframma impermeabile e consentirà la salvaguardia della attuale regimazione delle acque sia superficiali che più profonde.

2.2 UBICAZIONE E MODALITA' REALIZZATIVE DEI PALI

I pali in ca saranno realizzati internamente al lotto e nel resede di proprietà ad eccezione del lato parallelo a via Petrarca dove per le ragioni di sicurezza esposte i pali saranno

 Studio Associato Paci	REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO RESIDENZIALE NELL'AREA EX ENEL	Revisione: Data: Pagina No: Redatto:	0 29-11-2013 4 MP
OGGETTO: Realizzazione di paratia con pali trivellati			

realizzati limitrofi alle attuali pareti di contenimento e quindi occupando limitata porzione del marciapiede.

I pali realizzati su porzione del marciapiede presenteranno trave di coronamento in sommità che risulterà a quota inferiore dell'attuale piano strada in modo da poter ripristinare l'attuale profilo del marciapiede una volta terminati i lavori di realizzazione del fabbricato.

Si riporta in allegato graficizzazione dell'intervento.

Dott. Ing. Mauro Paci

EDIFICIO DI NUOVA REALIZZAZIONE
NELL'AMBITO DELL'AREA EX ENEL

CABINA ELETTRICA
ENEL MT/BT
ASSEVVITA AL
CENTRO STORICO

TORRENTE CASTRO

Via Petrarca

