



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

## RIPARTIZIONE TECNICA

Piazza Università 1 - 06123 Perugia

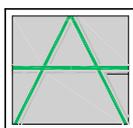
**OGGETTO:**

ADEGUAMENTO DI ALCUNI LOCALI A SERVIZIO DELL'OSPEDALE VETERINARIO  
QUALI LOCALI FARMACIA, REPARTO ISOLAMENTO PICCOLI ANIMALI E LOCALE  
MANIPOLAZIONE FARMACI ANTIBLASTICI  
CODICE EDIFICIO: P05-E04

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**PROGETTISTI:**

Architetto:  
SUBICINI ROBERTO



Ingegnere:  
ANTONELLI ROBERTO

### STUDIO A

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE S.S.  
VIA TIBERINA N° 36/E 06050 COLLEPEPE (PG)  
TEL. e FAX 075/8789540 e-mail: info@studioa.perugia.it  
p.i. 02487360543

Perito Industriale:  
FRATI ENDRIO

Ingegnere:  
ANTONINI SARA

Ingegnere:  
FAINA FRANCESCO

R.U.P.:  
FABIO PRESCIUTTI

*CODICE COMMESSA:*

*FASE PROGETTO:*

*CODICE TECNOLOGIA:*

*REVISIONE:*

*NUMERO ELABORATO:*

**17-01**

**PE**

**ST**

**00**

**01**

*ELABORATO:*

RELAZIONE TECNICA - SPECIALISTICHE

*CARTELLA: 1326 - 17*

*DATA: NOVEMBRE 2018*

*SCALA:*

*Revisioni:*

	Data:	Descrizione:	
1			
2			
3			

## RELAZIONE TECNICA

La presente relazione tecnica, illustra le modifiche che verranno apportate al soppalco presente nell'ex fienile dell'Ospedale Veterinario del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia. I lavori di demolizione del solaio esistente e la conseguente ricostruzione del nuovo solaio, sono parte integrante del progetto per l'adeguamento di alcuni locali a servizio dell'Ospedale Veterinario quali locali farmacia, reparto isolamento piccoli animali e locale manipolazione farmaci antiblastici. Oltre alla ricostruzione del soppalco, verrà aggiunta una passerella calpestabile (per il solo scopo di manutenzione dell'impianto) di larghezza pari a 2m e lunghezza di circa 4,35 m. L'Ospedale Veterinario è sito in Via San Costanzo, 4 nel Comune di Perugia.

### DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento oggetto della presente relazione riguarda la demolizione e la ricostruzione del solaio soppalcato presente nell'ex fienile dell'Ospedale Veterinario del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia e l'aggiunta di una passerella in acciaio.

Il solaio esistente è un solaio in latero-cemento 20+4 caratterizzato da profili IPE 180, soletta in calcestruzzo, malta cementizia e intonaco di finitura.

La luce del solaio è di 6,25 m e l'interasse tra le travi in acciaio varia da un minimo di 0,92 m fino ad un massimo di 2,19 m a causa della presenza di 3 finestre nella facciata Nord - Est della porzione di edificio soggetto all'adeguamento, le quali costringono ad un interasse non costante.

Il solaio da demolire è stato progettato per sostenere il fieno da destinare agli animali presenti nelle sottostanti stalle, oltrechè il peso di uno o più operatori competenti al rifornimento. Ad oggi, il solaio vuole essere sostituito per permettere il sostegno di carichi accidentali differenti, infatti dovrà sostenere le macchine utili per il condizionamento e ricircolo dell'aria, reti di cablaggio e tubazioni, e portare quindi un carico accidentale non superiore a 200 kg/m<sup>2</sup>.

A tale scopo, il solaio di progetto è un solaio collaborante con lamiera grecata tipo SOLAC 55 di spessore 1 mm, soletta di spessore 5.5 cm in calcestruzzo, rete elettrosaldata e connettori di tipo CTF. La lamiera verrà adagiata sulle stesse travi IPE180 già presenti e per le quali, dopo attenta valutazione, è stato previsto il riutilizzo.

Per ciò che riguarda la passerella, si prevede l'utilizzo di un grigliato caratterizzato da una maglia 25x50mm e da una barra portante di altezza 25mm e spessore 5mm. Il grigliato verrà adagiato su due profilati HEA 140 collegati alla muratura portante mediante una piastra di spessore 10mm e 4 barre immerse su perfori di lunghezza pari a 30 cm, bullonate con 4M12. La ringhiera avrà un'altezza pari a 0,75 cm e verrà realizzata con montanti piatti, tubolari e pannelli autoportanti.

Perugia, novembre 2018

Il progettista delle strutture