



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

## RIPARTIZIONE TECNICA

Piazza Università 1 - 06123 Perugia

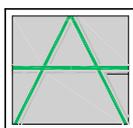
**OGGETTO:**

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**

**04**

*ELABORATO:*

RELAZIONE SUI MATERIALI E SULLE DOSATURE

*CARTELLA: 1326 - 17*

*DATA: NOVEMBRE 2018*

*SCALA:*

*Revisioni:*

	Data:	Descrizione:	
1			
2			
3			

## RELAZIONE SUI MATERIALI

I materiali utilizzati nella realizzazione del nuovo solaio collaborante acciaio-calcestruzzo sono:

### 1. Calcestruzzo

Classe di resistenza C25/30

$$f_{ck} \text{ (cilindrica)} = 25 \text{ N/mm}^2$$

$$R_{ck} \text{ (cubica)} = 30 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ctm} \text{ (resistenza media a trazione)} = 2.56 \text{ N/mm}^2$$

### 2. Acciaio strutturale

Acciaio Tipo S275 (Fe430)

$$f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$$

$$E = 210000 \text{ N/mm}^2$$

### 3. Acciaio lamiera grecata

Acciaio al carbonio rivestito da uno strato di zinco

UNI EN 10147

### 4. Connettori

Connettori a piolo tipo CTF 12/90

Resistenza ( $P_{rd}$ ) = 31.90 kN

I materiali utilizzati nella realizzazione della passerella sono:

### 5. Acciaio per grigliato

Acciaio Tipo S235JR zincato a caldo secondo le norme **UNI-EN-ISO 1461/09**

### 6. Acciaio strutturale

Acciaio Tipo S275 (Fe430)

$$f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$$

$$E = 210000 \text{ N/mm}^2$$

Perugia, novembre 2018

Il progettista delle strutture