



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Prato  
Forest  
City  
Comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

**Progetto**

**PNRR - MISSIONE 5 - INCLUSIONE E COESIONE - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA RELATIVO A "RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR"**

**CUP**

**C37H21001480001**

**Titolo**

Piante, sezioni e particolari costruttivi

**Fase**

**Progetto Esecutivo**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Servizio                            | <b>Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile</b> |
| Dirigente del servizio              | <b>Arch. Pamela Bracciotti</b>   |
| Responsabile Unico del Procedimento | <b>Arch. Michela Brachi</b>  |

Progettisti delle opere architettoniche

**Arch. Massimo Fabbri - Ing. Alessandro Pazzagli**

Collaborazione

**Arch. Martina Melani - Arch. Gianni Balloni**

Forestazione urbana

**Dott. Agr. Paolo Bellocchi - Arch. Antonella Perretta**

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

**Geom. Andrea Landi**

Progettazione opere strutturali

**Ing. Silvia Paoletti**

Tecnico rilevatore

**Geom. David Cinalli**

Studi Geologici

**Dott. Geol. Luca Aiuzzi**

Lotto 2: S01\_2\_ Scuola infanzia statale Tobiana

Scala: 1:50, 1:25, 1:10

© Copyright Comune di Prato - Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile  
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

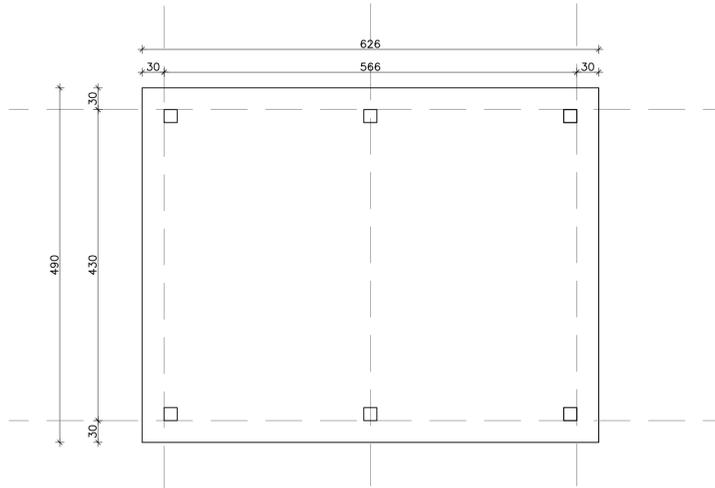
data **Dicembre 2022**

**STRUTTURA LEGNO  
COPERTA 600X490X280**

| TABELLA MATERIALI  |   |
|--|---|
| Acciaio  | PROFILI IN ACCIAIO<br>staffature collegamenti e chiodature S235 JR/Fe 360B  |
| Saldature  | Elettrodi omologati secondo UNI 5132-74<br>del tipo E44 di classe di qualità 2-3-4  |
| Legno<br>(travi-travetti-tavolato)<br>BS-11 o GL24H          | Flessione // = 240 Kg/cmq<br>Trazione // = 192 Kg/cmq<br>Trazione ⊥ = 5.0 Kg/cmq<br>Compressione // = 240 Kg/cmq<br>Compressione ⊥ = 25 Kg/cmq<br>Taglio e Torsione = 12 Kg/cmq     |
| Calcestruzzo   | Classe esposizione ambientale (EN 206-01) XC2<br>Classe di consistenza (Slump) S3/S4<br>Classe di resistenza minima garantita C28/35<br>Rapporto minimo acqua/cemento max (A/C) 0.5 |
| Lega di alluminio<br>strutturale temprata T6<br>PROFILI CAVI | sp<5 carico a rottura 180 MPa, carico limite elasticità 90 MPa<br>5<sp<15 carico a rottura 250 MPa, carico limite elasticità 200MPa   |

**PLATEA DI FONDAZIONE**

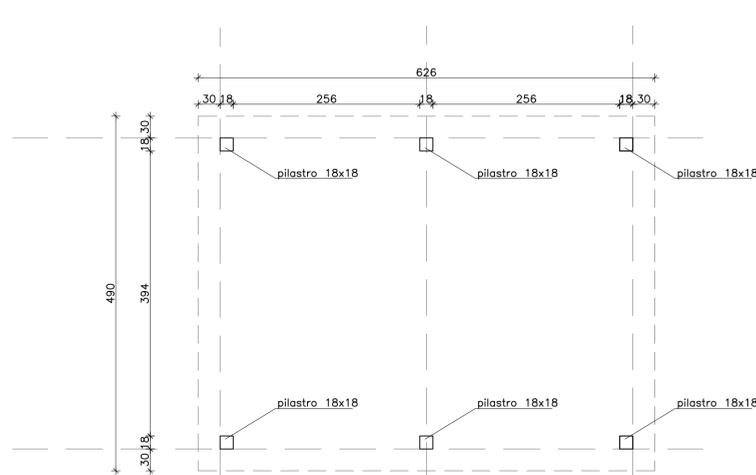
SCALA 1:50



PLATEA SP 20CM C28/35  
armatura inferiore r.e.s. diam 12mm maglia 20x20  
armatura superiore r.e.s. diam 12mm maglia 20x20

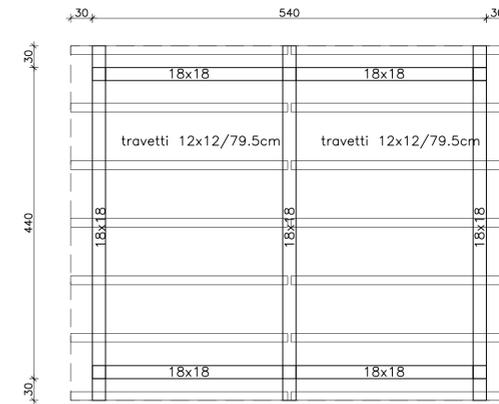
**PIANTA FILI FISSI**

SCALA 1:50



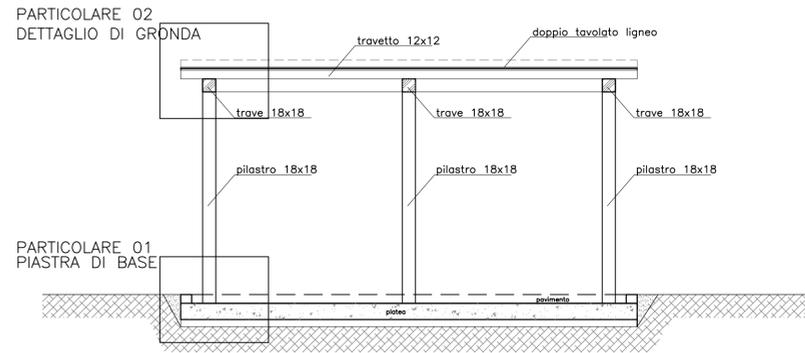
**PIANTA COPERTURA**

SCALA 1:50



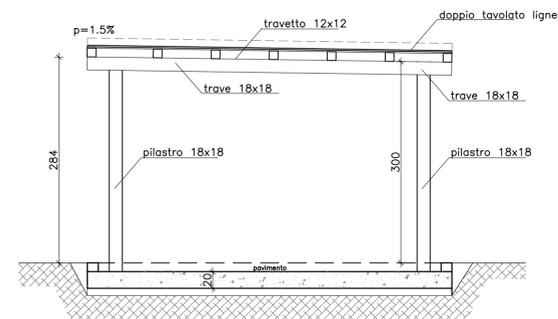
**SEZIONE A-A**

SCALA 1:50



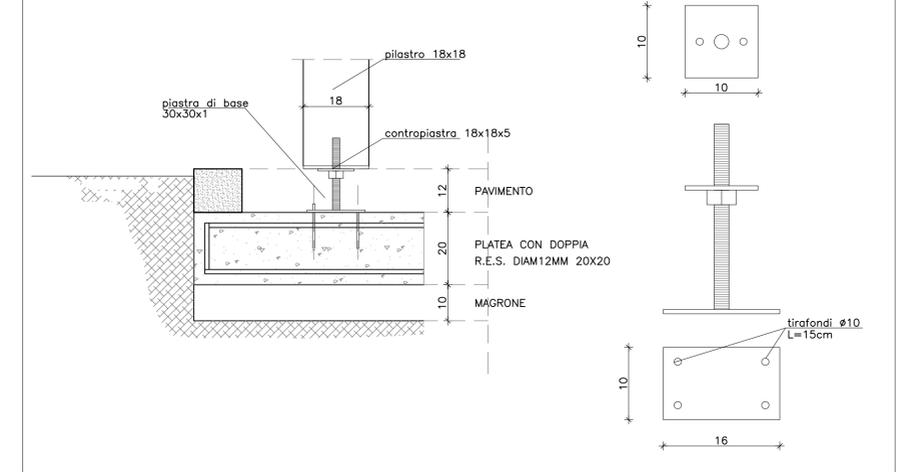
**SEZIONE B-B**

SCALA 1:50



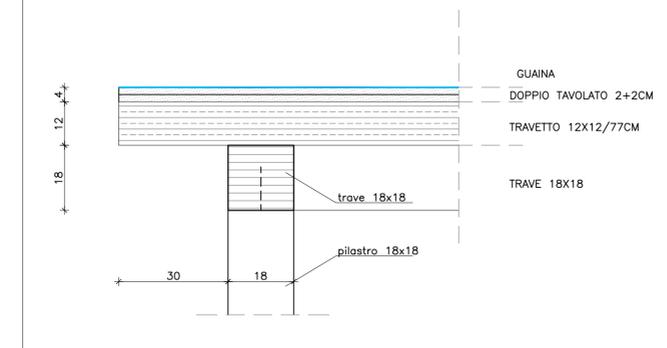
**PARTICOLARE 1**

PIASTRA DI BASE SCALA 1:10



**PARTICOLARE 2**

DETTAGLIO DI GRONDA SCALA 1:10



Firmato da:

**PAOLETTI SILVIA**

codice fiscale PLTSLV74M65G999E

num.serie: 123211585690230571860533369402341071990

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 29/02/2020 al 01/03/2023