



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Prato Forest City  
Comune di PRATO  
Codice Fiscale: 84006990481

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	Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile
Dirigente del servizio	Arch. Pamela Bracciotti
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Michela Brachi

Progettisti delle opere architettoniche

Arch. Massimo Fabbri - Ing. Alessandro Pazzagli

Collaborazione

Arch. Martina Melani - Arch. Gianni Balloni

Forestatione 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 Aiazzi

Lotto 2: S01\_1\_ Scuola secondaria I grado statale Convenevole Da Prato

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

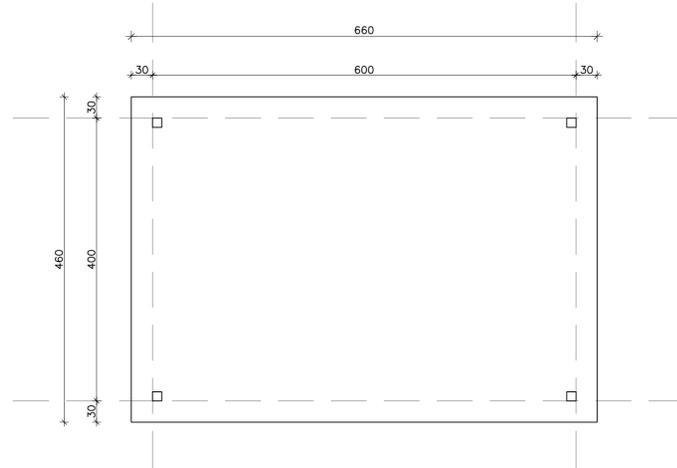
© Copyright Comune di Prato - Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile  
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data **Dicembre 2022**

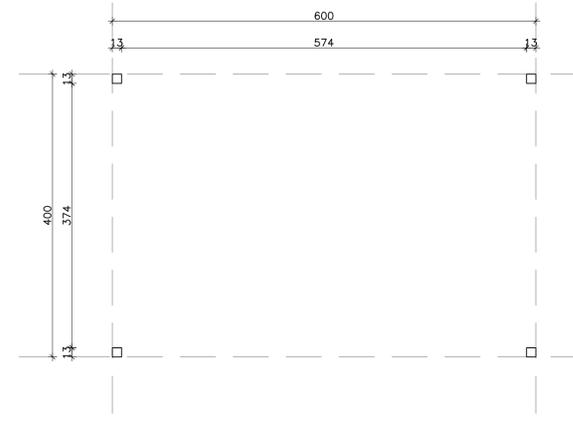
TABELLA MATERIALI	
Acciaio	PROFILI IN ACCIAIO staffature collegamenti e chiodature S235 JR/Fe 360B
Saldature	Elettrodi omologati secondo UNI 5132-74 del tipo E44 di classe di qualità 2-3-4
Legno (travi-travetti-tavolata) BS-11 o GL24H	Flessione $\parallel$ = 240 Kg/cmq Trazione $\parallel$ = 192 Kg/cmq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

STRUTTURA ALLUMINIO COPERTA 600X400

PLATEA DI FONDAZIONE SCALA 1:50

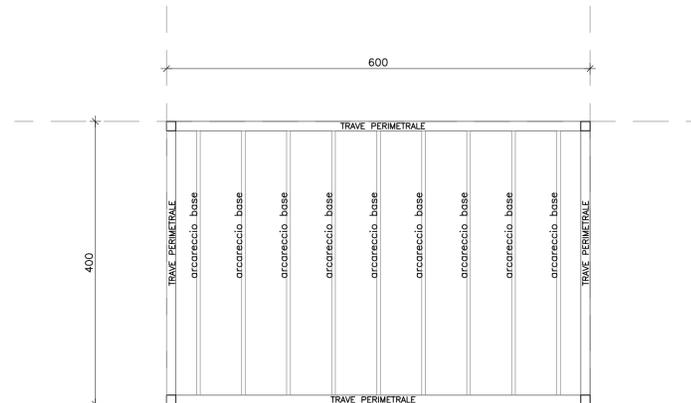


PIANTA FILL FISSI SCALA 1:50

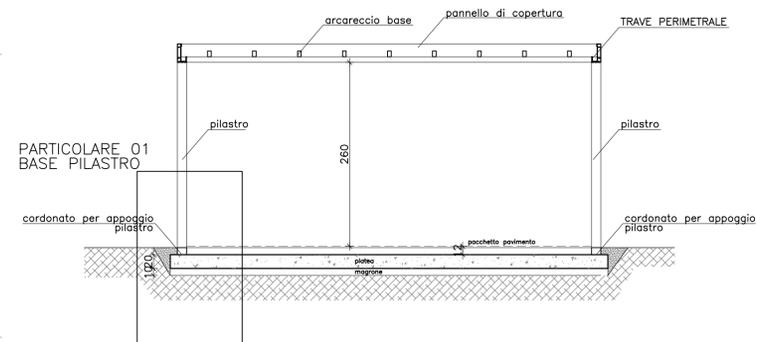


PLATEA SP 20CM C28/35  
armatura inferiore r.e.s. diam 12mm maglia 20x20  
armatura superiore r.e.s. diam 12mm maglia 20x20

PIANTA COPERTURA SCALA 1:50

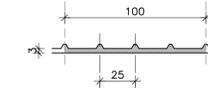


SEZIONE SCALA 1:50



PARTICOLARE 01 BASE PILASTRO

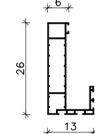
PARTICOLARE 3 pannello di copertura SCALA 1:25



PROFILI UTILIZZATI PILASTRO SCALA 1:10



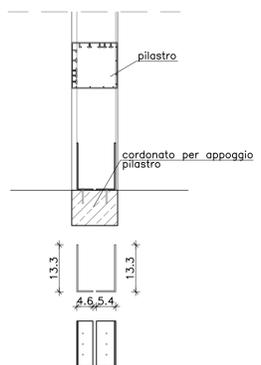
TRAVE PERIMETRALE



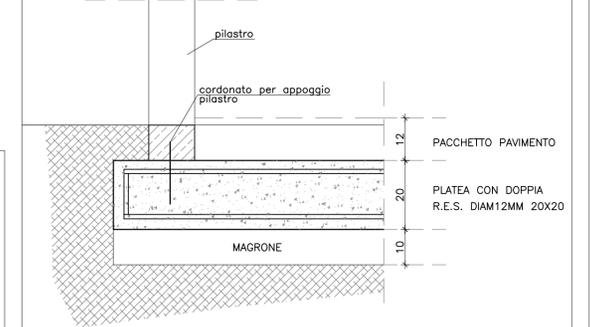
ARCARECCIO BASE



PARTICOLARE 1 PIASTRA DI BASE SCALA 1:10



SEZIONE COMPLETA BASE PILASTRO 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