COMUNE DI BIBBIANO
Piazza Damiano Chiesa 2
42021 Bibbiano (RE)
P.Iva/C.F.: 00452960354
pec: bibbiano@cert.provincia.re.it

Regione Emilia-Romagna

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing.Iunior Ivan Tamagnini

MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SEDE MUNICIPALE DEL COMUNE DI BIBBIANO (RE)

REGIONE EMILIA ROMAGNA
SECONDO PIANO
DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI PRIORITARI
DI RAFFORZAMENTO LOCALE
O MIGLIORAMENTO SISMICO
DI EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI,
DI CUI ALL'ART.2 COMMA 1 LETT B)
DELL'ORDINANZA C.D.P.C. N.532/2018
SECONDO LE DISPOSIZIONI
DELL'O.C.D.P.C. N.675/2020

CODICE CUP : C69F22000040006

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
ARCHITETTO
STEFANO
FASCINI
n.574
sez. A

PROGETTO ESECUTIVO
S.07

STATO DI PROGETTO
Impianti

emissione	aggiornamento	scala
OTTOBRE 2023	_____	1:200

Architetto Stefano Fascini
Via Terrachini n.47
42122 Reggio Emilia
P.Iva 04963140969
stefano.fascini@libero.it

Ing. Pietro Corradini
Viale Timavo 85
42121 REGGIO EMILIA
TEL.0522/431926
info@ingcorradini.it

CLIMATIZZATORE SENZA UNITA' ESTERNA

Installazione di elemento tipo olimpia splendid o similare privo di unità esterna dotato di inverter, utile sia per il riscaldamento invernale che per il raffrescamento estivo.

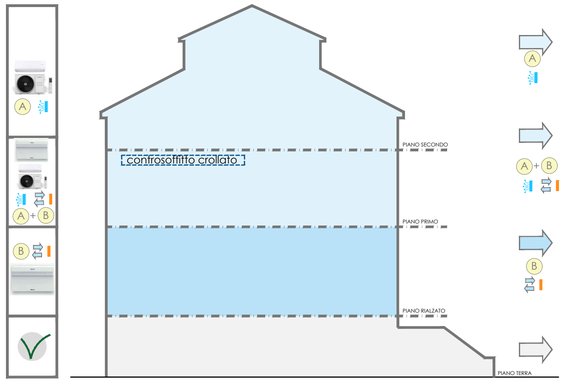
Esempio climatizzatore senza unità esterna

LEGENDA

1. risalita mediante installazione finto pluviale
2. griglie tonalizzate in cadenza cromatica con le partiture del prospetto.
3. tratti di tubazione interrata che saranno posti al di sotto della pavimentazione in porfido
4. siepe arbustiva autoctona
5. listello in legno composito
6. traversi in acciaio
7. tubolare in acciaio
8. unità esterna di condizionamento
9. gruppo elettrogeno di continuità
10. piattaforma tecnologica

NB: Gli ingombri dei macchinari sono da intendersi indicativi e suscettibili di modifica in funzione del dimensionamento effettivo dell'impianto, nonché della tipologia dei macchinari medesimi.

STRATEGIA PROGETTUALE

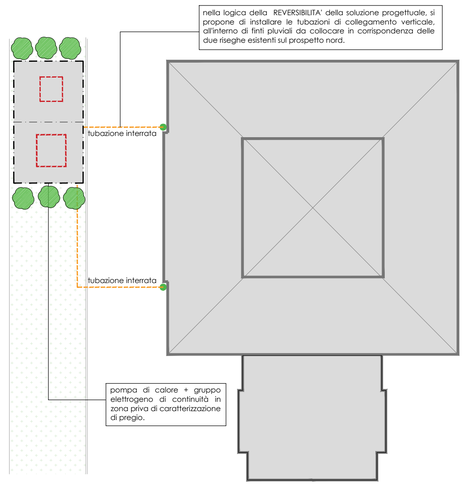


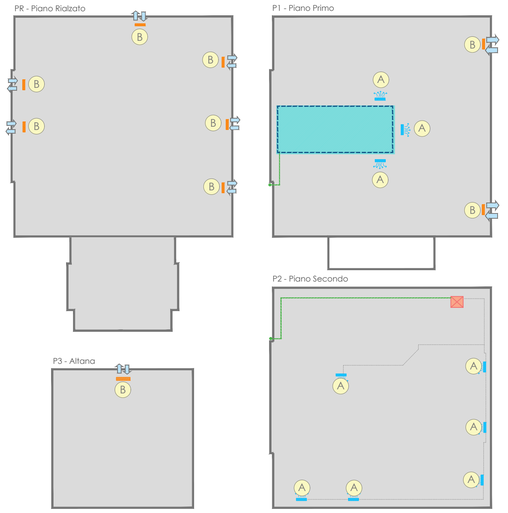
Essendo privi di decorazioni, gli ambienti di sottotetto potranno essere facilmente raffrescati collegando la pompa di calore esterna , mediante risalita al piano all'interno di un finto pluviale, ad una rete di distribuzione a vista.

Dovendo provvedere al rifacimento degli arellati monocromi crollati, si provvederà alla realizzazione di un sistema canalizzato in controsoffitto e collegato alla pompa di calore esterna. Negli ambienti "irraggiungibili", si provvederà all'installazione di climatizzatore privo di unità esterna ad alta efficienza.

I locali possono essere raffrescati mediante climatizzatore privo di unità esterna ad alta efficienza che necessita per il suo funzionamento della realizzazione di due fori di diametro 16 cm da schermare con griglie che verranno tonalizzate in cadenza cromatica con le partiture del prospetto.

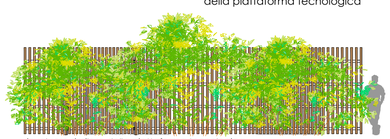
I locali di servizio non necessitano di raffrescamento.





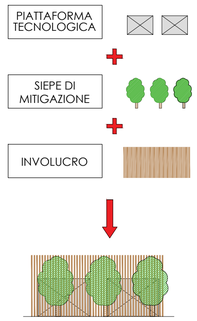
PIATTAFORMA TECNOLOGICA

individuazione dell'area preposta all'inserimento della piattaforma tecnologica



involucro similare della piattaforma tecnologica

SCHEMI IDEATIVI

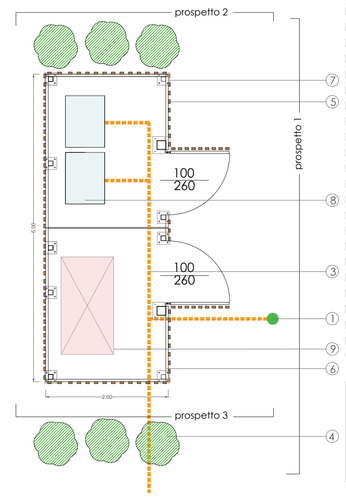


Le riflessioni circa la necessità di mitigare dal punto di vista visivo la piattaforma tecnologica hanno portato allo studio di una **soluzione architettonica** che si integrasse con le esigenze tecnologiche dell'edificio.

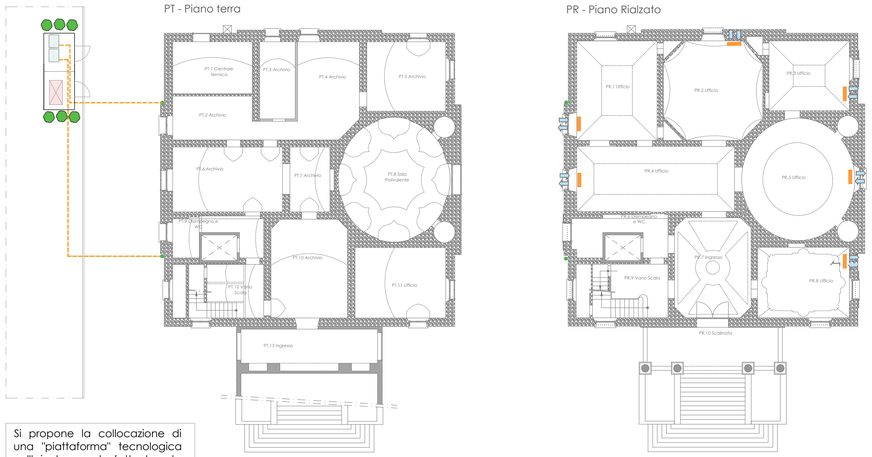
A fronte della necessità logistica di ottenere una perimetrazione della piattaforma tecnologica ben definita, lo studio architettonico si è concentrato sulla definizione di una **soluzione tecnica che non necessiti di manutenzione** e contemporaneamente rimandi, per forma e materiale, alle recinzioni tipicamente presenti nei parchi e negli spazi aperti. Si è pertanto ipotizzato l'utilizzo di **doghe in legno composito** disposte verticalmente a trama regolare per evitare la percezione delle componenti meccaniche dall'esterno.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

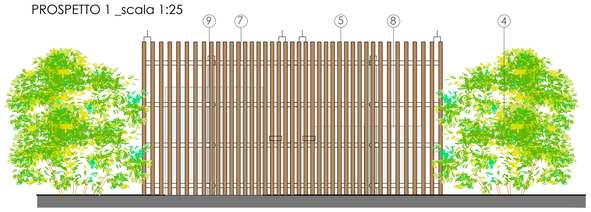
PIANTA PIATTAFORMA TECNOLOGICA
scala 1:25



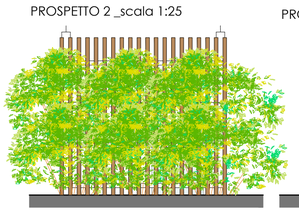
Si propone la collocazione di una "piattaforma" tecnologica nell'aiuola nord (attualmente priva di essenze arboree) appositamente schermata da siepe arbustiva autoctona su entrambi i lati.



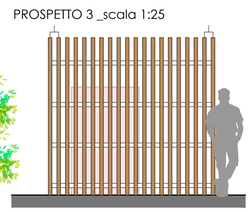
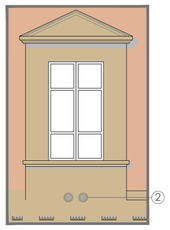
PROSPETTO 1 _scala 1:25



PROSPETTO 2 _scala 1:25



PROSPETTO 3 _scala 1:25



Particolare A