



BORGO DEI POETI

SIMPLE LIFE

**TURBIGO LOTTO 1 – VIA CARDUCCI
CAPITOLATO DESCRITTIVO DEI LAVORI**



Un'iniziativa



“Borgo dei Poeti”

Una residenza di prestigio espressione di un vivere elegante e confortevole.

Le nostre case sono concepite per durare nel tempo, sono realizzate interamente con materiali di alta qualità, al top del livello costruttivo, tutti i materiali sono riciclabili ed ecosostenibili.



Le nostre case garantiscono la massima prestazione energetica: certificazione energetica A4 e certificazione NZEB, come da vigente normativa Europea.

Le nostre case hanno una grande componente tecnologica, sono tutte dotate di impianto di domotica Bticino, scaricando l'app, accessibile da pc e smartphone, è possibile la gestione da remoto, coniugando allo stesso tempo comodità e risparmio.

Ai nuovi proprietari è dedicato un servizio gratuito di interior designer sia per la personalizzazione degli spazi che per la scelta di materiali ed arredi, con la consulenza di architetti dedicati.

Un'iniziativa

 **BLUDOM**[®]
collection

OBIETTIVI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
CLASSE ENERGETICA A4 CERTIFICATE NZEB

Il progetto si è posto l'obiettivo di realizzare un edificio concepito come organismo aperto in relazione con il luogo, che offre spazi di relazione per i propri abitanti e che utilizzano la natura ed il luogo come risorse naturali, riducendo i costi globali di intervento, sia in termini energetici che di impatto ambientale.

Tutte le unità abitative sono gas-free, presentano **Classe Energetica A4 e sono certificate NZEB** (a consumo energetico quasi zero). Progettate secondo criteri sostenibili e bioclimatici per sfruttare al meglio le risorse bioclimatiche come il sole, queste unità, per essendo dotate di tutta la più sofisticata climatizzazione, sono in grado di conservare il calore durante l'inverno e garantiscono un'ottima ventilazione naturale in estate, per un riscaldamento e raffrescamento passivo con dispersioni minime, grazie ad un involucro esterno ad alta prestazione (certificato).

Sotto il profilo della sostenibilità:

- ✚ verrà garantito a tutti gli alloggi una corretta esposizione e distribuzione interna degli ambienti, in reazione al controllo dell'impatto "sole aria", conferendo all'intervento edilizio un'elevata qualità urbana, architettonica e abitativa, privilegiando l'affaccio, ove sia possibile, sud ed est per le zone giorno e l'affaccio nord ed ovest per i servizi e le zone notte;
- ✚ si è approfondito lo studio di soluzioni per un corretto posizionamento e dimensionamento delle aperture per un'adeguata areazione naturale, garantendo anche una buona illuminazione naturale e migliorando la qualità dell'aria;
- ✚ sono state progettate partizioni esterne ad elevata inerzia termica e con buon isolamento, per garantire il confort interno e ridurre i consumi energetici;
- ✚ le soluzioni impiantistiche sono progettate coerentemente con un'impostazione che mira alla realizzazione di un sistema "edificio-impianto", in cui la sinergia tra tecniche passive ed attive garantisce il confort degli abitanti e l'uso razionale dell'energia rinnovabile;
- ✚ per migliorare le prestazioni acustiche passive dell'edificio, sono stati previsti accorgimenti tecnico-costruttivi e materiali tali da mitigare la trasmissione dei rumori aerei ed impattivi dall'esterno ed attraverso elementi divisorii tra appartamenti, tra essi e le parti comuni e tra le zone giorno e le zone notte.

La definizione di edificio **NZEB** è quella di un immobile edilizio ad elevate prestazioni, in grado di raggiungere i massimi livelli in termini di risparmio energetico e sostenibilità ambientale. In particolare, la sigla **NZEB** sta per Nearly Energy Zero Building, ossia edifici a energia quasi zero, che ottengono la migliore classe energetica. In pratica, gli **NZEB** sono edifici con un basso fabbisogno di energia, in linea con i requisiti di sviluppo sostenibile definiti dall'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e dalle strategie Europee rivolte alla sostenibilità.

Le caratteristiche degli edifici **NZEB** permettono di minimizzare l'impatto ambientale e il consumo di energia, inoltre è **possibile ridurre le spese di gestione dell'immobile** rispetto a un edificio convenzionale, usufruendo anche di un maggiore comfort indoor.

La casa non è più considerata solo un bene esteticamente piacevole o prezioso, ma un oggetto altamente tecnologico e prestazionale che viene finalmente riconosciuto come un luogo confortevole, salubre ed economicamente sostenibile. La riduzione dei consumi energetici e la migliore qualità della vita, grazie anche alla corretta progettazione del comfort acustico, non sono più richieste di alcuni illuminati ma una necessità di tutti.

Di seguito si descriveranno le principali caratteristiche tecniche e dotazioni di capitolato di cui ogni singola unità abitativa beneficia, per una miglior compressione del valore creato per i futuri abitanti e a testimonianza dell'elevato standard prescelto, sia dal punto di vista costruttivo che per quanto riguarda le finiture.

CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO RESIDENZIALE

Gli accessi "pedonale e carroia" avvengono dalla via privata interna al lotto, dotata da entrambi i lati di marciapiede, accessibile da via Carducci.

La struttura di copertura con profilo mono falda per la singola bifamiliare sarà realizzata in travi in legno di abete non a vista.

La struttura portante sarà eseguita in cemento armato, mentre i tamponamenti esterni degli edifici non avranno funzione portante in elevazione e costituiranno unico pacchetto di chiusura esterna ad alta efficienza termica.

Il manto di copertura degli edifici sarà realizzato in lastre di alluminio a doppia aggiratura di colore scuro, da installarsi tramite apposite grappe sul supporto ligneo. Tale tipologia di rivestimento sarà utilizzata anche per le facciate laterali verso le autorimesse, per gli intradossi di logge e sporti di gronda e per le facciate laterali verso logge e balconi.

Caratteristiche:

- ✚ Certificazione energetica edifici Classi A4.
- ✚ Edifici con struttura antisismica ai sensi del D.M. 14/01/2008 e ss.mm.ii.
- ✚ Le murature esterne saranno realizzate in Laterizio **POROTHERM della Wienebergher SpA** ed intonacate ad elevato isolamento termo-acustico.
- ✚ Le murature interne intonacate su entrambi i lati, con finitura a civile e pitturate a due mani di pittura lavabile e traspirante ai silicati di colore bianco.
- ✚ I tamponamenti divisorii tra le unità saranno di spessore 30 cm. con muratura in laterizio Poroton P. 800 con pannello in cartongesso accoppiato a lana di roccia su entrambi i lati per evitare la trasmissione del rumore tra alloggi contigui.
- ✚ Gli edifici saranno dotati di terrazzi realizzati in c.a. con parapetto in vetro antisfondamento.
- ✚ La pavimentazione esterna per percorsi pedonali privati sarà realizzata in gres porcellanato.
- ✚ I canali, pluviali e le scossaline saranno realizzate in alluminio preverniciato colore testa di moro.
- ✚ Ogni box sarà dotato di portone sezionale motorizzato.
- ✚ Sistema di illuminazione progettato sia per le aree chiuse quali camminamenti coperti, atri, e aree polifunzionali che per le aree scoperte quali vialetti d'ingresso e giardino privati.

Un'iniziativa

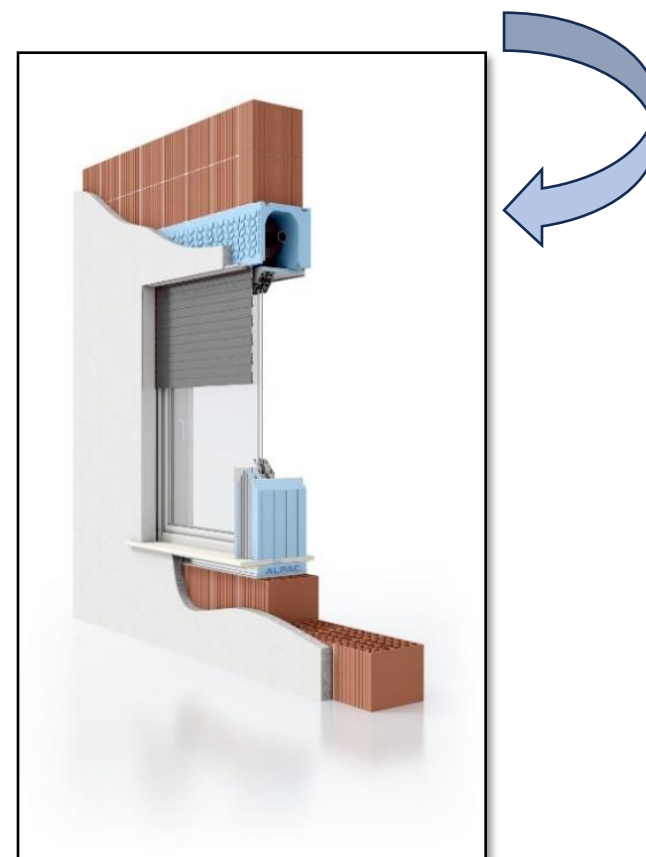


SERRAMENTI E PORTE

Tutti i serramenti assicureranno elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico.

✚ **Finestre e porte finestre** saranno realizzate in pvc, varie misure e varie aperture secondo progetto architettonico, colore interno ed esterno **bianco**, triplo vetro e doppia camera in argon, incluso monoblocco isolante eps a tutta altezza con cassonetto coibentato e predisposto per installazione zanzariere (tipo Alpac o similare), a scelta della direzione lavori.

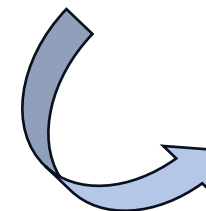
✚ **Avvolgibili motorizzati** in alluminio colore Testa di Moro (marrone molto scuro).



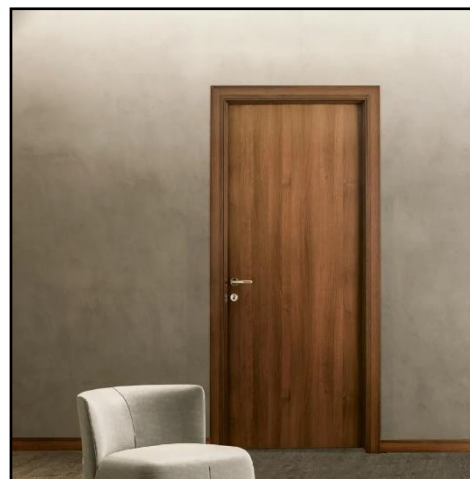
Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

- ✚ **Portoncini blindati** per esterno dalle dimensioni 90*210 cm, produttore **Alias**, modello Isola Thermal Steel C, classe 3 antieffrazione, pannello interno BASIC liscio MDF **bianco**, pannello esterno **RENO COLLECTION Mod. 012** pantrografato e pellicolato pvc colore scuro, accessori alluminio argento, o equivalente, a scelta della direzione lavori.



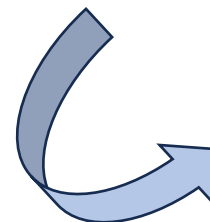
- ✚ **Porte interne:** misure 80*210 cm, produttore **Bertolotto**, anta modello **Trame 200T**, con finitura laminato finish HD bianco liscio melamminico, o color “farro, orzo, riso, noce nazionale”, tamburata, telaio in massello di legno di provenienza italiana, serratura magnetica con scrocco in teflon antiusura e antirumore, chiave personalizzata unica cifratura, **maniglia Dea cromo lucido**, o similare equivalente, a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

 **BLUDOM**[®]
collection

✚ **Portoni sezionali box:** misure 280*220 cm circa, produttore **Ballan, modello Onda 250**, con struttura metallica zincata, pannello a doghe orizzontali realizzato con pannelli sandwich in lamiera preverniciata d'acciaio, coibentata con schiuma poluretana sp. 40 mm, conformazione antipizzicamento "salvadita", controbilanciamento con molle per una facile apertura manuale, inclusa maniglia di sollevamento e kit sicurezza dispositivo rottura molle, motorizzazione e automazione, sblocco manuale interno in caso di mancanza corrente, ricevente competa di pulsante di apertura, n° 2 telecomandi, verniciatura interna standard ral 9010 verniciatura esterna colore **Testa di moro** (marrone molto scuro).



✚ **Parapetti balconi** in vetro tipo **Alu vetro Garda AP** o similare equivalente a scelta della direzione lavori, con profilo di fissaggio annegato, vetro stratificato di sicurezza.

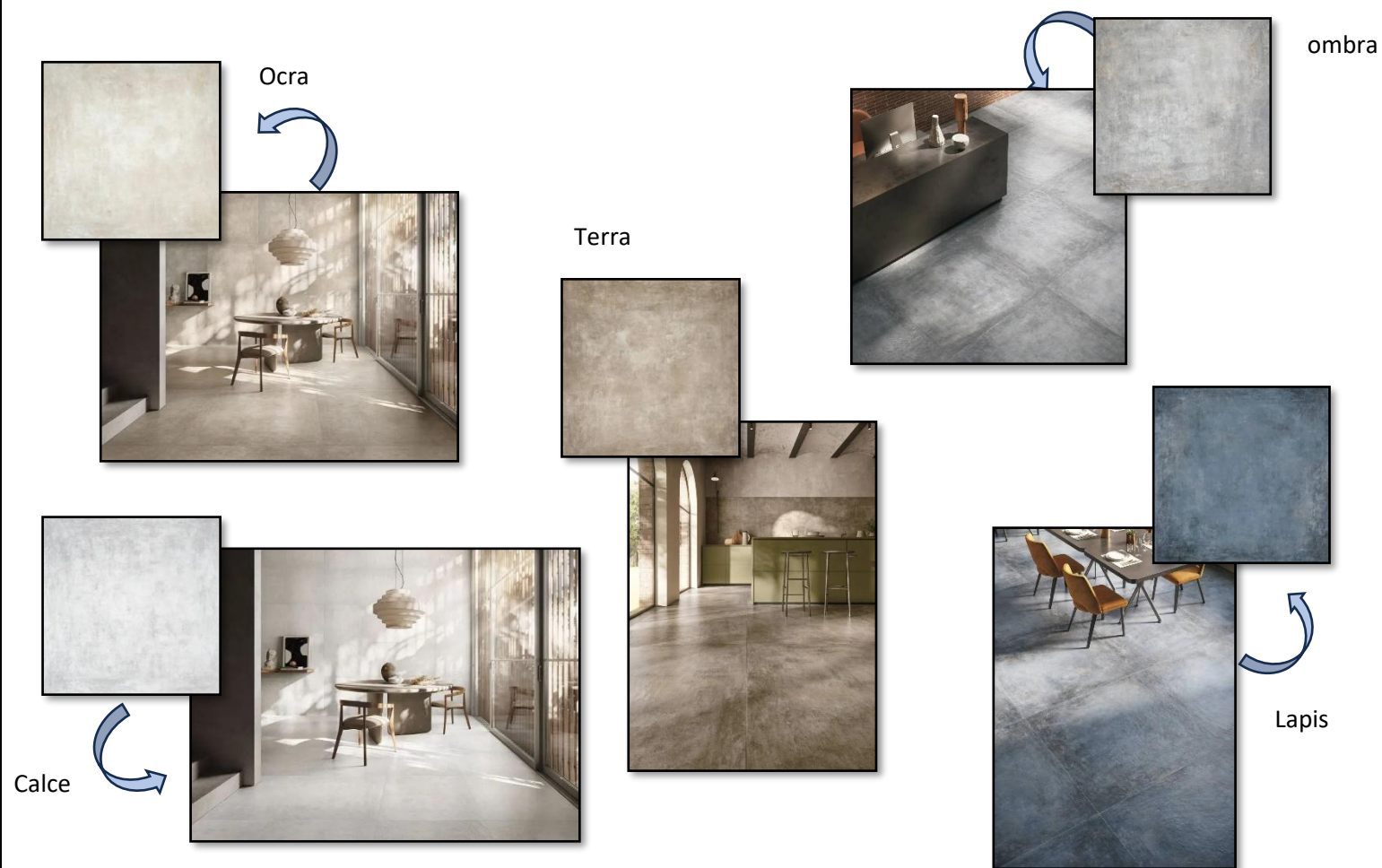


Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Nella **zona giorno** delle unità abitative la pavimentazione sarà in gres fine porcellanato, formato 80*80, spessore 9 mm, produttore **Refin**, modelli **Affrescati**, vari colori, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection



Nella **zona notte** la **pavimentazione** sarà in gres fine porcellanato, formato 150*25, spessore 9 mm, produttore **Refin, Eik** – Nordic Whisper vari colori.

Rice

Almond

Ash

Sand

Natural

Honey



Nut

Choco

Coffee



Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

✚ **La pavimentazione dei bagni** sarà in gres fine porcellanato, formato 30*60, spessore 9 mm, produttore **Refin**, collezione **Blended, Feel o Creos**, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.

✚ **Il rivestimento dei bagni** in gres fine porcellanato è previsto nelle zone lavello, zona bidet, wc per h. 120 cm, mentre nella doccia ad H 180 cm.



Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

✚ **Nei terrazzi e nei patii** la pavimentazione sarà in gres fine porcellanato, formato 30*60, spessore 9 mm, produttore **Refin, Mold mod. Iron** compresi gli zoccolini del medesimo materiale, o similare a scelta della direzione lavori.

✚ **La pavimentazione nei camminamenti esterni** sarà in gres fine porcellanato, formato 30*60, spessore 9 mm, produttore **Refin, Mold mod. Iron**, o serie equivalente a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

 **BLUDOM**[®]
collection

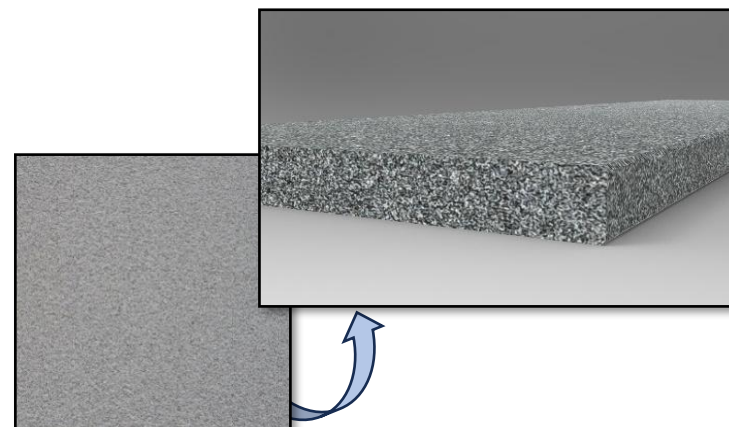
✚ **Gli zoccolini** saranno in legno/mdf in abbinamento alle cornici delle porte interne.

✚ **Pavimentazione Box.** Nelle zone autorimessa/box la Pavimentazione è prevista in cls del tipo industriale a spolvero, con opportuni giunti e finitura antipolvere.

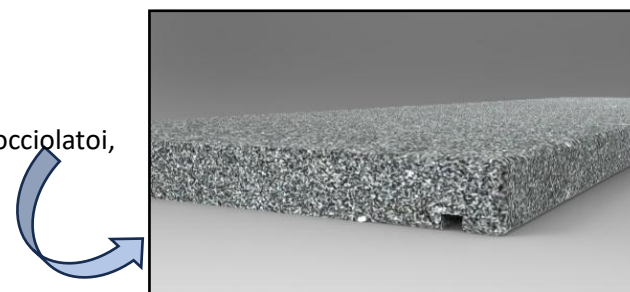
✚ **Pavimentazione Cantine.** Nelle cantine la Pavimentazione è prevista in gres fine porcellanato, formato 30*60, spessore 9 mm, produttore **Refin**, collezione **Blended**, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



✚ **Le scale interne** saranno in **Diorite Scura del Piemonte levigata**, spessore 2 cm, con opportuni biselli e scuretti, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



✚ **Le soglie per portefinestre** in **Diorite Scura del Piemonte levigata**, spessore 3 cm, con gocciolatoi, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

SANITARI, RUBINETTERIE E ARREDOBAGNO

Sanitari

- Lavabi: tipo **Flaminia** o similari a scelta della direzione lavori.



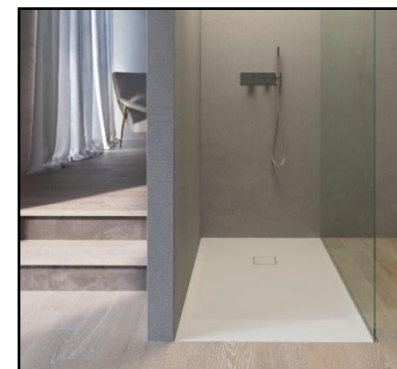
- WC:** Flaminia serie **PLAY gosilent bianco lucido sospeso**, incluso kit di fissaggio e sedile soft close, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



- Bidet:** Flaminia serie **PLAY bianco lucido sospeso**, incluso kit di fissaggio, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



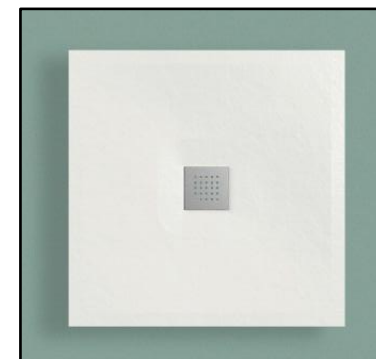
- Piatti doccia:** Ideagroup/Disenia modello **Join a filo pavimento**, misure varie, o similare equivalente, a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

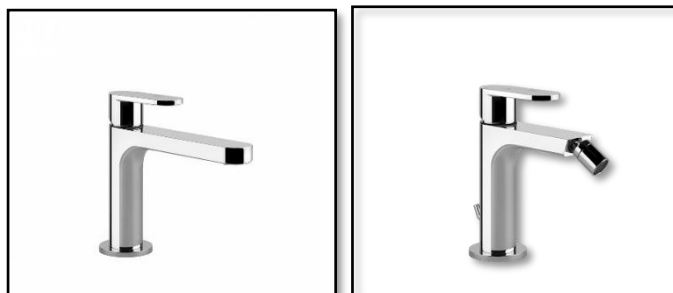
BLUDOM[®]
collection

Piatti doccia: Flaminia collezione CM3 da appoggio/incasso filo pavimento, in ceramica, misura 80x80, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



Rubinetteria

✚ **Miscelatori lavabo e bidet:** Emporio Gessi, modello Bagutta da appoggio con scarico e flessibile di collegamento, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



✚ **Soffione doccia:** Emporio Gessi, modello Bagutta, diametro 20 cm, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

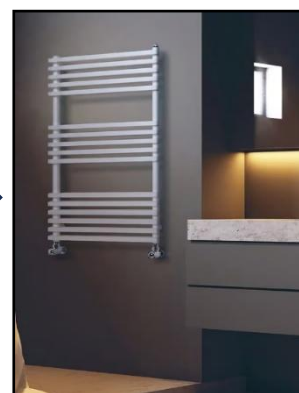
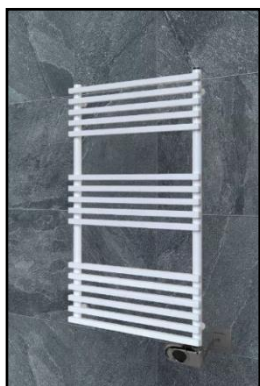
BLUDOM[®]
collection

- ✚ **Miscelatore doccia: Emporio Gessi, modello Bagutta** con miscelatore a parete a due vie con deviatore automatico bagno/doccia, incluso set doccia con presa acqua, doccetta anticalcare e flessibile 1,50 m, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



Arredobagno

- ✚ **Termoarredo:** scaldasalviette 90*50 cm tubolare bianco o cromo **Brem modello Plank Ral 9010 elettrico**, o similare equivalente a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

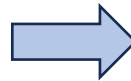
In tutte le unità abitative sono previsti punti acqua ed allacciamenti completi di apparecchi sanitari per bagni completi, cucine ed altri locali (incluse lavatrici e lavastoviglie) indicativamente acqua fredda e calda, con scarico, escluso attacco elettrodomestici. In aggiunta sono da considerare anche N° 1 punto acqua per ogni balcone o giardino.

Per quanto concerne la dotazione antincendio, sono stati previsti estintori portatili per l'autorimessa e nelle parti comuni.

IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

✚ È previsto un **impianto elettrico** completo, incluso avanquadro (tipicamente nel locale contatori) e quadro elettrico equipaggiato con le opportune protezioni di norma, con dotazioni di livello 1 ex Norma CEI 64/8 e le seguenti funzioni di domotica smart:

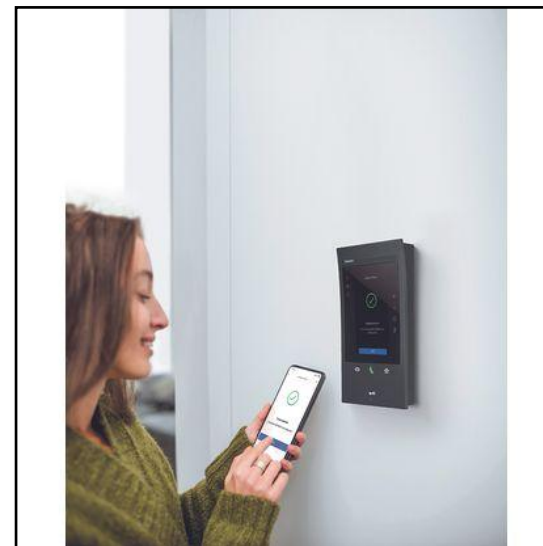
- Controllo/gestione dei carichi
- Tapparelle comandate elettricamente
- Termostati Smart per termoregolazione del riscaldamento a pavimento
- L'impianto verrà realizzato con componentistica principale **Bticino serie MatixGo bianco**, in tipologia Smart, con opportuni applicativi e comandi da scaricare su telefono mobile dell'utilizzatore finale (applicativi Bticino Home+Security e Home+Control).



Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

✚ Verranno installati **videocitofoni** e controllori locali Bticino tipo Classe 300EOS with Netatmo, integrati con il sistema di domotica.



Saranno inoltre installati:

- **Antifurto** – sistema antifurto wi-fi composto da 2 sensori volumetrici (uno per la zona giorno e uno per la zona notte)
- **Ricarica auto elettriche** – Wall-box all'interno dei box

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- È prevista l'installazione sulle coperture di **impianto fotovoltaico** (potenza complessiva per ogni singola unità abitativa 3,5 kw) con inverter ibrido bidirezionale per autoconsumo e/o scambio sul posto con la rete elettrica a moduli fotovoltaici certificati, a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare.



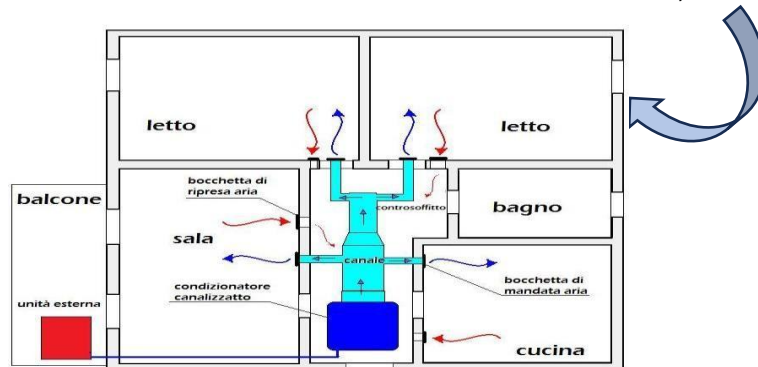
Un'iniziativa

BLUDOM[®]
collection

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO-CLIMATIZZAZIONE-VENTILAZIONE

Sono previsti:

- ✚ **Pompa di calore aria-acqua**, tecnologia DC inverter, dotata di centralina di regolazione e interfaccia con impianto fotovoltaico – macchinari principali **Samsung Hydrowall** da esterno, o equivalente, a scelta della direzione lavori.
- ✚ **Impianto di climatizzazione invernale** a pannelli radianti a pavimento.
- ✚ **Impianto di climatizzazione estiva** a fancoils canalizzati a soffitto, da installarsi nei controsoffitti delle zone disimpegno al PT e al 1°P. (Sogg.-camere)



- ✚ **Ventilazione Meccanica Controllata (VMC)** integrata nei monoblocchi coibentati dei serramenti tramite unità Alpac VMC Flow Compact o similari a scelta della direzione lavori.

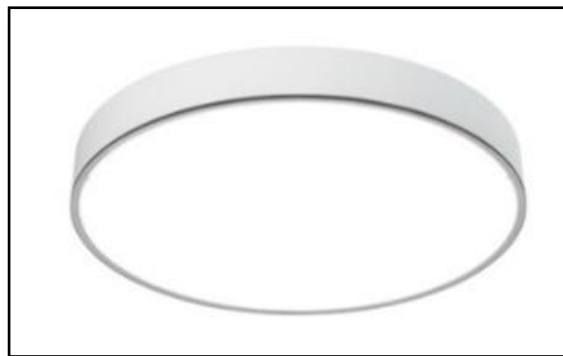
Macchinari principali: **Samsung** o similari equivalenti a scelta della direzione lavori.



Un'iniziativa

BLUDOM
collection

- ✚ Illuminazione comune e privata dei corselli, box e cantine.



OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA ED URBANIZZAZIONI INTERNE AL COMPARTO

In aggiunta alle opere sopra descritte, si eseguiranno indicativamente le seguenti opere:

- ✚ Sistemazione terra di coltivo e aree a verde, con semina prato e messa a dimora siepi perimetrali, incluso impianto di irrigazione.
- ✚ Recinzioni perimetrali del lotto con cordolo in cls h 30 cm fuori terra, **copertina in Diorite** con doppio gocciolatoio e soprastante recinzione in ferro h 150 cm, zincato e verniciato a polvere.
- ✚ Cancelli pedonale elettrificato in metallo e verniciati colore scuro, a scelta della direzione lavori, per l'ingresso principale e per ogni singola unità immobiliare.
- ✚ Viabilità interna e percorsi pedonali in asfalto.
- ✚ Cancelli carraio motorizzato ed elettrificato in ferro h 180 cm fuori terra, zincati e verniciati a polvere, ingresso da Via Carducci.

Un'iniziativa

