



CAPITOLATO DESCRITTIVO DELL'INTERVENTO

RESIDENZA LEGNANO

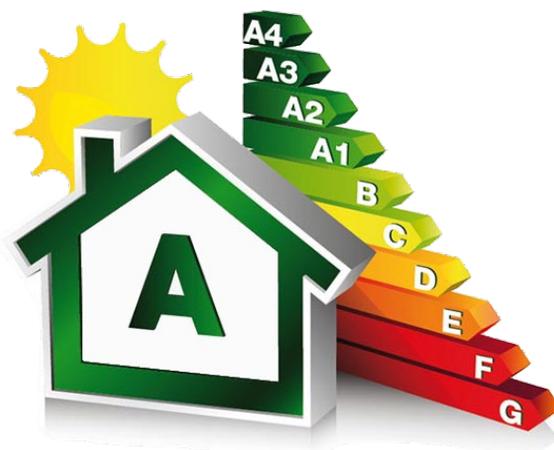
COMUNE DI BERGAMO - VIA LEGNANO 19



CASA IN CLASSE ENERGETICA A

La classe energetica è un parametro che può davvero fare la differenza nel momento in cui si decide di acquistare una casa sia in termini di rispetto dell'ambiente sia di risparmio in bolletta. Una casa in classe energetica A è costruita secondo le regole della bioedilizia e della sostenibilità ambientale, al fine di garantire le migliori performance salvaguardando l'ambiente e sfruttando risorse naturali.

Per questo edificio è garantita la classe minima **A3**.



STRUTTURA PORTANTE

I criteri generali di progettazione e di esecuzione delle opere in C.A. seguiranno la normativa specifica vigente e garantire in ogni momento la stabilità della costruzione.

La progettazione è stata effettuata nel rispetto delle Norme Tecniche per la Costruzione D.M. 17 gennaio 2018 Gazzetta Ufficiale n.42 del 20 febbraio 2018

FONDAZIONI

Prima dell'esecuzione delle fondazioni si eseguiranno i relativi getti di sottofondazione con cls. dosato a 200 Kg/mc di cemento R 325 per mc di sabbia e ghiaia, con spessore approssimativamente pari a cm 10/15, sporgente circa 10 cm dal filo delle sovrastanti fondazioni.

Le fondazioni saranno del tipo, forma e dimensioni risultanti dal progetto strutturale e verranno gettate in opera entro casseforme con calcestruzzo e resistenza idonea e armate con acciaio strutturale B450C.

STRUTTURA ELEVAZIONI PRIMARIE

Murature portanti al piano interrato a perimetrazione verso terra, dei vani scale, dello scivolo carrabile e ove sia richiesto dal progetto strutturale. La realizzazione dei muri sarà effettuata con l'impiego di pannelli modulari in ottimo stato per garantire una resa estetica ottimale.

Orditura di travi e pilastri ai vari piani realizzate in calcestruzzo armato.

Al piano interrato, comparto autorimessa, travi e pilastri dovranno essere realizzati con casseri per c.a..

Il solaio a copertura del piano interrato (copertura locali autorimesse) sarà realizzato con lastre tipo Predalles prefabbricate in stabilimento ed alleggerite con blocchi di polistirolo di larghezza e spessore definito dai calcoli strutturali.

Tutte le strutture del comparto autorimessa, lastre Predalles, travi, pilastri, murature, dovranno avere resistenza al fuoco certificata non inferiore a 120 minuti (REI 120).

I solai dei piani superiori saranno realizzati con cemento armato e interposti in laterizio.

Le rampe scale ed i balconi saranno realizzati in conglomerato di cemento armato.



Solaio predalles

La struttura orizzontale è costituita da:

- travi e cordoli;
- solaio in c.a. con interposti in laterizio per la copertura dei vari piani;
- solaio in c.a. per balconi, rampe e pianerottoli delle scale, gronde ed opere similari.



Struttura di elevazione



COPERTURA

La copertura sarà costituita da un solaio a lieve pendenza per garantire il deflusso dell'acqua piovana.

Nell'intradosso sarà in oltre disposto l'isolante termoacustico per rispettare la classe energetica.

Le lattonerie saranno in lamiera preverniciata sviluppate secondo il disegno della D.L.



MURATURE

I muri di perimetro del piano interrato, saranno eseguiti in calcestruzzo armato come da prescrizioni del progetto delle strutture dei c.a.

Tamponamenti esterni a tutti i piani in elevazione saranno realizzati, dall'interno all'esterno, con: doppia lastra di cartongesso di spessore 2,50 cm sostenuta da profilati in acciaio zincato spessore 7,5cm, al cui interno è disposta lana di roccia dello spessore di 6 cm; per garantire un ottimo isolamento acustico e termico, abbiamo un'intercapedine d'aria ferma di cm 2, lana di roccia da 4 cm, doppia lastra fibro-rinforzata dello spessore totale di 2,5cm, lana di roccia ad alta densità da cm 8 , tessuto traspirante come barriera a vapore e lastra in fibrocemento fissata meccanicamente a struttura metallica in zinco-magnesio da 10 cm; in finitura cappotto in EPS da 12 cm.

Muri divisori fra appartamenti

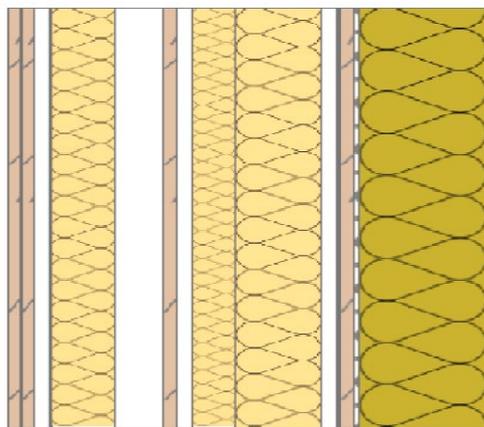
doppia lastra di cartongesso spessore 2,5 cm sostenuta da un profilato in alluminio zincato con spessore 7,5 cm, al cui interno è disposta lana di roccia di spessore 6 cm; intercapedine di spessore variabile; lastra in fibra di gesso di spessore 1,25 cm sorretta da profilato di alluminio zincato di spessore 7,5 cm, al cui interno è posta lana di roccia con spessore di 6 cm e chiuso da una doppia lastra di gesso con spessore 2,5 cm.

Muri divisori interni verranno eseguiti con la tecnica a secco utilizzando la seguente stratigrafia: doppia lastra in cartongesso di spessore 2,5cm sostenuta da telaio in alluminio zincato di spessore 7,5cm al cui interno è inserita lana di roccia per garantire una perfetta isolazione acustica fra i vari locali. Infine il pacchetto è completato con doppia lastra in cartongesso di spessore 2,5cm. Nei bagni la lastra interna sarà del tipo IDROLASTRA per evitare l' assorbimento del vapore acqueo prodotto nel locale stesso e per non compromettere la struttura e la sua efficienza acustica.

N.B. i pilastri interni ai vari alloggi saranno rivestiti da isolante acustico per annullare i ponti causati dai rumori proveniente dagli appartamenti confinanti, sottostanti e sovrastanti.



Muro perimetrale



Stratigrafia di muratura esterna con sistema a secco e cappotto

ISOLAMENTI

Qui di seguito una breve descrizione degli isolamenti termo acustici che verranno utilizzati per la costruzione delle unità abitative:

SOLAIO INTERRATO / VESPAIO: pannello in EPS densità 30 kg/mc spessore minimo 6 cm;

SOLAIO SU LASTRE PREDALLES/BOX: pannello in EPS densità 30 kg/mc spessore minimo 6 cm;

PARETI PERIMETRALI: isolamento a cappotto spessore 12 cm

PAVIMENTI: guaina fonoassorbente tipo Index FonostopDuo al solaio del piano terra; tipo Index FonostopTrio sui restanti solai. Per isolare il massetto dai muri perimetrali verrà disposta una striscia in polietilene espanso tipo Fonocell.



Esempio di isolante acustico tipo Fonostop Duo – marca Index



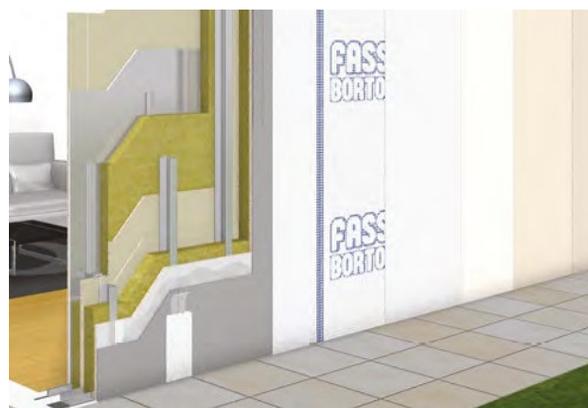
Esempio di isolante termico in EPS

INTONACI INTERNI, ESTERNI E RIVESTIMENTI

Le pareti esterne dell'edificio di norma saranno intonacate con intonaco rustico di sottofondo tirato a frattazzo fine, costituito da malta bastarda e soprastante rivestimento realizzato con intonaco (colore e tipo a scelta della D.L.).



Colori facciate e balconi



Composizione parete perimetrale

ESALAZIONI

Canne fumarie secondo normativa vigente, per le caldaie murali, completa di torrino in PVC o lamiera.

Tubi in polipropilene per la ventilazione dei bagni. Tubi corrugati in propilene per le esalazioni delle cucine, collegate, quest'ultime a scarico raccogli condensa. Torrini in lamiera o pvc del tipo a copertura per le varie esalazioni.



Tubazioni Valsir - Silere

Colonne verticali per scarico acque nere e saponose con tubi in PP copolimero, triplo strato, tipo mod. SILERE marca VALSIR, diametro minimo 110 mm: grazie alle sue caratteristiche il sistema SILERE ha livelli di rumorosità decisamente contenuti pari a 6 dB(A) con portate di 2 l/s.

IMPERMEABILIZZAZIONI

Manto impermeabile costituito da uno strato di guaina prefabbricata a base bituminosa armata con velovetro per pareti in C.A. controterra, queste ultime saranno protette superiormente da un manto di P.V.C. del tipo bugnato.

Il solaio di copertura dei locali interrati esterni rispetto alla superficie coperta dell'edificio fuori terra, sarà impermeabilizzato con doppia guaina, avrà pendenza atta a convogliare l'acqua in appositi scarichi e sarà completo di massetto di protezione.

Il massetto dei balconi sarà impermeabilizzato con uno strato di guaina elastomerica armata di rete in fibra di vetro tipo Monolastic marca Mapei o similare.



Guaina prefabbricata a base bituminosa

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI

PARETI INTERNE

Grazie alla realizzazione della struttura a secco tutte le pareti interne saranno stuccate in modo da eliminare i difetti superficiali (es. giunture tra pannelli di cartongesso, spigoli e viti a vista) per ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura che resta a carico dell'acquirente.

FINITURE ZONE GIORNO E ZONA NOTTE

Pavimento della zona giorno, zona notte e dei bagni sarà realizzato con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta commerciale di vari formati come da capitolato allegato, (costo di circa 38,00€/mq in listino). Rivestimento delle pareti dei bagni, fino ad un'altezza di 2,10m.

N.B. Per le cucine NON è previsto il rivestimento.

Zoccolino battiscopa (h = 8 cm) in legno ramino tinto di colore coordinato con le porte interne per i locali di abitazione (esclusi bagni e cucina).

FINITURE ESTERNE

Pavimento e zoccolino dei balconi rifinito con piastrelle in grès antigelive. Pavimento dei box e del corsello di manovra al piano interrato rifinito in cemento al quarzo grigio.

Rampe di accesso al corsello in cemento industriale a lisca di pesce. Il corsello sarà provvisto di giunti di dilatazione.

Sia per pavimenti che per rivestimenti non sono comprese nella finitura le scatole di scorta. Saranno invece lasciate negli appartamenti le rimanenze delle scatole.

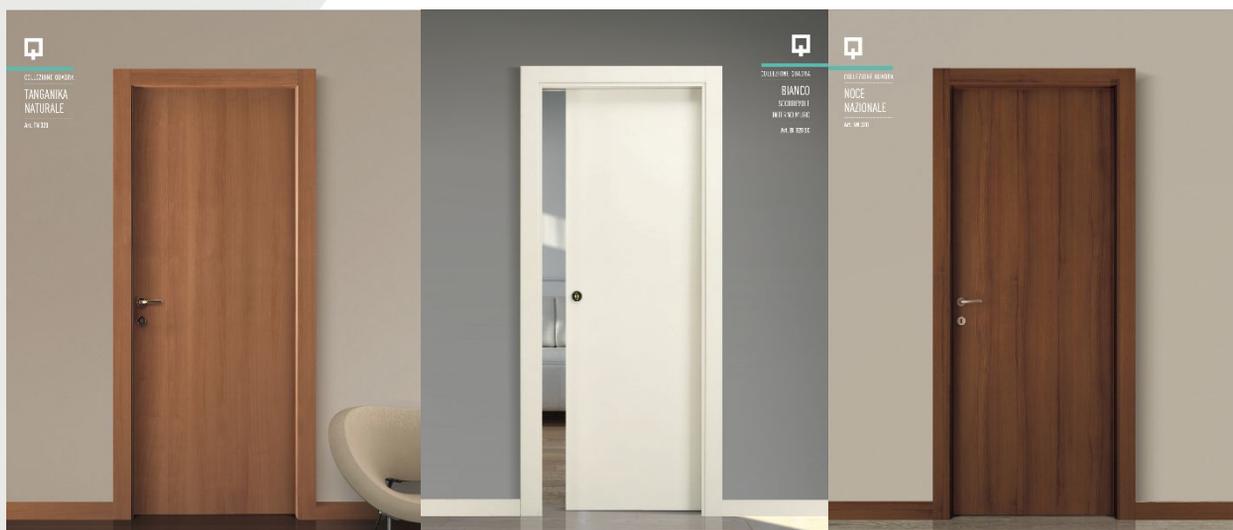
OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA

Opere varie per allacciamenti degli impianti (pozzetti, nicchie, vani contatori, scavi, tubi in PVC, rinterri, ecc.) comprese le opere da eseguire fino alle reti comunali previste sulle strade limitrofe.

Manufatti per alloggiamento contatori gas, energia elettrica, acqua.

SERRAMENTI

Porte interne a spinta tamburate, spessore del battente mm. 42 ca., cieche, lisce, rivestite in melaminico, cerniere tipo "Anuba" e maniglie in alluminio anodizzato, misure cm. 70-80x210



Particolare porte interne

Finestre e portefinestre in legno o pvc laccato RAL 9010 (bianco puro), con vetrate termoisolanti e vetri basso emissivi, antisfondamento nella parte bassa delle portefinestre composte da:

- una o più ante apribili complete di relativi accessori di movimento, fissaggio e chiusura, nonché incavo per inserimento di guarnizioni, isolamento termico in conformità alle vigenti norme di legge;
- sistemi oscuranti mediante "tapparelle" in alluminio dotate di motorizzazione (ogni tapparella avrà apposito pulsante di motorizzazione, è esclusa la centralizzazione delle stesse);
- serramento porta finestra tipo alzante/scorrevole presso i locali soggiorno.

L'ingresso principale sarà formato da un portoncino esterno blindato, delle dimensioni di cm. 90x210 completo di chiusura di sicurezza, serratura con cilindro di tipo europeo, Classe 3 di antieffrazione.



Particolare tapparella motorizzata in alluminio



Particolare serramento RAL9010 (Bianco)

STEEL

CLASSE 3 di anti-effrazione UNI-EN 1627
Anti Burglary - Résistance à l'effraction

TRASMITTANZA TERMICA - 1,3 W/(m².K)
Thermic conduction - Transmission thermique

ABBATTIMENTO ACUSTICO - 3B dB
Acoustic performance - Affaiblissement acoustique

STRUTTURA COMPOSTA DA 1 FOGGIO + 3 ONDEGA DI RINFORZO TUTTO IN LAMIERA ZINCATATA
Gazebated steel frame made by 1 sheet metal + 3 reinforcements galvanized steel
Structure composée d'1 feuille + 3 ondes de renfort en tout en tôle galvanisée

SPUNCIANO QUADRANGOLARE
Square quadrangular
Gilettes quadrangulaires

CHIAVI STELLO SUPERIORE IN ACCIAIO DIA.M. 18 mm
Steel Top bolt 18 mm thickness
Pneu haut en acier diam 18 mm

TELAIO IN LAMIERA PREFILMATA CON PVC
Sheet metal inner frame PVC coated
Châssis en tôle protégée par peinture PVC

CARPENTINA PERIMETRALE IN LAMIERA PREFILMATA CON PVC
Sheet metal Perimeter profile PVC coated
Carénage de périphérie en tôle protégée par peinture PVC

GRUPPO SERRATURA
Lock group
Groupe serrure

PIGIETTI IN PVC SU LATO SERRATURA CHE SUL LATO CERNIERA
PVC jet on lock side and hinges side
Puits en PVC côté serrure et côté paumelle

INCONTROSCALZO AUTOREGISTRANTE
Self Registering latch
Verrou enregistrement automatique

CHIAVI STELLO INFERIORE IN ACCIAIO DIA.METRO 18 mm
Steel bottom bolt 18 mm thickness
Pneu bas en acier diam 18 mm

PARANFIORI INFERIORE RESISTIBILE SU 2 ASSI
Bottom Rowlock SHL + 2 axes
Bouton Rowlock SHL + 2 axes

INVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO LISCO SP. 6 mm
Finishing flat internal and external panels 6 mm thickness
Finitions en polystyrène intérieurs de bracte écaillée et extérieur lisse épaisseur 6 mm

PANNELLO IN POLISTIRENE ALTA DENSITÀ INTERNO ED ESTERNO
High density Polystyrene internal and external panel
Panneaux en polystyrène intérieurs de bracte écaillée et extérieurs lisse épaisseur 6 mm

PANELLO IN POLISTIRENE ALTA DENSITÀ INTERNO ED ESTERNO
High density Polystyrene internal and external panel
Panneaux en polystyrène intérieurs de bracte écaillée et extérieurs lisse épaisseur 6 mm

PARA SPIFERI INFERIORE RESISTIBILE + SPUNCIANO POLIURETANICO PER L'ABBATTIMENTO ACUSTICO
Bottom Rowlock SHL + 2 axes + polyurethane material for acoustic insulation
Bouton Rowlock SHL + 2 axes + mousse polyuréthane pour l'atténuation acoustique

CERNIERE A VISTA RESISTIBILE SU 2 ASSI
2 axes external adjustable hinges
Paires de appuie réglable enregistrement sur 2 axes

W/4 ROSSO FISSI SUL LATO CERNIERE IN ACCIAIO
4 fixed sheet bolts hinges side
4 pannes fixes du côté paumelle en acier

CERNIERA A VISTA RESISTIBILE SU 2 ASSI
2 axes external adjustable hinges
Paires de appuie réglable enregistrement sur 2 axes

CERNIERE A VISTA

Portoncino blindato d'ingresso

Le autorimesse avranno le basculanti in lamiera pre-verniciata, del tipo a contrappeso.



Basculante in lamiera preverniciata

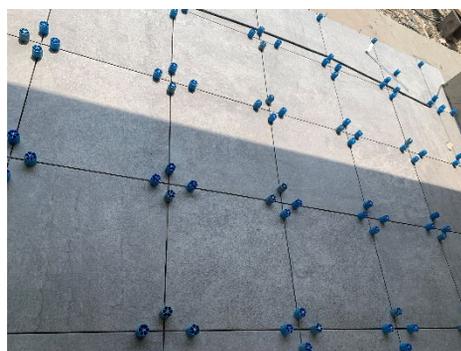
OPERE DI VERNICIATURA e TINTEGGIATURA

Verniciatura costituita da mano di preparazione con minio sintetico e due mani di smalto sintetico compresa l'eventuale stuccatura e levigatura delle superfici, per tutti i manufatti in ferro non zincato. Tinteggiatura con doppia mano di vernice all'acqua per le parti comuni del vano scala.

Non è prevista la tinteggiatura all'interno delle unità immobiliari.

OPERE ESTERNE

- Opere di livellamento, consistenti in sterro e/o riporto, delle zone da sistemare a verde:
 - preparazione del terreno per giardino;
 - fornitura e posa in opera di terra coltivata spessore adeguato;
 - livellamento;
 - no fresatura e semina
- Formazione di pavimento per marciapiedi, vialetti di ingresso e terrazzo su corsello auto, con piastrelle in gres porcellanato.
- Formazione di recinzione costituita da muro in c.a. con sovrastante barriera in ferro lungo il perimetro confinante con aree pubbliche (strade, marciapiedi, altre proprietà private), parcheggio e parti condominiali, mentre per i divisori tra giardini privati all'interno del condominio, è prevista una rete metallica plastificata ancorata direttamente al terreno. La recinzione sarà completa di cancelli carrabili e pedonali.
- Il cancello carrabile, a due ante battenti, sarà completo di automatismo per l'apertura a distanza.
- Nella recinzione in prossimità dell'accesso pedonale verranno predisposte apposite nicchie per l'alloggiamento dei videocitofoni e delle cassette della posta.
- Locale immondizia comune, presso piano interrato.



Pavimentazione vialetti privati esterni in gres (piano terra)

OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURA

Opere varie per allacciamenti degli impianti (pozzetti, nicchie, vani contatori, scavi, tubi in PVC, rinterri, ecc.) comprese le opere da eseguire fino alle reti comunali previste sulle strade limitrofe.

Manufatti per alloggiamento contatore gas metano, energia elettrica, acqua.

IMPIANTO GAS

NON E' PREVISTO L'IMPIANTO DEL GAS. I Fornelli da cucina saranno ad induzione (non forniti) e si attiveranno ad energia elettrica. Verrà quindi predisposta una presa idonea per permettere il corretto allacciamento della piastra stessa.



IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

L'impianto di riscaldamento, centralizzato con sistema "ibrido", è previsto ad acqua calda con circolazione forzata tale da garantire una temperatura interna di +20°C in presenza di una temperatura esterna di -7°C, calcolato in modo da rispettare i requisiti e le norme in materia di risparmio energetico di cui alla d.lgs 192/2005.

Ogni unità abitativa sarà servita dall'impianto centralizzato mediante sistema a contabilizzatori da collocarsi al piano delle varie unità immobiliari.

L'impianto sarà costituito da:

- Riscaldamento a pavimento;
- Scaldasaviette / termoarredo in acciaio preverniciato bianco a bassa temperatura da collocarsi nel bagno principale.

La regolazione della temperatura all'interno di ogni appartamento avverrà attraverso termostati ambiente: è prevista la suddivisione in più zone termiche con installazione di termostati individuali per ogni ambiente (solo nei vani principali, esclusi bagni e servizi).

Contabilizzatori per la ripartizione dei consumi di riscaldamento, acqua fredda e calda.



Riscaldamento a pavimento



Collettore del riscaldamento



Contabilizzatore

IMPIANTO di VENTILAZIONE MECCANICA

Ogni unità abitativa sarà dotata di impianto di ventilazione meccanica autonoma con recuperatore di calore, al fine di migliorare l'efficienza energetica dell'abitazione.

Un recuperatore di calore è una unità ventilante a doppio flusso: provvede cioè alla immissione nell'ambiente da trattare di aria "pulita" e contemporaneamente all'estrazione dall'ambiente stesso dell'aria viziata. I due flussi scambiano calore all'interno della macchina stessa così che il flusso più caldo cede parte della sua energia termica a quello più freddo.



IMPIANTO DI ARIA CONDIZIONATA

Ogni alloggio sarà dotato di due predisposizioni per un sistema di condizionatori «a split»: uno per la zona giorno, uno per la zona notte principale e per ogni attacco è previsto l'utilizzo di una cassetta a muro per l'installazione dell'unità interna, tubi di mandata e ritorno, scarico condensa e corrugato elettrico per l'alimentazione.

IMPIANTO IGIENICO - SANITARIO

La distribuzione dell'acqua sanitaria avverrà attraverso tubazioni in multistrato (polietilene reticolato e lega d'alluminio) tipo PEXAL marca VALSIR o similare e relativo collettore di distribuzione.

Ogni water sarà dotato di vaschetta con cacciata a doppio pulsante per risparmio d'acqua.

Tutti i rubinetti/miscelatori dei servizi igienici saranno dotati di regolatori di flusso.

APPARTAMENTI

Bagno padronale (serie sospesa Ideal Standard modello I.LIFE B con miscelatori Ceramix Ideal Standard)

- n. 1 scarico acque nere/grigie;
- n. 1 water in porcellanato bianco Europa (T461401);
- n. 1 bidet in porcellanato bianco Europa con miscelatore cromato (T461501 e A6542AA);
- n. 1 vasca modello Connect rettangolare cm. 170 -160x70, colore bianco con miscelatore cromato (E124401 e A6547AA);
- n. 1 attacco lavatrice completo di scarico (solo per appartamenti con un solo bagno, altrimenti posizionato nel bagno di servizio o ripostiglio).

Bagno di servizio / lavanderia (serie a terra I.LIFE B con miscelatori Ceraflex Ideal standard):

- n. 1 scarico acque nere/grigie;
- n. 1 water in porcellanato bianco filo parete (T461601);
- n. 1 piatto doccia UltraGL cm. 90x70 porcellanato bianco con miscelatore cromato (GL8655001 e GL2409586 + GL2409540 + GL2409539);
- n. 1 attacco lavatrice completo di scarico.

NB: per ogni bagno sarà fornito eventuale miscelatore cromato (B5112AA) da dedicare al lavabo che resta a carico del committente.

Sanitari e miscelatori Bagno Padronale



Sanitari, miscelatori e piatto doccia Bagno di Servizio



IMPIANTO FOTOVOLTAICO



Impianto fotovoltaico

L'edificio sarà dotato di impianto fotovoltaico di proprietà condominiale per la produzione di energia elettrica a servizio di centrale termica, ascensore, luci, citofoni e cancelli.

IMPIANTO ASCENSORE

L'edificio condominiale è dotato di impianto di ascensore.

Il sistema di trazione è previsto con sottili cavi di metallo rivestiti in gomma e sostituisce le tradizionali funi di acciaio, al fine di garantire un funzionamento più silenzioso.

Azienda produttrice "Otis" o similare.



Impianto ascensore

SISTEMA ANTIFURTO (solo predisposizione)

Ogni alloggio sarà predisposto di tubazioni corrugate, di diametro adeguato, per l'impianto di anti intrusione e scatola per centralina.

PREDISPOSIZIONE PER INFRASTRUTTURA PASSIVA IN FIBRA OTTICA FTTH

L'edificio sarà dotato di una predisposizione (cavo corugato) per ricevere l'infrastruttura fisica Multiservizio con cavi in fibra ottica.

IMPIANTO ELETTRICO

Sarà conforme alle Norme CEI 64-8/3 e realizzato in base alle dotazioni certificate di livello 1.

CONDOMINIO/ PARTI COMUNI:

- Videocitofono – campanelli;
- Frutti ad incasso in tecnopolimero;
- Impianto generale di messa a terra;
- Impianto tv canali nazionali e tv satellite;
- Illuminazione esterna relativa ai percorsi carrabili regolata con il sistema crepuscolare a doppia temporizzazione (totale illuminazione la sera, e solo alcuni corpi illuminanti la notte);
- Il contatore elettronico Enel sarà posizionato nell'apposito locale contatori, al piano interrato o al piano terra a seconda degli accordi con il fornitore stesso;
- Il montante, dimensionato secondo normativa vigente sarà protetto da interruttore magnetotermico (sottocontatore).

SCHEDA IMPIANTO ELETTRICO NEI VARI LOCALI

Dimensionamento dell'impianto:

- sarà dimensionato per una potenza di 6,00 kw. Gli oneri per allacciamento saranno corrisposti all'ente erogatore del servizio per kw 3,00

La scelta della potenza contrattuale è totalmente libera e a discrezione del cliente.

INGRESSO:

- Centralino n. 1
- Citofono n. 1
- Pulsante campanello esterno con targa n. 1
- Punti presa 2P+T 10/16A n. 1
- Punti luci n. 1



CENTRALINO APPARTAMENTO:

- interruttore generale on/off (magnetotermico) che consente di mettere sotto tensione tutto l'impianto;
 - Protezione con interruttori differenziali;
- circuiti luci, prese, accessori ripartiti secondo normativa.



Placca a 3 moduli Vimar modello Linea

CUCINA/ANGOLO COTTURA:

- Punto luce a soffitto n. 1
- Punto presa cappa a parete n. 1
- Prese 2P+T10/16A. n. 2 (sul piano lavoro)
- Prese tipo shuko n. 2 (parete forno e frigo)
- Attacco lavastoviglie con presa 2x16 A+T con interruttore bipolare
- Presa TV n. 1 (laddove il locale cucina risulta separato dal soggiorno)

BAGNO PADRONALE:

- Punto luce soffitto n. 1
- Punto luce a parete n. 1
- Presa 2x10/16 amp. bipasso e T. n. 2

LETTO MATRIMONIALE:

- Punto luce n. 1
- Prese 2P+T 10/16A. n. 5 (1 prossima alla porta)
- Presa TELECOM n. 1
- Presa TV n. 1

DISIMPEGNO / CORRIDOIO / RIPOSTIGLIO / SCALA INTERNA PRIVATA

- Punto luce n. 1
- Presa tipo 2P+T 10/16A n. 1

SOGGIORNO:

- Punti luce a soffitto n. 2
- Presa TELECOM n. 1
- Prese 2P +T 10/16A n. 5
- Presa tipo shuko n. 1 + pred. altri 5 moduli
- Presa TV n. 1 + n. 1 sat

BAGNO DI SERVIZIO O LAVANDERIA

- Punto luce interrotto a soffitto n. 1
- Punto luce interrotto parete n. 1
- Presa 2x10/16 amp. bipasso e T. n. 1
- Attacco lavabiancheria con presa tipo shuko con interruttore bipolare nel quadro elettrico

LETTO SINGOLO / STUDIO

- Punto luce n. 1
- Prese 2x10/16 amp. bipasso e T. n. 4 (1 prossima alla porta)
- Presa TELECOM n. 1
- Presa TV n. 1

TERRAZZO / BALCONE

- Punto luce interrotto a parete o soffitto sul balcone/portico del soggiorno, completo di lampada e portalampada.
- Punto presa 2P+T 10/16°
- Punto di comando accensione/spengimento interno lampada esterna

LOCALE CANTINA:

- Punto luce interrotto a soffitto n. 1
- Prese 2P +T 10/16A n. 1

BOX:

- Punto luce interrotto n. 1 completo di lampada e portalampada
- Presa 2P+T 10/16A . n. 1

NOTE CONCLUSIVE

1. La Direzione Lavori potrà apportare alle opere sopra descritte, a suo obiettivo giudizio, varianti o modifiche che siano peraltro tali da mantenere inalterato il risultato complessivo delle opere stesse sotto l'aspetto della durabilità, funzionalità e sicurezza.
2. La Società Il Portale non risponde in merito alle varianti di opere e materiali concordate tra acquirente e l'impresa costruttrice.
3. Qualora l'acquirente manifesti la volontà di non completare eventuali finiture, forniture e pose in opera di qualsiasi materiale, la parte Venditrice avrà la facoltà di concedere o meno la fattibilità. In caso di assenso non verrà riconosciuto alcun importo per la prestazione non effettuata.

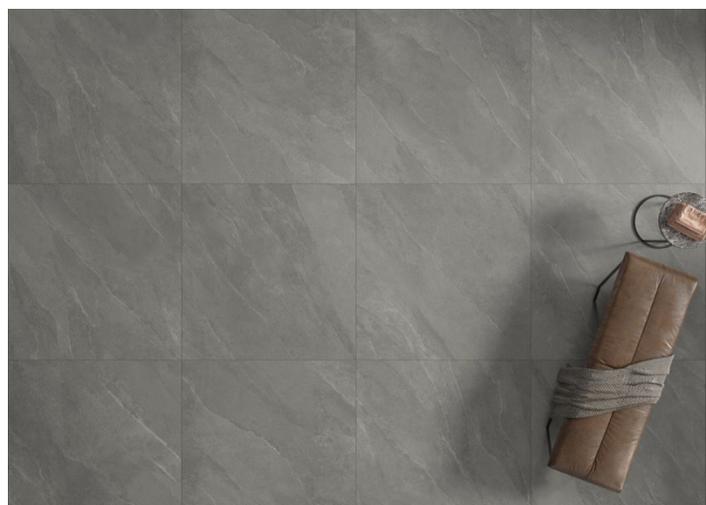
Le eventuali forniture e pose di materiali di proprietà dell'Acquirente, potrà avvenire solo dopo il rogito notarile di compravendita.

PAVIMENTO ZONA GIORNO, NOTTE E BAGNI RIVESTIMENTO BAGNI

PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO – EFFETTO CEMENTO
formato 60 x 60 cm



PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO – EFFETTO PIETRA
formato 60 x 60 cm



PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO – EFFETTO LEGNO
formato 15 x 90 cm



RIVESTIMENTO BAGNI IN GRES PORCELLANATO – EFFETTO CEMENTO o PIETRA
formato 30 x 60 cm



PAVIMENTO TERRAZZI IN GRES PORCELLANATO EFFETTO PIETRA
grado antiscivolo R11
formato 20 x 20 cm e 20 x 40 cm

