

Borgo Sant'Antonino

Via S. Antonino – TREVISO

Descrizione Opere



Aggiornamento 29/09/2022

STRUTTURE PORTANTI	4
Fondazioni	4
Struttura principale	4
Marciapiedi	4
Solai	4
Solai ai piani fuori-terra	4
Solaio di copertura piana	4
Note-strutture portanti	4
MURATURE-ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI-IMPERMEABILIZZAZIONI	4
Muratura perimetrale fuoriterra	4
Isolamento/rivestimento esterno muro perimetrale	4
Muratura di tamponamento	4
Controparete interna	4
Murature di divisione interna	4
Muratura bagni	4
Muratura divisoria tra le unità	5
Soluzione a:	5
Soluzione b:	5
Massetto alleggerito - Isolamento termico solai interni	5
Massetto in sabbia e cemento	5
Isolamento acustico solai interni all'unità	5
Impermeabilizzazione marciapiedi e soglie	5
Isolamento locale riscaldato al piano terra (escluso nei garage e locali non riscaldati al piano terra)	5
Isolamento poggiori a sbalzo	5
Rinforzi su pareti in cartongesso	5
Aspirazione delle cucine	5
INTONACI	5
Intonaci esterni (se previsti)	5
Intonaci interni (se previsti)	5
OPERE IN MARMO	5
LATTONERIE	6
TINTEGGIATURE	6
Finiture esterne	6
Rivestimento isolamento a cappotto	6
Pittura su pareti in cls o intonacate	6
Pittura pareti interne in cartongesso	6
OPERE DA FABBRO	6
Parapetti terrazzi	6
Alloggio contatori	6
Recinzione fronte strada e cancelli carrai (ove previsti)	6
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	7
ZONA GIORNO	7
ZONA NOTTE	7
Battiscopa	8
BAGNI	8
Pavimenti terrazze, poggiori	8
Garage	8
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	9
Impianto termico	9
Impianto termico di riscaldamento e acqua calda sanitaria del tipo centralizzato:	9
Impianto di riscaldamento	9
Scaldaserviette	9
Predisposizione Impianto di condizionamento (non centralizzato)	9
IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA (VMC)	9
IMPIANTO IGENICO SANITARIO	10
Impianto idrico	10
Descrizione	10
Punti attacco acqua/scarico	11

Indipendentemente dalle planimetrie di ogni unità, i punti attacco di riferimento sono quelli indicati nel seguente elenco.....	11
Cucina	11
Bagni	11
attacco lavatrice	11
Terrazze	11
Giardini/piani terra	11
Note-impianto idraulico	11
IMPIANTI DI ADDUZIONE	11
ADDUZIONE GAS METANO.....	11
ADDUZIONE ACQUEDOTTO	11
IMPIANTO ELETTRICO	11
Descrizione	11
Tipologia dei componenti.....	12
Prese e tormostati – impianto tradizionale:	12
Distribuzione componenti	13
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA.....	13
IMPIANTO ANTENNA TV - SAT	13
IMPIANTO DI MESSA A TERRA.....	13
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	13
Note-impianto elettrico	13
SERRAMENTI	14
Portefinestre e finestre.....	14
Maniglie	14
Verniciatura	14
Aperture	14
Vetrazioni.....	14
Tapparelle esterne	14
Oscurante esterno (Installazione nei fori a scelta della D.L.)	15
Portoncino d'ingresso blindato 90x210	15
Porte.....	15
Garage	15
Note-serramenti.....	15
AREE COMUNI.....	16
Pavimenti vani scala - fuoriterra	16
Pareti vani scala - fuoriterra	16
Marciapiede esterno	16
Corsia carraia / esterni carrai-pedonali.....	16
Serramento ingresso condominiale	16
Porte tagliafuoco.....	16
Impianto elettrico condominiale.....	16
Cancello carraio condominiale	16
CLASSE ENERGETICA.....	16
ESTERNI DI PROPRIETA'	16
IMPIANTO FOGNARIO ESTERNO	16
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	16
ALLACCI (spese ridistribuiti in quota parte).....	16
PULIZIA LOCALI	17
GIARDINI PRIVATI	17
RENDER (IMMAGINE)	17
SCELTE NON DA CAPITOLATO	17
VALIDITA' DELLA PRESENTE DESCRIZIONE OPERE.....	17
PRECISAZIONI	17
VARIE:.....	17
EXTRA CAPITOLATO (non compreso): impianto elettrico domotico	19

STRUTTURE PORTANTI

In ottemperanza a quanto specificato negli elaborati di progetto secondo le prescrizioni delle vigenti leggi per l'esecuzione delle opere in cemento armato, la struttura del fabbricato sarà costituita da:

Fondazioni

Platea di fondazione in calcestruzzo armato adeguatamente dimensionata alla resistenza del terreno, spessore secondo calcoli strutturali.

Struttura principale

cemento armato quali pilastri, travi, cordoli e scale eseguite in cemento armato Rck secondo specifiche progettuali fornite e poste in opera entro casseri di contenimento.

Marciapiedi

formazione in opera di marciapiedi di larghezza variabile gettato con calcestruzzo, larghezza variabile. I calcoli statici, effettuati a norma di legge, saranno depositati al Comune di competenza.

Solai

Solai ai piani fuori-terra

I solai dei piani fuori terra saranno realizzati in laterocemento tipo "Bausta" alleggerito con elementi in laterizio

Solaio di copertura piana

Realizzata in legno con perline,, barriera vapore, e/o laterocemento tipo "Bausta" alleggerito con elementi in laterizio , cappa in cls, pacchetto di isolamento termoacustico, , cappa cls, guaina bituminosa, stesa di ghiaino lavato e ove necessario getto in calcestruzzo per alloggio fotovoltaico.

Le eventuali modifiche esecutive non altereranno le caratteristiche termo/acustiche proposte nella soluzione descritta.

Tutti i solai saranno dimensionati secondo la relazione di calcolo redatta da ingegnere calcolatore incaricato.

Note-strutture portanti

Il costruttore e la D.L. si riservano di variare la tipologia descritta garantendo in ogni caso le medesime caratteristiche tecniche.

MURATURE-ISOLAMENTI TERMO ACUSTICI-IMPERMEABILIZZAZIONI

Muratura perimetrale fuoriterra

Isolamento/rivestimento esterno muro perimetrale

Rivestimento murale perimetrale con cappotto esterno in EPS dello spessore di cm 10 e/o secondo normativa (Legge 9 gennaio 1991, n. 10) applicato a colla e/o chiodi , con successiva applicazione di doppia mano di colla rasante per cappotto con interposto rete in polietilene per cappotti frattazzata al grezzo pronta per la successiva applicazione di rivestimento tipo intonachino colorato.

Rivestimento soffitti poggianti con cappotto esterno in EPS (spessore variabile) applicato a colla e/o chiodi , con successiva applicazione di doppia mano di colla rasante per cappotto con interposto rete in polietilene per cappotti frattazzata al grezzo e successiva finitura a malta fina il tutto pronta per la successiva applicazione di pittura a lavabile per esterni.

Muratura di tamponamento

eseguite in calcestruzzo dello spessore di cm 20.

Controparete interna

realizzata con doppia lastra di cartongesso fissata su struttura eseguita con montanti da mm 50 dello spessore totale di cm 7,5 ed interposto materassino isolante.

Murature di divisione interna

dei vari vani saranno realizzate con doppia lastra in cartongesso, fissata su struttura eseguita con montanti da mm 75/100 con interposto pannello isolante e doppia lastra in cartongesso. Le pareti saranno stuccate e pronte per la posa del rivestimento.

Muratura bagni

I bagni saranno eseguiti con la posa di lastre idrorepellenti per garantire la resistenza agli ambienti umidi.

Muratura divisoria tra le unità

Le pareti divisorie di separazione tra le unità, saranno eseguite:

Soluzione a:

in cartongesso con doppia struttura per uno spessore finito pari a 22 cm circa. Composta da doppia lastra esterna in cartongesso standard dello spessore di 12.5 mm da ambo le facce della parete, doppia struttura da 75 mm da ambo le facciate dove verranno posate dei pannelli isolanti dello spessore di 5 cm. All'interno della struttura verrà interposta una lastra.

Soluzione b:

in parete in calcestruzzo e controparete in cartongesso standard dello spessore variabile.

La D.L. si riserva la possibilità di realizzare le murature divisorie tra le unità diverse da quella descritta ma con le stesse medesime caratteristiche.

Massetto alleggerito - Isolamento termico solai interni

Formazione sui solai fuori terra di massetto alleggerito premiscelato pompato in opera ed adeguatamente steso.

Massetto in sabbia e cemento

Formazione sui solai fuori terra di massetto in sabbia e cemento pompato in opera ed adeguatamente steso.

Isolamento acustico solai interni all'unità

Posa, sopra il massetto alleggerito, di un isolante (materassino o guaina).

Composto da accoppiamento di un polietilene reticolato fisicamente a celle chiuse da 4 mm e una massa elastoplastomerica del tipo SBS del peso di 3 kg/m².

Le eventuali variazioni di materiale non altereranno le caratteristiche termico/acustiche proposte nella soluzione descritta.

Impermeabilizzazione marciapiedi e soglie

Realizzata con doppia membrana di supporto con sormonti dei giunti a fiamma.

Isolamento locale riscaldato al piano terra (escluso nei garage e locali non riscaldati al piano terra)

Sopra al massetto alleggerito verrà posato un pannello isolante (spessore da legge 10).

Isolamento poggiali a sbalzo

Mediante la posa di pannello isolante (spessore da legge 10).

Rinforzi su pareti in cartongesso

Realizzazione di rinforzi a parete eseguiti solo nella zona dei pensili cucina (fascia di circa 60 cm di altezza) e solo nella zona dietro al lavandino dei bagni.

Aspirazione delle cucine

Mediante collegamento con la tubazione (diam mm 125) inserita nella muratura con uscita sul tetto.

INTONACI

Intonaci esterni (se previsti)

premiscelati dello spessore medio di 1/1,5 cm. Uno strato di malta grezza, con successiva finitura a malta fina fratazzata, compresi paraspigoli a in acciaio e retina di raccordo.

Intonaci interni (se previsti)

tradizionale premiscelati a base di calce e cemento dello spessore medio di 1/1,5 cm. Uno strato di malta grezza, con successiva finitura a malta fina lisciata, compresi paraspigoli a doppia zincatura e retina di raccordo. Finitura lisciata a calce per effetto liscio su pareti e soffitti per uniformare la finitura liscia delle pareti in cartongesso.

OPERE IN MARMO

Fornitura e posa in opera di davanzali spessore cm 3/6 in marmo Trani (e/o materiale scelto dal costruttore) chiaro levigato fino, sagomato come da particolare di progetto, ammorsato ad incastro nella muratura sigillato e stuccato con malta. Soglie a discrezione della D.L.

LATTONERIE

Coprigiunti, copri cornicioni, scossaline, grodaie in alluminio (se previste) preverniciato sviluppo 50 (variabile) cm spessore 6/10, in opera con i necessari sostegni, sigillature e saldature. Pluviali con tubazioni in PVC inserite all'interno dei muri perimetrali.

TINTEGGIATURE

Finiture esterne

Rivestimento isolamento a cappotto

Rasatura murale ad intonaco per sistemi di isolamento a cappotto, a basso spessore, strutturazione a graffiato composto da resine siliconiche, leganti organici, cariche minerali, additivi e acqua. Rivestimento idrofugo, traspirante, lavabile.

Pittura su pareti in cls o intonacate

Idropittura, composta da copolimeri sintatici in dispersione acquosa.

Pittura pareti interne in cartongesso

Sottofondo realizzato a mezzo applicazione di fissativo isolante acrilico all'acqua a base di copolimeri acrilici e di additivi e successiva applicazione di n.2 mani di Idropittura, composta da copolimeri sintatici in dispersione acquosa.

OPERE DA FABBRO

Parapetti terrazzi

in struttura mista con parapetti prefabbricati in cls e parapetti in ferro verniciato. Forme e dimensioni a discrezione della DL.

Alloggio contatori

Nicchie esterne e/o interne con caratteristiche indicate dalla D.L su indicazione degli enti competenti.

Recinzione fronte strada e cancelli carrai (ove previsti)

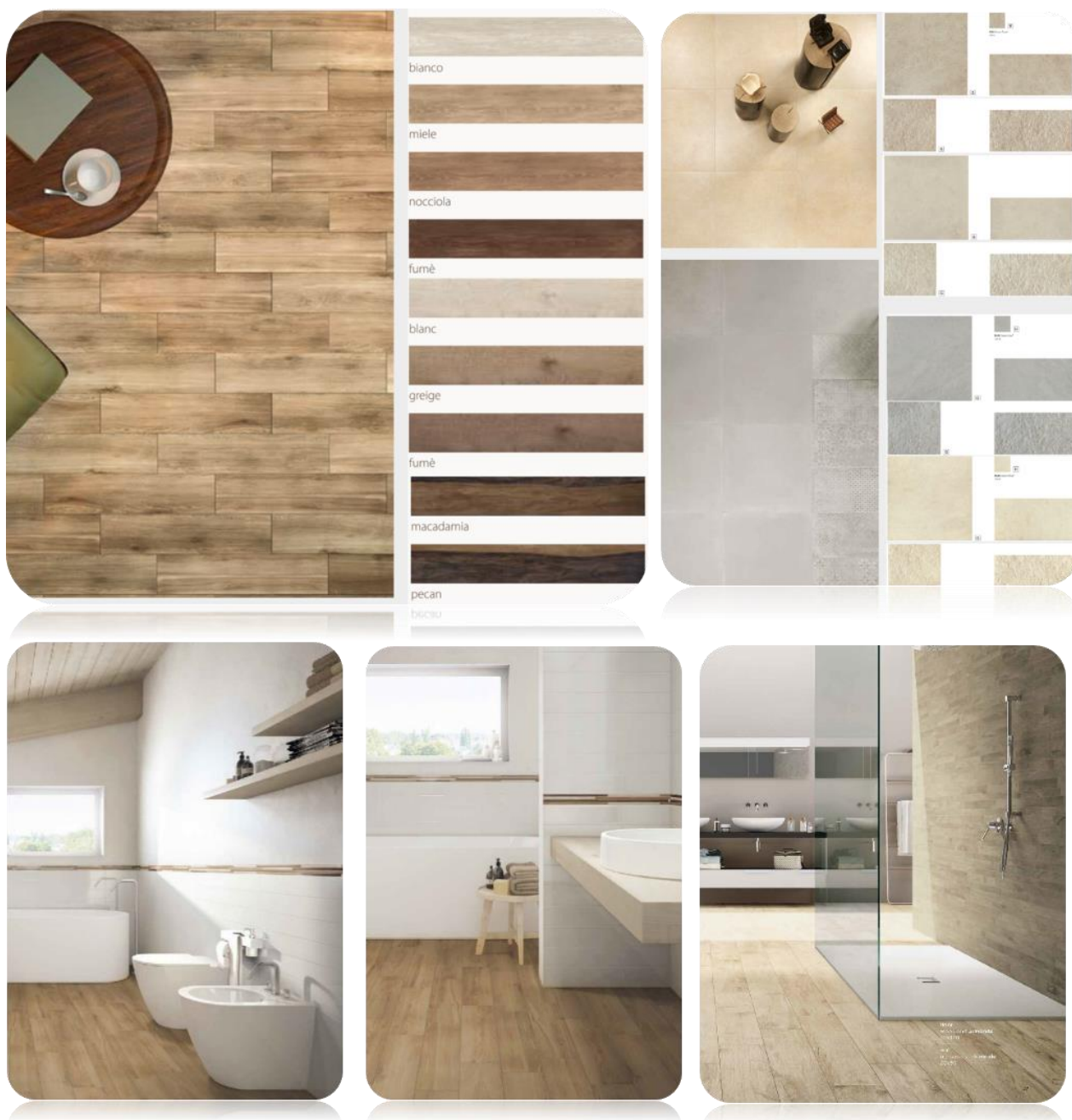
Recinzione con zoccolatura in cls e sovrastante recinzione in ferro, a disegno semplice, zincata e verniciata, il tutto come da indicazioni D.L..

Recinzione perimetrale (escluso fronte) a delimitare la proprietà sarà realizzata con zoccolatura in cls e sovrastante recinzione in rete filo o similare il tutto come da indicazioni D.L..

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

ZONA GIORNO

Pavimentazione soggiorno-cucina e disimpegni in gres porcellanato, di prima scelta commerciale, lavorazione a correre e posa a colla, o formato del tipo a doghe "simil-legno". (n.b.:le immagini sono puramente indicative)
Dimensioni: cm. 30x60 - 60x60 - 15x60 gress (effetto legno)



ZONA NOTTE

Pavimentazione camere: realizzata in parquet prefinito in legno scelta rigato fiammato occhio di pernice, colorazione naturale, essenza Rovere formato da due strati di legno nobilitato, copertura vernice, posa prevista incollata, finitura spazzolato

Dimensione: Larghezza 90 mm, spessore 10 mm, lunghezza 600/900 mm.
(n.b.:le immagini sono puramente indicative)



Battiscopa

in legno tinto colore bianco (escluso bagni).

BAGNI

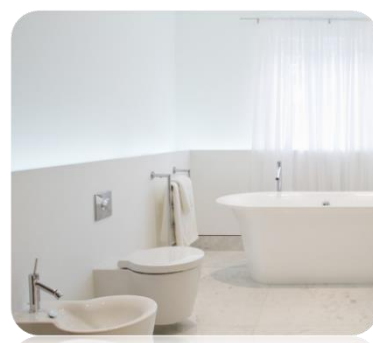
Pavimento in gres come da descrizione zona giorno;

Rivestimento in gress porcellanato monocottura-bicottura prima scelta commerciale, lavorazione a correre e posa a colla, profilo superiore in alluminio (esclusi decori e greche).

Zona di posa: tutto il bagno altezza cm 120, interno doccia altezza cm 220.

Dimensioni: cm. 20x40 – 20x50 – 20x60 – 26x52 – 30x60 – 60x60

(n.b.:le immagini sono puramente indicative)



Pavimenti terrazze, poggioli

Terrazze con pavimento galleggiante in piastre di gress dim. cm. 60x60 posato su appositi piedi di rialzo. (n.b.:le immagini sono puramente indicative)

Garage

Pavimentazioni in calcestruzzo liscio con finitura superficiale in polvere di quarzo.



IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Impianto termico

Impianto termico di riscaldamento e acqua calda sanitaria del tipo centralizzato:

mediante la fornitura e posa in opera di pompe di calore centralizzate della ditta Mitsubishi o similare.

L'impianto avrà comunque il controllo autonomo delle singole unità abitative in quanto verrà installato un contabilizzatore di calorie per ogni appartamento; tali apparecchi consentiranno di regolare individualmente la temperatura e quindi di contabilizzare i singoli consumi.

- L'impianto sarà coadiuvato dall'impianto fotovoltaico, il tutto secondo normativa;
- Contabilizzazione autonoma dei consumi di ogni unità abitativa



Impianto di riscaldamento

il riscaldamento dei vani sarà garantito da impianto a pavimento, composto da tubo in polietilene, posato su materassino in polietilene espanso.

L'impianto sarà gestito in zona notte e giorno completa di termostato ambiente. (n.b.:le immagini sono puramente indicative).

Scaldasalviette

I corpi scaldanti dei bagni saranno in acciaio tipo scalda salviette elettrico, opportunamente dimensionati con proprio termostato.

Predisposizione Impianto di condizionamento (non centralizzato)

mediante la posa di linee frigorifere (per impianto a gas) e scarichi condensa, compreso tubo corrugato e fili all'interno delle tubazioni, il tutto adeguatamente dimensionato verrà realizzato per un'eventuale successiva installazione di un impianto con n. 2 macchine condensante, tipo split (n. 1 zona giorno e n. 1 zona notte) e di una evaporante esterna. E' esclusa la fornitura ed installazione degli split e della macchina esterna.

IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA (VMC)

Unità di VMC puntuale (decentralizzata) Airplast - A60-FLAT modello duo / o similare a garantire la rimozione di CO2 realizzata a flusso alternato con recupero di calore a bassissimo consumo energetico installata in ogni stanza con flussi sincronizzati tra di loro.

Sistema puntuale sincronizzato di ricambio d'aria per i locali (camere e soggiorno) con sensore di umidità interna per il singolo.



IMPIANTO IGENICO SANITARIO

Impianto idrico

Adduzione e distribuzione in tubo di materiale composito multistrato con relativa raccorderia. Rivestimento totale delle tubazioni in guaina isolante di elastomeri espansi a cellula chiusa spessore 6 mm sia per acqua calda che fredda. Tubazioni isolate di distribuzione acqua calda/fredda, collettore di distribuzione, apparecchi sanitari valvolame e accessori vari.

Reti di scarico in polietilene sottotraccia completi di raccordi ad innesto con guarnizioni di adeguato diametro; reti di sfiato in P.V.C.

Descrizione

Sanitari: Bidet e vaso del tipo sospesi, della ceramica Rak. mod. Resort. Vaso con sedile a chiusura standard. (Per sanitari s'intendono quelli descritti nelle piante dei relativi appartamenti, lavabo escluso). Placca vaso Pucci bianca.	
Miscelatore bidet: ditta Mamoli serie Pico (esclusi miscelatori lavabo), finitura cromato.	
Piatto doccia: effetto pietra di colore bianco ribassato.	
Gruppo doccia: Kit doccia ad incasso della ditta Tres serie Class, con chiusura e regolazione di portata, con corpo ad incasso, doccia fissa dimensioni 25x25 cm con snodo, supporto doccia, doccetta, flessibile satin, finitura cromo. 	

N.b: tutte le immagini sono indicative e soggette a variazione

Punti attacco acqua/scarico

Indipendentemente dalle planimetrie di ogni unità, i punti attacco di riferimento sono quelli indicati nel seguente elenco

Cucina

n.1 predisposizione lavello miscelatore escluso (rubinetti di chiusura su collettore principale)

Bagni

n. 1 water

n. 1 bidet

n. 1 predisposizione Lavello (lavello e rubinetto escluso - un solo attacco anche se doppio in planimetria)

n. 1 piatto doccia 80x100 cm (box escluso)

attacco lavatrice

n. 1 – posizionato o su un bagno o in apposita nicchia o ripostiglio.

Terrazze

n. 1 punto rubinetto (escluso rubinetto e scarico)

Giardini/piani terra

n. 1 punto acqua su apposito pozzetto

Qualora lo spazio nei bagni, non risultasse idoneo all'installazione di uno o più dei sopraindicati accessori (bidet, vaso e doccia) o qualora il cliente non intendesse installarli, non verrà eseguita alcuna detrazione.

La D.L. si riserva la facoltà di modificare la dimensione e il posizionamento dei sanitari in funzione di esigenze tecnico-funzionali.

Note-impianto idraulico

Il costruttore e la D.L. si riservano di variare la tipologia descritta garantendo in ogni caso le medesime caratteristiche tecniche (immagini puramente indicative).

IMPIANTI DI ADDUZIONE

ADDUZIONE GAS METANO

Il fabbricato NON sarà dotato di alcuna linea di alimentazione del gas. L'impianto di riscaldamento sarà infatti a pompa di calore e le utenze delle cucine dovranno essere elettriche (piani ad induzione).

ADDUZIONE ACQUEDOTTO

Condotta per percorso esterno fabbricato c/tubo polietilene completo dei raccordi di collegamento necessari fino al contatore dell'acqua.

IMPIANTO ELETTRICO

Descrizione

Tutte le opere da elettricista previste, saranno eseguite secondo le più recenti norme del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) in materia di impianti elettrici, le tabelle di unificazione UNEL, le norme della Prevenzione Infortuni, dell'ENEL, della Telecom, e tutte le altre norme in materia e in vigore al momento oltre ogni altro particolare necessario per una corretta esecuzione a regola d'arte.

Impianto elettrico in ciascuna unità abitativa con origine dal punto di inserimento al fabbricato dei cavi di alimentazione prevedendo i contatori.

Alimentato da corrente alternata monofase a 220/50Hz, ogni impianto sarà suddiviso nei circuiti dell'illuminazione (a comando e in presa), della f. e m. (per gli impieghi elettrodomestici) e della B.T.S. facenti capo a un quadro modulare. In tutti i circuiti interni agli alloggi i cavi saranno unipolari per illuminazione e per F.M. infilati in tubazioni di PVC corrugato, corredate da scatole per comandi, prese e derivazioni.

Lampada di emergenza nei soggiorni.

Le lampade interne sono escluse dal presente appalto.

Tipologia dei componenti

L'impianto elettrico sarà realizzato utilizzando componenti di marche primarie, certificati con marchi IMQ e CE.

Prese e termostati – impianto tradizionale:

Prese e termostati della Bticino serie Living Now o similare con placche in tecnopolimero, colore bianco, con superficie satinata.

Prese



L'accensione o lo spegnimento della luce avviene premendo qualsiasi punto della superficie dei tasti. Una volta azionati ritornano in posizione restando sempre perfettamente allineati.

Termostati

Bticino o similare



Videocitofono

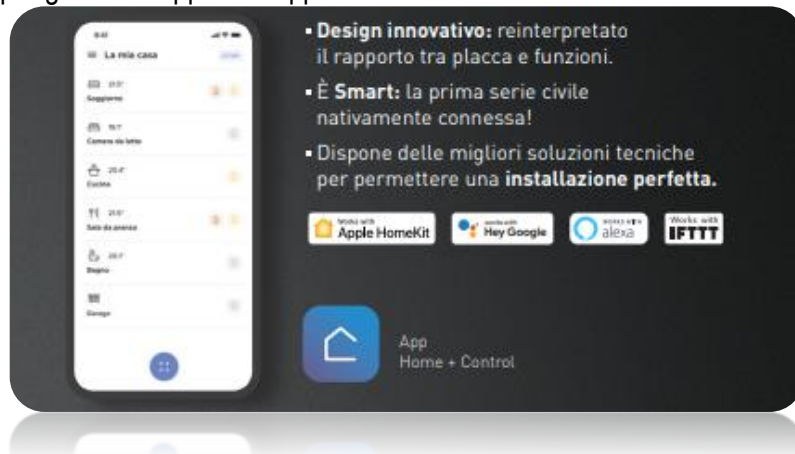
Bticino classe 100
o similare



DOMOTICA SMART per tapparelle a controllo centralizzato

Installazione sistema domotico SMART per gestione tapparelle appartamento.

Questo sistema permette di avere un comando generale che chiude contemporaneamente tutte le tapparelle/tende dell'appartamento. Inoltre, se nell'unità abitativa è presente una connessione internet con WIFI (modem e rete esclusi dalla fornitura), è possibile utilizzare i singoli comandi apre/chiude o il comando generale da remoto solo scaricando l'app gratuita.



Distribuzione componenti

I punti per le prese saranno distribuiti secondo la disposizione dell'arredo riportata nei disegni esecutivi.

Distributivo:

- Almeno una presa elettrica multistandard (schuko) sarà posizionata in zona soggiorno.
- Nella stanza da bagno, oltre alla presa multistandard, verrà installata una presa 10A in prossimità del comando luce specchio posto sopra il lavandino.
- Nel locale lavanderia/centrale termica, oltre ai componenti standard, verranno installate 2 prese schuko complete di interruttore onnipolare per il sezionamento di lavatrice ed asciugatrice.
- Relativamente alla cucina è stabilito un numero minimo di punti presa da porre all'altezza del piano di lavoro.
- Il comando dei punti luce di ogni locale dell'abitazione sarà posizionato nei pressi dell'ingresso della stanza (esternamente o internamente), se necessario saranno realizzati ulteriori punti comando opportunamente posizionati.
- Nei corridoi di transito e nel locale di ingresso dell'abitazione saranno presenti almeno un punto luce ed un punto presa così come nei ripostigli.
- Verranno installate prese telefoniche (RJ45) nella misura di una per stanza (esclusi disimpegni, ripostigli e bagni) ed in prossimità del quadro elettrico generale.
- verrà installato un punto telefono e tv ogni camera e nel soggiorno;
- Le TERRAZZE - Saranno dotate di punto luce e lampada a discrezione della D.L., con comando interno associato a "spia" di segnalazione ed una presa con supporto stagno.
- I GARAGE - sarà previsto un punto luce a soffitto completo di lampada con interruttore ed una presa, predisposizione per la motorizzazione del basculante/sezionale privato.
- Il comando TAPPARELLE/TENDA OSCURANTE motorizzate sarà posizionato, discrezione della D.L., all'interno di ogni stanza (escluso comando centralizzato).
- Il VIDEOCITOFONO con comando apri porta e apri cancello condominiale, verrà installato in prossimità dell'ingresso dell'abitazione.
- Una presa sul soggiorno per l'impianto satellitare che sarà centralizzato con parabola già installata
- Una LAMPADA di EMERGENZA per la zona soggiorno.

Predisposizioni

- FIBRA OTTICA - sarà realizzato un punto interno all'abitazione (solo scatola) per la predisposizione di un futuro allacciamento alla FIBRA OTTICA.
- IMPIANTO ANTI INTRUSIONE – sola predisposizione per una futura installazione di impianto antintrusione con protezione degli accessi dall'esterno, mediante la sola posa di tubazione dedicate su tapparelle/tende oscuranti esterne ed ingresso principale (escluso cablaggio), punto sirena esterno e un punto iseritore interno.

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA

Fornitura e posa di lampade per esterni, posizionamento e tipologia a discrezione della D.L.

IMPIANTO ANTENNA TV - SAT

Impianto antenna tv completo di Antenna VHF, Antenna UHF, centralino, partitore e cavo coassiale.

Impianto di ricezione SAT completo di parabola, multiswitch, partitore e cavo coassiale.

IMPIANTO DI MESSA A TERRA

Impianto di messa a terra generale.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Sul tetto del complesso, sarà installato un impianto fotovoltaico condominiale (potenza secondo normativa vigente L.10/85), compreso inverter..

Esclusa pratica di attivazione GSE che resta a carico del condominio.



Note-impianto elettrico

Il costruttore e la D.L. si riservano di variare la tipologia descritta garantendo in ogni caso le medesime caratteristiche tecniche (immagini puramente indicative).

SERRAMENTI

Portefinestre e finestre

in legno lamellare di Abete FJ, telaio spessore secondo vetratura. Finestre/porte finestre con gocciolatoio ricavato nel traverso della cassa; Portefinestre con soglia in alluminio o materiale isolante a taglio termico o lama parafreddo Alzanti scorrevoli realizzati con sistema intermedio e guida inferiore in alluminio a taglio termico; Tripla guarnizione termo-acustica; Coprifili interni ed esterni in lamellare di Abete FJ.



Maniglie

alluminio finitura argento della ditta Hoppe mod. Toulon o similare.



Verniciatura

con impregnante ad azione fungicida, fondo e finitura all'acqua Ral (bianco o colore scelto dalla D.L.).



Aperture

Apertura ad anta, ove doppia una fissa a sgancio manuale; serramenti alzanti scorrevoli solo su fori ove non è possibile realizzare portefinestre a battente.

Apertura scorrevole ad una anta fissa ed una alzante scorrevole.

Anta e ribalta su tutti le finestre e porte finestre (non scorrevoli)

Aperture e dimensioni saranno scelte dalla DDLL.

E' facoltà del venditore ridurre le dimensioni dei serramenti nei soggiorni degli appartamenti all'ultimo piano inserendo degli elementi fissi quali setti o pilastri.



Vetrazioni

Alternativa in base alla tipologia di serramento:

- 3+3BE/14/4/14/3+3 BE EXTRACHIARO+GAS

Tapparelle esterne

Cassonetto prefabbricato, composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) con conduttività termica ad alta densità. Il cassonetto è fornito completo di testate in ABS autoportanti, con vano elettrico per il collegamento del cavo motore. Spalle laterali costituite da lastra in fibrocemento.

Persiane avvolgibili a rullo motorizzate, realizzati con profili in alluminio coibentati con poliuretano espanso a media densità ecologico.

Colore RAL standard a scelta della D.L.. (n.b.:le immagini sono puramente indicative).

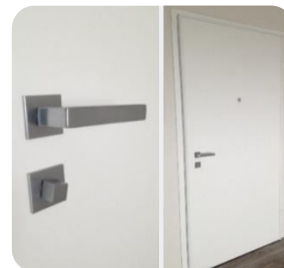


Oscurante esterno (Installazione nei fori a scelta della D.L.)

Fornitura e posa in opera di tende oscuranti a rullo per esterni, composte da cassonetto in alluminio chiuso ai lati, tubo avvolgitore con inserito motore, barra in alluminio e guide contenenti la guida per il sistema zip. Compreso collegamento elettrico del motore.

**Portoncino d'ingresso blindato 90x210**

Portoncino d'ingresso blindato antieffrazione classe 3, con coibentazione acustica, serratura di sicurezza a cilindro europeo, parafreddo, limitatore di apertura, rivestimento interno ed esterno liscio naturale laccato, maniglia interna finitura e maniglione esterno cromo satinato. (n.b.:le immagini sono puramente indicative).

**Porte**

Fornitura e posa in opera di porte interne a battente e/o scorrevole ove presenti in planimetria delle dimensioni 70/80x210 cm, liscia in finitura laccata Bianca, cassa con guarnizione, completa di cerniere a vista e serratura meccanica. Per le porte ad anta, la maniglia sarà Hoppe modello Toulon o similare finitura argento per le porte scorrevoli la serratura sarà a gancio finitura cromo. (n.b.:le immagini sono puramente indicative).

**Garage**

Basculante in lamiera d'acciaio, stampata e zincata con 1 anta mobile, compresa la predisposizione per la motorizzazione. (n.b.:le immagini sono puramente indicative) .

Note-serramenti

Il costruttore e la D.L. si riservano di variare la tipologia descritta garantendo in ogni caso le medesime caratteristiche tecniche (immagini puramente indicative).

AREE COMUNI

Pavimenti vani scala - fuoriterra

Pavimentazioni delle aree comuni interne corridoi e vano scala in marmo Trani o similare.

Pareti vani scala - fuoriterra

Realizzate con rivestimento in "calce rasata" o materiale scelto dalla D.L.

Marciapiede esterno

in gres fine porcellanato effetto "Pietra", costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente certificato antiscivolo e/o materiale a scelta D.L.

Corsia carraia / esterni carrai-pedonali

con masselli in cls colorato posati su pietrisco e/o asfalto.

Serramento ingresso condominiale

in alluminio o legno a discrezione verniciato di colore secondo disposizioni della D.L., maniglie, serrature con comando elettrico, cerniere a molla, realizzati secondo disegno fornito dalla D.L.

Porte tagliafuoco

REI 60 secondo previsione progettuale, colore a scelta della D.L.

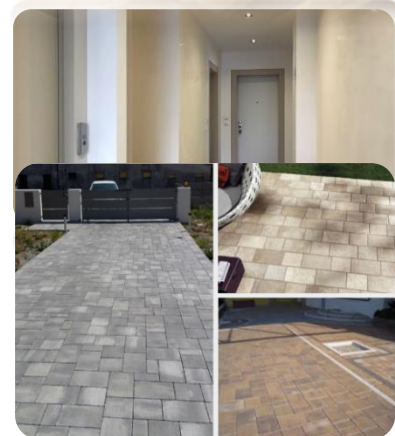
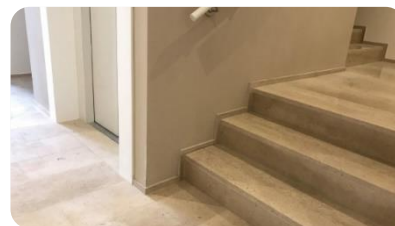
Impianto elettrico condominiale

Nei vani scala condominiali, sarà previsto un punto luce a soffitto e/o a parete ad ogni piano.

Nelle zone esterne su fabbricato e su passaggi carrai/pedonali sarà prevista l'installazione di lampade a scelta e posizionamento a discrezione della D.L.

Cancello carraio condominiale

Forme e dimensioni a discrezione della D.L. completo di motorizzazione con un telecomando per ogni unità.



CLASSE ENERGETICA

Le unità abitative saranno in classe energetica "A4".



ESTERNI DI PROPRIETA'

Nicchie esterne per alloggi contatori

IMPIANTO FOGNARIO ESTERNO

Scavo, fornitura posa e rinterro di tubazioni in PVC del tipo 303/1 di sezione adeguata. Lo smaltimento delle fognature avverrà alla rete fognaria comunale o comunque come prescritto dal comune. L'allontanamento del fabbricato delle acque nere o bianche avverrà mediante tubazioni in PVC

Tubazioni e pozzetti per sottoservizi (Enel, Telecom, acqua).

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Ai sensi dell'art. 9 della legge 46 del 05-03-1990 (norme per la sicurezza degli impianti), al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a lasciare al committente la dichiarazione di conformità, nel rispetto delle norme di cui all'art. 7 della suddetta legge. L'impresa appaltatrice, responsabile dell'esecuzione degli impianti a regola d'arte, nel rispetto delle norme, è pertanto obbligata a provvedere a proprie spese, su invito dell'Appaltatore e nel tempo da questi assegnato, ad adeguare in qualunque misura gli impianti o loro parti o loro componenti che da verifiche risultassero non a regola d'arte e/o difformi alle norme di legge.

ALLACCI (spese ridistribuiti in quota parte)

Acquedotto: dal pozzo alla C.T.

ENEL: dalla recinzione al quadro di distribuzione

Telefono: dalla recinzione all'interno unità.

Gas: il fabbricato non è alimentato dal gas metano. Sono previste solo utenze elettriche.

Le spese sostenute per l'allacciamento alle varie forniture saranno ridistribuite in quota parte ad ogni acquirente.
Le richieste di attivazione ai vari servizi di utenza sono a totale cura e spese di parte acquirente.

PULIZIA LOCALI

La Società costruttrice si esonera da ogni e qualsiasi onere in merito alle pulizie dei locali i quali verranno consegnati liberi e sgombri da materiali o altro.

GIARDINI PRIVATI

Stesura di terreno vegetale esclusa la fornitura di strato di livellamento in predisposizione di semina (esclusa dalla fornitura). Realizzazione di pozzetto esterno interrato con predisposizione collegamento elettrico e derivazione condotta acquedotto. Data la caratteristica del terreno presente in loco è possibile la presenza di ciotolato e/o sasso. In caso di presenza di vegetazione non di semina è prevista il solo diserbamento.

RENDER (IMMAGINE)

Per l'architettura e l'estetica del fabbricato, la Società costruttrice fa riserva, a suo insindacabile giudizio e della Direzione Lavori, di apportare modifiche in corso d'opera o secondo quanto disposto dalle autorizzazioni burocratiche, pertanto qualsiasi difformità dalle immagine pubblicitarie non potrà essere considerata oggetto di contestazione.

SCELTE NON DA CAPITOLATO

Viene data facoltà all'acquirente di scegliere materiali diversi da quelli di capitolato a patto che si faccia carico della maggior o minor spesa.

Non è data facoltà di utilizzare ditte proprie non a contratto con il costruttore.

Eventuali decurtazioni di materiali da capitolato, su eventuali scelte di materiali non fornibili dalle ditte incaricate dal costruttore, saranno scorporate con una detrazione del 20% rispetto al listino a contratto.

VALIDITA' DELLA PRESENTE DESCRIZIONE OPERE

La presente descrizione ha validità per le sole opere mancanti rispetto allo stato avanzamento lavori ell'unità visionato e accettato da parte promissaria acquirente.

Per le opere eventualmente già eseguite e in difformità alla presente descrizione si farà riferimento a quanto visionato e già realizzato.

PRECISAZIONI

Le dimensioni e posizioni delle finestre e portefinestre saranno quelle indicate nelle planimetrie, ma suscettibili d'essere variate a seconda delle esigenze tecnico-burocratiche dell'edificio.

Eventuali varianti delle opere di carattere generale, che venissero decise nel corso dei lavori dal Direttore dei Lavori, potranno essere poste in esecuzione anche se in contrasto con quelle contenute nella descrizione tecnica delle opere.

Le strutture portanti indicativamente segnate nelle piante non sono impegnative né nella misura né nella posizione, potendo esse subire variazioni in conseguenza di necessità statiche rivelatesi in corso d'esecuzione.

Ogni simbolo d'arredamento (escluso sanitari) inserito nei disegni, è solamente indicativo.

Le varianti alle finiture scelte dal cliente possono comportare ritardi nel termine di consegna.

Eventuali materiali ivi descritti, non più reperibili, o a giudizio della DD.LL. non rispondenti ad esigenze estetiche e funzionali verranno sostituiti con materiale di pari valore.

VARIE:

.....
.....

LETTO E SOTTOSCRITTO

..... li'

PARTE PROMITTENTE VENDITRICE

PARTE PROMISSARIA ACQUIRENTE

.....

.....

EXTRA CAPITOLATO (non compreso): impianto elettrico domotico

Realizzazione di impianto elettrico tradizionale mediante l'aggiunta della funzione SMART, la quale se connessa a Wi-fi di casa, può controllare tramite il proprio smartphone con l'applicazione Home+Control, le varie funzioni elettriche dell'abitazione.

Soluzioni possibili singole o multiple:

A) Comando generale che ti permette di spegnere o accendere tutte le luci di casa;

B) Comando generale che ti permette di comandare alcuni elettrodomestici;

D) Comando generale che ti permette di controllare i consumi energetici della tua abitazione e ricevere eventuali notifiche in caso di anomalia;

