



CAPITOLATO DESCRITTIVO BIFAMILIARI DA ERIGERSI SUI NELLA LOTTIZZAZIONE “POERIO”

CERTIFICATE IN CLASSE “A4” PREMESSA QUALITATIVA:

L’edificio sarà realizzato in classe “A4” ovvero edificio ad alta tecnologia con bassissimo consumo energetico.

Tutte le opere verranno eseguite a regola d’arte, secondo le migliori tecniche di costruzione.

CAPITOLO I OPERE MURARIE e FONDAZIONI

- art. 01 - Strutture portanti e fondazioni
- art. 02 - Murature perimetrali e di tamponamento
- art. 03 - Divisori unità
- art. 04 - Divisori, intonaci e loro finiture
- art. 05 - Intonaci esterni e colorazione
- art. 06 - Impermeabilizzazioni
- art. 07 - Isolamento acustico dei solai
- art. 08 - Copertura

CAPITOLO II OPERE DI IMPIANTISTICA

- art. 09 - Sistema ARISTON
- art. 10 - Impianto fotovoltaico
- art. 11 - Impianto idrico sanitario
- art. 12 - Impianto di trattamento dell’aria meccanico
- art. 13 - Impianto elettrico e videocitofonico
- art. 14 - Impianto TV
- art. 15 - Impianto telefonico
- art. 16 - Impianto messa a terra
- art. 17 - Tubazioni di scarico e di ventilazione
- art. 18 - Impianto fognario

CAPITOLO III OPERE DI FINITURA

- art. 19 - Scala interna
- art. 20 - Parapetti e poggiali
- art. 21 - Battiscopa
- art. 22 - Tinteggiature
- art. 23 - Opere in ferro
- art. 24 - Opere in lattoneria
- art. 25 - Pavimentazioni e rivestimenti

CAPITOLO IV SERRAMENTI

- art. 26 - Elementi d’oscuramento
- art. 27 - Finestre e portefinestre
- art. 28 - Porte interne e portoncino blindato
- art. 29 - Spazi verdi esterni

CAPITOLO V PRESCRIZIONI GENERALI E PARTICOLARI

- art. 30 - Osservanza delle norme, leggi, decreti e regolamenti
- art. 31 - Precisazioni



CAPITOLO I OPERE MURARIE

art. 01 Strutture portanti

Tutte le strutture saranno eseguite nel rispetto dei calcoli statici nonché suoi elaborati prodotti dallo "Studio Pizzocchero" con sede in via L.D.Vinci a Cadoneghe (PD), eseguiti secondo norma UNI11104-EN206-1

I solai saranno in soletta piena di calcestruzzo, le strutture portanti verticali sono realizzate mediante pilastri in cemento armato e murature in blocco cassero legno cemento, e le fondamenta saranno del tipo "PLATEA".

Si allegano elaborati ufficiali

art. 02 Murature perimetrali e di tamponamento

La muratura d'elevazione primaria perimetrale delle unità, sarà realizzata mediante muratura in blocco cassero legno cemento 38/14 ,(trasm ter U W/m²k 0,21), ditta ISOTEX o 36,5/13,5 con grafite,(trasm ter U W/m²k 0,21),ditta ISO SPAN, a seconda delle esigenze costruttive, comprensivi di intonaco e tinteggiatura nella parte interna ed esterna. Pilastri e cordoli saranno "rivestiti" esternamente mediante pannelli di isolante termo acustico in EPS, garantendo la massima coibentazione e l'eliminazione di ogni ponte termico. Le pompeiane sono opzionali.

art. 03 Divisori unità

I divisori tra unità abitative, saranno in blocchi cassero legno cemento 30/19 H, spessore 30 cm ed intonacati. I divisori tra unità abitative e vani non riscaldati, saranno anch'essi in blocchi cassero legno cemento 30/7 con grafite, spessore 30 cm ed intonacati.

Saranno presenti delle rifodere, interne alle unità abitative, in cartongesso e/o tramezzature in laterizio, spessore 8cm, per permettere il mascheramento delle colonne di scarico delle opere di impiantistica.

Il tutto a garantire il rispetto delle norme vigenti sull'inquinamento acustico e il rispetto delle norme sull'isolamento termico, come, da certificazioni.

art. 04 Divisori, intonaci e loro finiture

Tutti i divisori interni saranno costituiti da struttura in acciaio posata a secco da 75 mm e rivestita in doppia lastra in cartongesso da mm 12 cad., le superfici a vista avranno una finitura a gesso.

All'interno della struttura, sarà interposto uno strato di lana minerale isolante.

Le murature perimetrali ed i soffitti, saranno intonacate con intonaco a base gesso con finitura a "MALTA FINA".

Tutte le superfici in oggetto saranno debitamente tinteggiate in pittura lavabile bianca. Le eventuali diverse finiture determineranno a consuntivo il seguente aumento di costo:

- finitura a effetto "gesso" delle pareti perimetrali e dei soffitti, €/mq 10,00
- finitura ad effetto "malta fina" delle pareti divisorie , €/mq 7,00

art. 05 Intonaci esterni e colorazione

Esternamente sarà applicato un intonaco fibro-rinforzato dello spessore medio di cm 1.5, sono contemplate ove necessario rasature in materiale plasto-cementizio a spessore ridotto.

Tutta la superficie sarà rivestita da una coloritura del tipo "Venezia" stesa a "ferro".

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 3 di 13

art. 06 Impermeabilizzazioni

Per i poggioli e le terrazze si applicherà un'ideale impermeabilizzazione (al fine d'evitare eventuali infiltrazioni d'acqua), in materiale plastico/cementizio opportunamente armato se necessario.

art. 07 Isolamento acustico dei solai

I solai tra unità abitative saranno dotati di un impasto fono-isolante del tipo "Isocal" e da un materassino anticalpestio in polietilene reticolato chimico poliolefinico dello spessore di 8 mm a cellule chiuse al 100%, posato con fascia perimetrale per eliminare i ponti acustici tra pareti e pavimento, opportunamente giuntato.

art. 08 Copertura

CON SOLAIO IN CALCESTRUZZO, il pacchetto di copertura sarà così realizzato:

- Solaio in soletta piena di calcestruzzo spessore variabile da 20 a 26 Cm. Si allegano elaborati ufficiali
 - freno al vapore
- Isolante termico in EPS dello spessore di 20 cm.
- massetto di allettamento per dare le dovute pendenze
- Impermeabilizzazione con una doppia guaina bitumata (guaina elastomerica da 4 mm, - 20°)

Dove necessario saranno previsti degli elementi speciali per l'aerazione degli sfati.

CAPITOLO II OPERE DI IMPIANTISTICA

art. 09 Sistema ARISTON

L'impianto di riscaldamento a servizio dell'immobile in oggetto è autonomo per ogni abitazione. Esso è costituito da una Pompa di Calore, ARISTON NIMBUS COMPACT 90 S NET (per riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS) composta da unità interna compatta con bollitore di 180 L, scambiatore per riscaldamento e pompa di rilancio, e da un'unità esterna con scambiatore ad aria posta a terra secondo esigenze costruttive e di progetto e comunque a discrezione della direzione lavori. Le abitazioni saranno fornite di predisposizione all'impianto di condizionamento.

IN UP-GRADE con conguaglio pari ad € 0,00 sarà possibile installare un impianto canalizzato composto da due **UTO**, (unità ventilanti), installate nei controsoffitti ed alimentati dalla stessa pompa di Calore.

Le **UTO**, (unità ventilanti), saranno collegate ad un plenum (collettore distributivo), dal quale verranno create le linee canalizzate.

Tale distribuzione sarà installata nei controsoffitti, ed ogni linea terminerà con una griglia a muro.

Non verranno climatizzati i bagni, i disimpegno, i ripostigli e il garage.

art. 10 Impianto fotovoltaico

Ogni porzione di abitazione sarà dotata di impianto fotovoltaico autonomo eseguito con pannelli in silicio policristallino con potenza di picco nominale pari o superiore a 260 Wp delle dimensioni di 100 cm x 160 cm, certificati secondo l'ultima normativa in materia e posati in opera con appropriate strutture di supporto.

La progettazione e la realizzazione dell'impianto fotovoltaico sarà effettuata da personale qualificato che elaborerà e gestirà la documentazione necessaria per l'allaccio dell'impianto alla rete di distribuzione.

L'inverter posato sarà di marchio GROWATT, il quadro di campo lato CC sarà posato completo di sezionatore, fusibili e scaricatore contro le sovratensioni. Il quadro AC sarà posato comprensivo di magnetotermici, di un magnetotermico-differenziale come interruttore di interfaccia.

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 4 di 13

L'inverter sarà debitamente dimensionato in funzione dell'impianto.

La potenza nominale installata sarà di KW 3, sin d'ora dimensionata dai nostri tecnici in base al fabbisogno energetico annuo, necessario a riscaldare l'abitazione con i consumi di una Classe Energetica A4.

art. 11 Impianto idrico sanitario

Dall'allacciamento dell'acquedotto comunale, l'acqua è portata alle singole unità abitative, con tubazioni in polietilene per i tratti interrati. La rete di distribuzione interna all'alloggio sarà eseguita con tubazioni in multistrato coibentato lavorata a collettore senza giunzioni sotto traccia, con raccordi a pressare o similari in base allo schema predisposto dal calculatore dell'impianto seguendo accuratamente le norme tecniche d'esecuzione attualmente vigenti.

Per ogni alloggio sono previsti gruppi igienico-sanitari come da progetti esecutivi secondo il tipo d'appartamento. In ogni unità è comunque previsto:

Bagno Padronale e secondo bagno

- N° 1 Lavabo Art Ceram modello file 2.0 sospeso ;
- N° 1 Bidet Art Ceram modello file 2.0 filo muro/pavimento;
- N° 1 WC Art Ceram modello file 2.0 filo muro/pavimento;
- N° 1 Piatto Doccia in metalcristallo cm. 80 x 80 oppure 72 x 90;
- N° 1 Miscelatore Lavabo ;
- N° 1 Miscelatore Bidet ;
- N° 1 Miscelatore doccia ;
- N° 1 Asta Doccia;

Bagno di Servizio/Lavanderia

- N° 1 Lavabo Art Ceram modello file 2.0 sospeso;
- N° 1 Bidet Art Ceram modello file 2.0 filo muro/pavimento (se da progetto);
- N° 1 WC Art Ceram modello file 2.0 filo muro/pavimento;
- N° 1 Piatto Doccia in metalcristallo cm. 80 x 80 oppure 72 x 90;
- N° 1 Miscelatore Lavabo ;
- N° 1 Miscelatore bidet IB (se da progetto);
- N° 1 Miscelatore doccia ;
- N° 1 Asta Doccia;
- N° 1 Attacco lavatrice;

Inoltre verrà fornito un punto di erogazione acqua, all'interno di un pozzetto interrato in a seconda delle necessità di progetto.

Tutti i sanitari saranno completi dei meccanismi e degli accessori necessari al loro funzionamento ed il bagno sarà completo di termosifone scalda salviette in bassa temperatura. Il WC avrà sedile e coperchio del tipo pesante e cassetta in plastica della TECE 8 (o marchio analogo) a doppio pulsante per il risparmio idrico.

Tutte le rubinetterie saranno di marchio Ideal Standard modello "CERAPLAN 3"

Dall'allacciamento dell'acquedotto comunale, l'acqua è portata alle singole unità abitative, con tubazioni in polietilene per i tratti interrati. La rete di distribuzione interna all'alloggio sarà eseguita con tubazioni in multistrato coibentato lavorata a collettore senza giunzioni sotto traccia, con raccordi a pressare o similari in

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 5 di 13

base allo schema predisposto dal calcolatore dell'impianto seguendo accuratamente le norme tecniche d'esecuzione attualmente vigenti.

Eventuali differenze di prezzo, dovute alla scelta di modelli o marche extra capitolato, o eventuali modifiche agli impianti, dovranno essere contrattate con i nostri fornitori. I Sig.ri Clienti che vorranno modificare gli arredo bagni da capitolato, dovranno recarsi, previo appuntamento, dalla ditta CAMBIELLI EDILFRIULI filiale di Padova sita in via Croce Rossa 7, con cui verrà pattuita e confermata l'eventuale differenza di costo del materiale scelto. Il saldo verrà fatto direttamente alla ditta COEB Costruzioni srl

Per motivi di gestione, legati anche al piano operativo di sicurezza, la scelta dei fornitori non potrà per nessun motivo essere variata.

L'impianto di riscaldamento a pavimento sarà realizzato in conformità ai progetti elaborati nella "ex" Legge 10 e la ditta fornitrice di tutto il materiale necessario alla formazione dell'impianto.

art. 12 Impianto di trattamento dell'aria meccanico

Ogni abitazione sarà dotata di un impianto di ventilazione meccanica controllata avente la finalità di ricambiare l'aria senza disperderne il calore. Il ricambio d'aria nei locali è necessario per mantenere il livello di umidità relativa attorno al 50-60% e per eliminare l'aria viziata. Saranno presenti elementi di copertura degli impianti, in cartongesso o pvc, soffitti ispezionabili in fibra minerale e bocchette di estrazione e mandata dell'aria. L'unità di trattamento dell'aria sarà installata nel controsoffitto bagno finestrato al piano terra, tale vano avrà un'altezza dal pavimento finito di 240 cm.

art. 13 Impianto elettrico e videocitofonico

L'impianto elettrico all'interno degli appartamenti e servizi comuni di scala sarà eseguito con tubazioni in PVC flessibile incassate a pavimento e/o a parete e faranno capo a cassette di derivazione incassate, poste in posizioni accessibili.

I conduttori all'interno delle tubazioni flessibili saranno in rame isolato del tipo N07V-K di sezione adeguata ai circuiti presenti in ottemperanza alla norma CEI 64-8, con impianto livello "3" relativamente alla parte domotica, dove sarà installato il sistema "UNA" della ditta Master, e livello "1" come componenti elettrotecnici.

Le prese e gli interruttori di comando luce, ad incasso in opportune scatolette, saranno di marca "Master" di colore bianco e così anche le placche in tecnopolimero bianco.

I punti luce, le prese e i comandi luce saranno di numero sufficiente per l'illuminazione di ogni locale e per il funzionamento dei servizi domestici di base; dovranno corrispondere per ogni unità abitativa ai disegni esecutivi di progetto, nelle posizioni più consuete o comunque da definire prima di iniziare l'impianto, controfirmando copia dei progetti onde evitare spiacevoli incomprensioni ed errori nell'esecuzione dell'impianto stesso.

Sarà prevista una predisposizione "avanzata" per l'impianto d'allarme, comprendente i sensori magnetici su ogni apertura verso l'esterno, punto sirena e punto centralina, i quali convoglieranno in un'unica scatola di derivazione. È esclusa qualsiasi fornitura di altri componenti.

I circuiti elettrici all'interno dell'appartamento faranno capo a un centralino incassato completo dell'interruttore di protezione differenziale del tipo AC ad alta sensibilità (30mA salvavita) e di interruttori magnetotermici di adeguata taratura per la protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti.

Ci sarà un contatore di potenza che gestisce e controlla i consumi per gli elettrodomestici (lavatrice/lavastoviglie - resistenza bollitore acqua calda).



Impianto Domologica-Master

Tutti gli appartamenti saranno dotati del Sistema UNA.

Grazie alla Tecnologia Master sarà possibile controllare dal proprio divano i diversi componenti della casa tramite smartphone e tablet, (quest'ultimo parte integrante del sistema), quali:

- gestione presenza e scenari; gestione carichi; sistemi di oscuramento e riscaldamento, (quest'ultimo con funzione on/off), compresi nel pacchetto base;
- Illuminazione (dimmer e RGB), videosorveglianza, climatizzazione, allarme, impianti multimediali, audiodiffusione ed irrigazione componenti aggiuntivi al pacchetto base;

Il Sistema UNA permette di gestire tutte le funzioni presenti in un edificio attraverso qualunque tipo di dispositivo (PC/MAC, touch-PC, smartphone, tablet) purché dotato di browser web; tutte le funzioni sono disponibili sia localmente che da remoto attraverso internet.

La Multiplatforma *

Il Sistema UNA si può gestire da qualunque dispositivo e sistema operativo. Che si tratti di Windows, Mac o Linux è sufficiente un comune browser internet per poter accedere in piena libertà alla gestione del proprio apparato, senza limitazioni. Sulle piattaforme mobili più diffuse - Apple iOS e Android - sono disponibili APP dedicate che migliorano l'esperienza di gestione di Sistema UNA.

A sua discrezione la ditta costruttrice potrà decidere di utilizzare la piattaforma domotica di marchi "VIMAR"

CAPITOLATO ELETTRICO QUANTITA'

SOGGIORNO

- 2 punti luce
- 2 comandi per punti luce
- 2 comandi scenari domotici
- 3 prese bivalenti
- 1 presa tv + presa 10°
- 1 presa telefono + presa 10 A
- 1 termostato
- 1 suoneria / campanello
- 1 videocitofono
- 1 comando tapparella motorizzata

CUCINA

- 1 punto luce
- 1 comandi per punto luce
- 1 comando per luce cappa (non domotico) su presa banco
- 1 presa schuko a banco
- 4 prese schuko sotto lavello per collegamento:
 - lavastoviglie
 - piano induzione
 - forno altro...
- 1 presa tv + presa 10 A
- 1 presa bivalente sotto comando ingresso.
- 1 comando tapparella motorizzata

CAMERA MATRIMONIALE



1 punto luce

3 comandi per punto luce:

2 su testa letto

1 su ingresso

1 presa bivalente

2 prese 10 A

1 presa tv + presa 10 A

1 presa telefono + presa 10 A

1 comando tapparella motorizzata

CAMERA SINGOLA

1 punto luce

2 comandi per punto luce

1 su testa letto

1 su ingresso

1 presa bivalente

1 presa tv + presa 10 A

1 presa telefono + presa 10 A

1 punto luce

1 punto luce specchio (non domotico)

1 comando per punto luce

1 comando per punto luce specchio

1 presa bivalente

1 tirante allarme doccia

1 comando tapparella motorizzata

CORRIDOIO

1 o 2 punti luce

3 comandi per punti luce

1 lampada emergenza estraibile

1 presa bivalente

1 termostato per zona notte

RIPOSTIGLIO

1 punto luce

1 comando per punto luce

1 presa schuko per lavatrice con comando

Quadro elettrico

Modem wifi per domotica

BAGNO PADRONALE

1 punto luce

1 punto luce specchio (non domotico)

1 comando per punto luce

1 comando per punto luce specchio

1 presa bivalente

1 tirante allarme doccia

1 comando tapparella motorizzata

BAGNO SERVIZIO



- 1 punto luce
- 1 punto luce specchio (non domotico)
- 1 comando per punto luce
- 1 comando per punto luce specchio
- 1 presa bivalente
- 1 tirante allarme doccia
- 1 presa schuko per lavatrice

TERRAZZO PRINCIPALE e/o GIARDINO (sarà definito dal progetto illuminotecnico. Sono comprese le plafoniere a parete, ma non i lampioni)

- 2 punti luce
- 1 comando per 2 punti luce
- 1 presa bivalente

TERRAZZO PICCOLO

- 1 punto luce
- 1 comando per punto luce

GARAGE

- 1 punto luce (non domotico)
- 1 presa bivalente

DOMOTICA

2 scenari domotici : spegni tutto e chiudi tutto.

14 accensioni domotiche (compreso luci esterne) su porzioni di bifamiliari e app da 4 camere in su le accensioni sono 24 .

Gestione di tutte le tapparelle

Controllo consumi abitazione

Lettura consumo pompa di calore

Lettura consumo generale abitazione

Lettura produzione impianto fotovoltaico

Gestione stacco carichi

Eventuali differenze extra capitolato Domotiche andranno verificate e concordate direttamente con il nostro responsabile clienti e comunque regolate prima del rogito.

VARIAZIONI EXTRA CAPITOLATO

Presse bivalente	€ 38.00
Presse schuko	€ 42.00
Presse 10 A	€ 38.00
Presse TV	€ 38.00
Presse TEL	€ 38.00
Punto luce su cartongesso	€ 25.00
Punto luce su muratura	€ 35.00
Comando accensione	€ 38.00

I prezzi delle variazioni comprendono manodopera, tubo, filo, frutto o pulsante necessario.

Ogni unità sarà prevista di:

- impianto videocitofonico completo di telecamera con monitor a colori tipo Videx modello a discrezione della direzione lavori, dal quale si potrà effettuare il comando di apertura della serratura elettrica del cancello pedonale.

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 9 di 13

art. 14 Impianto TV

È prevista la fornitura e posa in opera di un impianto d'antenna TV:

- palo di acciaio zincato;
- antenna TV terrestre ;
- n. 1 presa TV per ogni singola stanza ad esclusione dei locali accessori;
- parabola satellitare posta sul palo dell'antenna terrestre

art. 15 Impianto telefonico

Per ogni unità sarà predisposto l'impianto telefonico secondo le prescrizioni della TELECOM con una presa per ogni singola stanza ad esclusione dei locali accessori.

L'allacciamento alla rete telefonica esterna avverrà mediante una tubazione interrata in PVC del diametro imposto dalla Società erogatrice e il cui percorso dovrà essere facilmente ispezionabile e liberamente accessibile in ogni momento e in ogni punto.

N.B.: Eventuali differenze di prezzo, dovute a modifiche degli impianti extracapitolato, dovranno essere concordate e contrattate con i nostri fornitori.

art. 16 Impianto messa a terra

Nell'edificio sarà opportunamente previsto l'impianto di messa a terra realizzato in modo da poter effettuare le verifiche periodiche di efficienza che comprende:

- I dispersori di terra costituiti da profilato in acciaio zincato infissi nel terreno.
- Il conduttore di terra che collega i dispersori al collettore generale di terra con cavo G/V tipo N07V-K sez. 16mmq.
- Dal collettore principale partiranno i singoli conduttori di protezione per ogni unità abitativa con cavo G/V tipo N07V-K sez. 6mmq.

L'impianto di terra servirà in tal modo a garantire il buon funzionamento dei dispositivi di protezione differenziale per la protezione delle persone contro il rischio di contatti indiretti.

art. 17 Tubazioni di scarico e di ventilazione

Gli scarichi delle acque nere e delle acque bianche sono in polietilene a saldare tipo Geberit silenziati con guaina fonoassorbente. Tutte le colonne di scarico dei bagni e delle cucine sono areate da una tubazione in polietilene. Per l'esecuzione, il dimensionamento ed il posizionamento delle tubazioni di scarico dei sanitari la direzione lavori darà disposizioni all'impresa dopo avere visionato i progetti esecutivi dell'impianto.

art. 18 Impianto fognario

La rete fognaria sarà eseguita secondo il progetto del calcolatore degli impianti e a norma delle disposizioni comunali.

In generale, la rete fognaria sarà eseguita con due reti distinte: una per le acque bianche e una per le acque nere, completi di pozzetti di raccordo, bacini e quant'altro necessario per un perfetto funzionamento.

Prima dell'innesto alle reti pubbliche, sarà posto in opera, se richiesto, un impianto di depurazione approvato.

CAPITOLO III OPERE DI FINITURA

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 10 di 13

art. 19 Scala interna

Il rivestimento della scala sarà effettuato con lastre in marmo ed il relativo parapetto sarà costituito da montanti in ferro verniciato a polveri, corrimano e tondini in acciaio.

art. 20 Parapetti e poggiali

Il parapetto dei terrazzi e dei poggiali, sarà eseguito in parte in c.a. prefabbricato o muratura e comunque a scelta della ditta costruttrice in base agli elaborati grafici di progetto.

art. 21 Battiscopa

I battiscopa saranno previsti in tutti i locali ad esclusione del giro cottura, dei bagni, dei parapetti dei poggiali, delle terrazze e dei garage e saranno bianchi o tinta noce dell'altezza di 6 cm in multistrato marino o mdf. e comunque a discrezione della Direzione lavori.

All'esterno sarà installato un battiscopa dello stesso materiale della pavimentazione esterna.

art. 22 Tinteggiature

Finiture esterne: tutte le superfici orizzontali e verticali saranno finite con tinteggiatura idro-sintetica acrilica (pittura lavabile), a due mani, compresa preparazione del fondo o del tipo Venezia o quant'altro a discrezione della ditta costruttrice.

Finiture interne: saranno effettuate per mezzo di tinteggiatura lavabile a due mani previo strato di preparazione, oppure saranno realizzate finiture in marmorino o quant'altro a discrezione dell'impresa costruttrice.

art. 23 Opere in ferro

La recinzione sarà ad elementi modulari in acciaio o calcestruzzo secondo progetto sul lato dotato d'ingressi carraio e pedonale e in rete metallica di colore verde nei lati rimanenti, con sottostante zoccolo di sostegno.

I cancelli, carraio e pedonale, saranno realizzati con struttura perimetrale in profilato ad U di ferro zincato a caldo secondo norme UNI e chiusura delle luci centrali con lo stesso grigliato della recinzione.

Saranno posti in opera sportelli a chiusura delle nicchie contatori e cassette per la posta.

Serrande e basculanti per garage saranno realizzati in profilati e lamiera zincata verniciata, con bilanciamento a contrappesi ed alette d'areazione.

Il cancello carraio sarà motorizzato.

art. 24 Opere in lattoneria

Canali di gronda: tutte le cornici di gronda saranno provviste di canali in alluminio ramato dello spessore 6-8/10, sagomati secondo indicazione della D.LL. su sostegni e giunzioni sovrapposti e fissate con rivetti. Nel caso in cui il canale di gronda sia previsto all'interno della cornice della copertura sarà eseguito un doppio strato di guaina saldata a caldo.

Pluviali: dello spessore di 6-8/10 a sezione circolare del diametro di cm. 8/10 completi di distanziatori a muro.

Tali saranno indicativamente posizionati negli angoli dell'abitazione.

Braghette e scossaline: da 6-8/10, sagomate e fissate alle strutture.

art. 25 Pavimentazioni e rivestimenti

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 11 di 13

Per le pavimentazioni delle singole unità abitative sono stati selezionate le seguenti serie “Fabrika, Dallas, Clorofilla, Newport” ditta produttrice “MODA” serie “Area, Nuace” ditta produttrice Ceramica “Euro” e ditta produttrice “Cerim” serie “Maps”. La posa di tali prodotti sarà effettuata da operai specializzati con l’impiego di malta e leganti idonei. Sono previsti i seguenti tipi di pavimenti e rivestimenti:

Zona soggiorno, cucina, disimpegni, pavimenti bagni ed eventuali marciapiedi/terrazzi, (questi ultimi con adeguato “R” a spazi esterni), nei formati 60x60 cm e 30x60 cm.

Zona cottura nei formati 60x60 cm e 30x60, per un’altezza di 100 cm e per un massimo di 8 mq come rivestimento.

Rivestimenti bagni nei formati 60x60 cm e 30x60 cm a 120 cm, (zona doccia 220 cm).

Tutte le serie sono visionabili dalla ditta _____, (in marchi sono puramente indicativi, saranno invece rispettati i formati).

Camere: listelli prefiniti di legno ROVERE prima scelta commerciale o altra essenza pariritetica, delle dimensioni di 9 x 90 x1cm rigato e fiammato posato mediante adeguato collante.

Marciapiede, viale pedonale e carraio, garage coperti, e posti auto, sono previsti in auto bloccante della ditta “LINEA VERDE” nella serie “ATTICA” o similari posate a secco letto di ghiaino spaccato su fondo debitamente costipato.

Garage previsto avrà una pavimentazione in gress porcellanato a scelta della ditta costruttrice che metterà a disposizione tre campionature.

Le scale interne saranno in pietra naturale a scelta su campionario della ditta costruttrice posate alla “romana” (spigolo vivo alzata e pedata spess 2 cm)

N.B.

Tutte le opere esterne tra le quali: tipo di recinzione, mura di cinta, rete, lampade esterne ed ogni altra opera relativa all’area esterna privata, saranno regolamentate dalla planimetria approvata dal comune o ente interessato o dalle necessità del cantiere e quindi dalla direzione lavori.

Il luogo d’acquisto delle piastrelle e della pavimentazione di legno sarà ad insindacabile scelta della ditta costruttrice che avrà l’onere di elencare e far visionare al cliente i materiali previsti, o comunque, di indirizzarlo dal rivenditore scelto che per nessun motivo potrà essere cambiato.

Le eventuali variazioni da capitolato dovranno essere regolate al momento dell’ordinazione con il fornitore stesso.

CAPITOLO IV SERRAMENTI

art. 26 Elementi d’oscuramento

Sono previsti quali elementi oscuranti tapparelle in alluminio di colore a discrezione della direzione lavori ad esclusione dei fori di larghezza superiore ai 240 cm (serramento del tipo traslante e con parte fissa al 50%) poiché l’ampia misura del serramento stesso non permette il montaggio di tapparelle. Sarà possibile, a carico del Cliente, oscurare tale apertura con sistemi alternativi installati esternamente. L’apertura delle tapparelle fornite sarà elettrica, quindi senza cinghia avvolgitrice, e gestita con comando a fianco di ogni apertura.

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 12 di 13

art. 27 Finestre e portefinestre

Tutte le finestre e portefinestre delle unità abitative saranno in PVC bianco con telaio da 76 mm e battente da 76 mm con doppia guarnizione, con apertura tradizionale a battente e anche ad anta e ribalta, complete di doppio vetrocamera 33.1be+12+4+12+33.1be, (spess 41mm Ug 0.7), be con gas CBC per le finestre, serramenti scorrevoli traslanti e portefinestre secondo le indicazioni della relazione energetica Ferramenta i acciaio,zinco pressofuso, accessori e maniglieria saranno in alluminio satinato.

I serramenti scorrevoli saranno del tipo traslante

Tutti i vetri accoppiati saranno dotati di pellicola antiframezzamento.

art. 28 Porte interne e portoncino blindato

Tutte le porte interne delle unità saranno del tipo a battente, scorrevoli (ove previste da planimetrie di capitolato) tamburato con telaio perimetrale e struttura alveolare, copertura con pannelli di laminato lisci bianchi, complete d'accessori e maniglia in alluminio satinato.

Si precisa che il costo di ciascuna porta scorrevole, non indicata in planimetria nel preliminare, è di 800,00 € da riconoscere alla Committenza. Nel caso in cui, al momento dell'acquisto dell'immobile le murature interne siano già state eseguite, oltre al prezzo di 800,00€, sarà da conteggiare anche il costo dell'eventuale demolizione.

Ogni unità abitativa sarà dotata di portoncino blindato classe 3 antieffrazione in Pvc di colore a discrezione della Direzione Lavori, ad una anta dello spessore idoneo costituito da intelaiatura perimetrale portante con cerniere in acciaio trafilato, tre rostri di sicurezza, paraspifferi, pomolo esterno e maniglia interna cromo satinata. La serratura sarà a cilindro con chiave corta.

Eventuali differenze di prezzo, dovute a modifiche dei serramenti extracapitolato, dovranno essere concordate e contrattate con i nostri fornitori.

L'immobile sarà provvisto di porta tagliafuoco REI 60 verniciata che separa il garage dal resto dell'abitazione.

art. 29 Spazi verdi esterni

Il terreno esterno sarà consegnato sommariamente, livellato con idoneo terreno per consentire la semina del tappeto verde, ed eventuali piantumazioni e semina, saranno a carico del cliente.

Lungo tutto il perimetro della recinzione del fabbricato, sarà piantata una siepe del tipo a discrezione della Committenza, in modo tale da rendere omogeneo l'aspetto esteriore del complesso. Sarà prevista una presa d'acqua esterna sezionabile dall'interno.

CAPITOLO V PRESCRIZIONI GENERALI E PARTICOLARI

art. 30 Osservanza delle norme, leggi, decreti e regolamenti

Tutte le norme in materia di statica, acustica, termica sono state rispettate come visibile dalle certificazioni disponibili presso i nostri uffici.

art. 31 Precisazioni

a) Ogni simbolo d'arredamento presentato nei disegni è solamente indicativo.

b) Qualora fosse necessario, il passaggio di condotte relative ad altre unità immobiliari, riferite alla sola bifamiliare in oggetto, l'acquirente s'impegna a concedere le relative servitù in sede di stipulazione notarile senza alcun compenso. Nella collocazione di dette condotte l'impresa avrà cura di occupare gli spazi più idonei per ridurre l'ingombro e comunque dovrà richiedere il beneplacito delle Direzione lavori.

	CAPITOLATO DESCRITTIVO Standard costruttivo VIA POERIO MIRA	Rev 00
		Pagina 13 di 13

- c) Per ogni variante delle sistemazioni esterne, dei divisori interni, dei materiali, l'acquirente dovrà prima concordarlo con la Direzione lavori ed infine richiedere il relativo costo. Tali varianti **NEL CASO DOVESSERO COMPORTARE** ritardi nel termine di consegna non potrà essere addebitato alla ditta costruttrice.
- d) L'acquirente resta edotto che le altre unità facenti parte del complesso residenziale, possono essere consegnate in tempi diversi e, quindi, tacitamente permette agli altri acquirenti di eseguire lavori d'adattamento e d'utilizzazione senza accampare diritti o compensi speciali anche se ciò dovesse avvenire con notevole differenza di tempo.
- e) In merito alla pulizia dei locali dell'unità immobiliare, essi saranno consegnati liberi e sgombri e saranno sommariamente puliti dal personale della ditta costruttrice.
- f) I render, le foto e i disegni, sono indicativi ed hanno una funzione didattico-illustrativa. Le foto utilizzate sono immagini di repertorio ed hanno uno scopo illustrativo.
- g) L'immobile verrà consegnato dotato di certificato DI ABITABILITÀ agibilità a totale cura e spesa di parte venditrice.