

“DIMORA NATURA”

Edifici residenziali in
MONZA – VIA GUERRAZZI N. 23

Lotto C



piantumazioni, allestimenti esterni ed arredi puramente indicativi



DIMORA NATURA - LOTTO C
MONZA VIA GUERRAZZI

Via Solferino, 4
MONZA
039.23.26.456
info@francescopobianco.com
www.francescopobianco.com



piantumazioni, allestimenti esterni ed arredi puramente indicativi



DIMORA NATURA - LOTTO C
MONZA VIA GUERRAZZI

Via Solferino, 4
MONZA
039.23.26.456
info@francescopobianco.com
www.francescopobianco.com



piantumazioni, allestimenti esterni ed arredi puramente indicativi



DIMORA NATURA - LOTTO C
MONZA VIA GUERRAZZI

Via Solferino, 4
MONZA
039.23.26.456
info@francescopobianco.com
www.francescopobianco.com

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Realizzazione di palazzina residenziale di due piani fuori terra oltre a un piano interrato e sottotetto

SEZIONE 2 - STRUTTURE E FINITURE

2.1) Scavi — rinterrì

Tracciamenti sulla base dei punti fissi e delle quote fissate dalla D.L.

Scavo di sbancamento generale fino alla quota fondazioni compreso eventuali scavi parziali e smaltimento alle pubbliche discariche dei materiali di risulta.

Riporto di terreno inerte su matrice ghiaiosa per le zone di re interro e riporto di terreno vegetale per completamento giardini steso e rullato in opera.

2.2) Fondazioni

Le strutture di fondazione saranno in calcestruzzo armato a travi rovesce continue su getti di sottofondazione (magroni) di spessore min. 10 cm.

Saranno realizzate in conformità a tutte le prescrizioni relative a sezioni, tipo del ferro, dosaggio del calcestruzzo, indicate nelle tavole del progetto strutturale.

Posa di rete di drenaggio delle acque meteoriche e sotterranee al livello delle fondazioni, posa di pozzi perdenti realizzati in anelli prefabbricati, in numero e dimensioni conformi alle indicazioni della DL.

2.3) Strutture in elevazione primaria

La struttura in elevazione primaria sarà del tipo a telaio con murature in elevazione, pilastri, travi e corree in calcestruzzo armato realizzati con spessori e sezioni indicati nel progetto strutturale esecutivo.

Le strutture dovranno essere realizzate in conformità a tutte le prescrizioni relative a sezione e tipo del ferro, dosaggio del calcestruzzo, indicate nelle tavole del progetto strutturale.

Tali opere in cemento armato, avvenuto il disarmo, dovranno essere eventualmente regolarizzate con malta cementizia previa pulitura e lavatura della superficie.

Dovrà inoltre essere curata la formazione degli spigoli, la costruzione di voltini, velette, piattabande e verranno lasciati tutti gli eventuali incavi, sfondi, canne e fori.

Le parti in cemento armato a vista dovranno essere debitamente pulite, complanari, prive di sbavature derivanti dai getti.

2.4) Strutture in elevazione secondaria

Primo solaio in lastre prefabbricate in calcestruzzo con alleggerimento in polistirolo, travi e cordoli in calcestruzzo con l'armatura in acciaio nelle quantità prescritte dal progetto esecutivo.

Travi, cordoli, nervature e cappa soprastante saranno gettati in opera contestualmente e dovranno avere superficie perfettamente piana e livellata, atta alla posa degli isolanti e impermeabilizzanti. Solai interpiano e di copertura realizzati a piastra in c.a. con spessore come da progetto esecutivo. I solai dovranno essere realizzati in conformità a tutte le prescrizioni relative a sezione e tipo del ferro, dosaggio del calcestruzzo, indicate nelle tavole del progetto strutturale.

Le rampe della scala condominiale e delle scale interne agli appartamenti saranno in c.a.

In tutti i casi dovrà essere curata l'esecuzione degli spigoli e dovranno lasciarsi i necessari incavi, sfondi, canne e fori. In corrispondenza dei fori per passaggi di canne, i solai dovranno essere rinforzati secondo le indicazioni ed i particolari costruttivi forniti dalla DL.

2.5) Copertura inclinata

Struttura primaria costituita da travi in legno lamellare di abete prodotto da stabilimento in possesso di certificazione all' incollaggio di elementi strutturali di grandi luci trattate con mano di vernice impregnante all' acqua, struttura secondaria in legno lamellare come sopra, perlinatura con posa di perline maschiate, barriera

al vapore, pacchetto isolante, 2° barriera al vapore, listellatura per formazione camera di ventilazione, listellatura porta tegole e manto di copertura in tegole portoghesi in cotto.

2.6) Chiusure esterne verticali contro terra

Le strutture di contenimento del terreno in corrispondenza delle corsie di accesso ai boxes e della viabilità di accesso carraio e pedonale, delle rampe per disabili, dei muri o cordoli di contenimento terra e di tutti i raccordi previsti in planimetria, saranno realizzate in c.a. con spessori e armature come da progetto esecutivo architettonico e strutturale.

Dovrà essere curata l'esecuzione degli spigoli e dovranno eseguirsi gli eventuali incavi, sfondi, canne e fori.

2.7) Muri box

I muri divisorii dei boxes saranno realizzati in c.a. o blocchi cavi a vista con fughe stilate.

2.8) Pareti opache esterne o verso ambienti non riscaldati

Le murature di confine con l'ambiente esterno o con ambienti non riscaldati saranno realizzate secondo le caratteristiche riportate nelle schede allegate alla relazione ex L. 10/91.

La correzione dei ponti termici delle strutture sarà realizzato in conformità ai particolari costruttivi contenuti nella stessa relazione o secondo le indicazioni della DL.

Le stratigrafie e i particolari costruttivi di cui alla L. 10/91 potranno subire, a discrezione della D.L., variazioni negli spessori e nella tipologia dei materiali, fermo restando che i valori della trasmittanza termica di ogni singolo elemento rientrino nei valori limite prescritti dalla normativa di riferimento al fine di ottenere le prestazioni di risparmio energetico richieste per un edificio in classe A2 /A3, e i valori di resistenza acustica di ogni singolo elemento rientrino nei valori limite prescritti dalla normativa di riferimento e comunque rispettino quanto indicato nella relazione Valutazione requisiti acustici passivi.

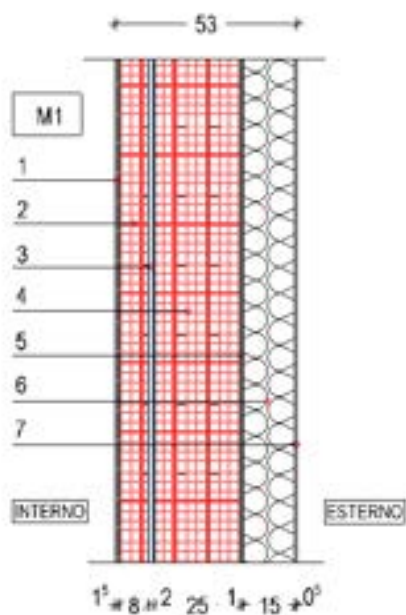
2.9) Pareti interne

Le murature divisorie tra singole unità saranno realizzate secondo le caratteristiche riportate nelle schede allegate alla relazione ex L. 10/91.

La correzione dei ponti termici della struttura sarà realizzato in conformità ai particolari costruttivi contenuti nella stessa relazione o secondo le indicazioni della DL.

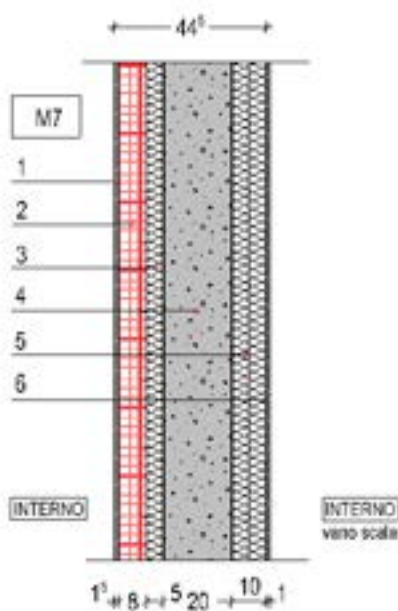
Le stratigrafie e i particolari costruttivi di cui alla L. 10/91 potranno subire, a discrezione della D.L., variazioni negli spessori e nella tipologia dei materiali, fermo restando che i valori della trasmittanza termica di ogni singolo elemento rientrino nei valori limite prescritti dalla normativa di riferimento al fine di ottenere le prestazioni di risparmio energetico richieste per un edificio in classe A2 /A3, e i valori di resistenza acustica di ogni singolo elemento rientrino nei valori limite prescritti dalla normativa di riferimento e comunque rispettino quanto indicato nella relazione Valutazione requisiti acustici passivi.

Parete perimetrale esterna



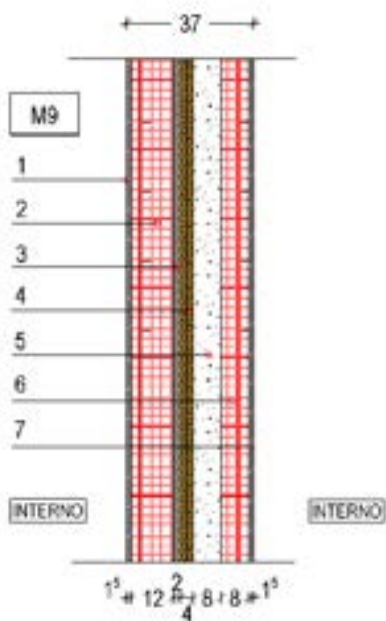
Parete perimetrale esterna		
N.	Materiale	Spess. mm
1	Intonaco	15
2	Forato in laterizio	80
3	Aria non ventilata	20
4	Blocco Poroton P800	250
5	Malta	10
6	Cappotto in EPS tipo Rocfix 100	15
7	Rivestimento minerale base silicati	5

Parete su vano scale



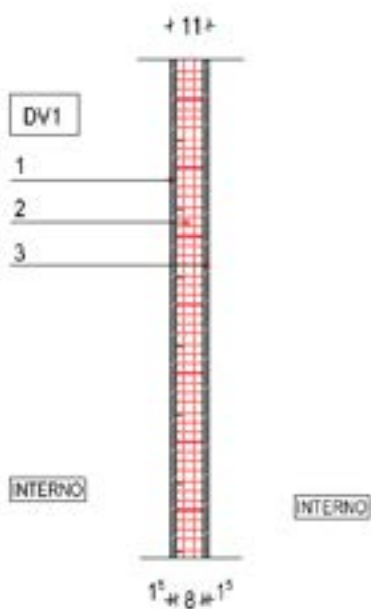
Parete su vano scale		
N.	Materiale	Spess. mm
1	Intonaco	15
2	Forato in laterizio	80
3	Pannello fibra di vetro/Lana di roccia mv 55/60 kg/mc	50
4	Setto portante in c.a.	200
5	Pannello fibra di vetro/Lana di roccia mv 55/60 kg/mc	100
6	Intonaco	10

Parete divisoria tra appartamenti



Parete divisoria appartamenti		
N.	Materiale	Spess. mm
1	Intonaco	15
2	Blocco Poroton P800	120
3	Malta	20
4	Pannello fibra di legno tipo CELENIT	40
5	Pannello fibra di vetro/Lana di roccia mv 55/60 kg/mc	80
6	Forato in laterizio	80
7	Intonaco	15

Parete divisoria ambienti



Parete divisoria appartamenti		
N.	Materiale	Spess. mm
1	Intonaco	15
2	Forato in laterizio	80
3	Intonaco	15

2.10) Isolamento dei ponti termici delle strutture

La correzione dei ponti termici della struttura sarà realizzato in conformità ai particolari costruttivi contenuti nella relazione ex L. 10/91 e secondo le indicazioni della DL.

Le stratigrafie e i particolari costruttivi di cui alla L. 10/91 potranno subire, a discrezione della D.L., variazioni negli spessori e nella tipologia dei materiali, fermo restando che i valori della trasmittanza termica di ogni singolo elemento rientrino nei valori limite prescritti dalla normativa di riferimento al fine di ottenere le prestazioni di risparmio energetico richieste per un edificio in classe A2 /A3.

2.11) Impermeabilizzazioni

Murature contro terra e fondazioni: sarà eseguita con membrana bituminosa elastoplastomerica (guaina poliestere 4 mm) prefabbricata armata con fibra di vetro posata a giunti sormontati, successivo strato di protezione e drenaggio con fogli bugnati in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali e/o lastre tipo "onduline"

Solai boxes e corselli: realizzata mediante applicazione di 2 guaine poliestere 4 mm anti radice posate incrociate a giunti sormontati, con imbocchi dei pluviali e giunti saldati a mezzo fiamma di bruciatore a gas, foglio in polietilene (LDPE) con funzione di separazione spessore 0,3 mm, massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza, inghiaimento drenante spess. 10 cm, protezione in geotessuto.

2.12) Isolamenti termici — finiture esterne (intonaci)

Pareti esterne: isolamento termico a cappotto tramite fornitura e posa in opera di sistema completo di primaria marca, realizzato mediante impiego di pannelli in EPS (polistirene espanso sinterizzato) Classe EPS 100 O 120, conforme alla Norma UNI EN 13163 con marchio CE, spessore e conduttività termica come da Legge 10/91.

Zoccolatura di base con pannelli in materiale coibente, classe EPS 200, idoneo ad evitare la risalita capillare di umidità (lavorazione indispensabile per ottenere polizza decennale)

Il pannello isolante sarà posato tramite un profilo di partenza che avrà la funzione di allineare e contenere il pannello perimetralmente al supporto, fissato per mezzo di tasselli.

L'ancoraggio dei pannelli, posati sfalsati, al supporto sarà realizzato mediante stesura di malta adesiva a base di calce/cemento per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento di appositi tasselli con caratteristiche adeguate al tipo di supporto.

Per garantire la tenuta all'aria dell'involucro edilizio, in corrispondenza di qualunque tipo di giunto dovrà essere eseguita la sigillatura con nastri autoespandenti multifunzione in grado di assorbire elasticamente le dilatazioni e con caratteristiche idonee per garantire la tenuta aria-acqua e l'isolamento termico-acustico.

I pannelli isolanti in-polistirene saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce/cemento dello spessore di circa 5 mm (Resistenza all'impatto Cat. I — ETAG 004), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro rinforzata.

La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC con rete premontata. Rasatura con rete e apposito rasante impermeabilizzante per la zoccolatura (lavorazione indispensabile per ottenere polizza decennale).

Seconda rasatura di livellamento eseguita con il medesimo materiale, pronto a ricevere il rivestimento ai silicati.

Lo strato di finitura sarà costituito da uno strato di rivestimento in pasta ai silicati con granulometria da 0,7+3 mm e permeabilità al vapore u (40) o similare, colore a scelta della DL. Il tutto viene realizzato in funzione dello spessore finito, (granulometria prescelta), previa eventuale stesura di una mano di primer —fissativo.

L'applicazione sarà eseguita su superfici perfettamente asciutte, con temperatura ambiente e quella delle superfici, compresa tra i +5 °C e +30 °C con U.R. inferiore 1'80%.

E' prevista una zoccolatura di protezione.

Il cappotto sarà incollato tramite apposita malta leggera e fissato meccanicamente con tasselli a vite. La finitura sarà stesa su strato di rasatura realizzato con malta leggera armata con rete.

Gli spessori e le tipologie di materiali sono indicative; le prestazioni minime di resistenza termica e acustica dovranno comunque essere conformi a quanto indicato nelle relazioni L. 10/91 e Valutazione requisiti acustici passivi.

2.13) Lattonerie

Canali di gronda e scossaline realizzati in lastre di rame, dello sviluppo adeguato, forniti e posti in opera a sagoma secondo indicazioni e disegni della DL, con le occorrenti unioni, risvolti, formazione delle pendenze di sgrondo.

Pluviali realizzati in lastre di rame, di diametro adeguato, forniti e posti in opera a sagoma secondo indicazioni e disegni della DL, con le occorrenti unioni, risvolti, braccioli e sostegni, pezzi speciali di imbocco e di raccordo. Per le porzioni di pluviali incassate nelle murature si prevede l'utilizzo di tubi in PEAD termo saldato rivestiti con copelle isolanti al fine di evitare la formazione di condensa.

I pluviali si raccorderanno alla rete di fognatura bianca con curve e pozzetti di ispezione sifonati.

Lattonerie normali accessorie alla copertura, quali copertine, scossaline, davanzali in lastre di alluminio preverniciato in colore a scelta della DL, realizzate su misura con sviluppi adeguati alle necessità secondo indicazioni e disegni della DL, con giunte rivettate e sigillate le sigillature in aderenza al rustico murario.

Sono compresi sostegni, legature, chiodature, raccordi, fissaggi alla struttura, il tutto facendo strettamente uso dello stesso materiale delle lattonerie, e compreso ogni onere, accessorio e magistero per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte, effettivamente funzionante ed efficiente.

2.14) Sottofondi — massetti

Su tutti i solai sarà realizzato massetto in CIS alleggerito mv. 400 kg/mc dello spessore necessario per ricoprimento degli impianti.

2.15) Pareti interne

Le pareti divisorie interne agli appartamenti saranno realizzate con tavolati di scatole forate 8x24x24 0 12x24x24 dove necessario, eseguiti con malta bastarda.

2.16) Finiture interne verticali e orizzontali (soffitti) — intonaci

Plafoni al piano cantina con lastre predalles a vista zona corsello box e autorimesse.

Alcune porzioni dei plafoni nella zona corsello box / autorimesse / cantine saranno rivestite all'intradosso con sistema di isolamento a cappotto secondo le modalità indicate al successivo paragrafo Isolamenti termici; il tutto secondo le indicazioni della relazione L. 10/91

Pareti e plafoni finiti con intonaco a civile con arricciatura in stabilitura di calce dolce:

_ pareti dei bagni da una altezza superiore a m. 2,00 e plafoni

Le parti interessate da successivo rivestimento o piastrellatura saranno intonacate con rustico lamato senza applicazione di alcuna finitura.

Plafoni, sotto rampe delle scale rasati con intonaco premiscelato con impasto di gesso speciale ed agglomerati inerti leggeri, lavorato con stesura di grezzo tirato a frattazzo e successiva rasatura col fine:

_ nei locali della zona notte e giorno degli appartamenti

Tutti gli intonaci saranno armati con rete in nylon in corrispondenza delle discontinuità strutturali. Per tutte le superfici intonacate è compresa la formazione di spigoli vivi, che saranno protetti da paraspigoli in lamierino metallico posato sotto intonaco.

2.17) Finiture interne — pavimenti e rivestimenti

Piano interrato cantine locali tecnici corsello box boxes:

Pavimenti rifiniti in calcestruzzo con spolvero al quarzo di tipo industriale a scelta del DL.

Pavimenti uffici

Saranno in ceramica monocottura o grès fine porcellanato costo materiale **50,00 €/mq da listino Ns. fornitore** posate a collante.

Bagni :

Pavimenti in ceramica smaltata colori a scelta costo materiale **50,00 €/mq da listino Ns. fornitore**, posate a collante

Rivestimenti con piastrelle in ceramica smaltata formato colori a scelta costo materiale **50,00 €/mq da listino Ns. fornitore**, posate a collante, per una altezza di 2,00 ml. È compresa la formazione di spigoli con pezzi speciali o profili smussati.

Tutti i locali saranno dotati di adeguati zoccolini fissati a muro; tali zoccolini riprenderanno la tinta della pavimentazione o delle porte interne.

Pavimenti zone esterne

Saranno realizzati in quadrotti di c.l.s formato e colori a scelta della D.L.

2.18) Opere in pietra e marmo

Androni di ingresso. scale condominiali, pianerottoli. soglie portoncini:

Saranno in pietra naturale.

Spessore minimo pedata scale 3 cm, sporgente rispetto all'alzata di 1,5 cm, coste bisellate, alzata 2 cm. Compreso zoccolino nello stesso materiale h. 10 cm.

Scale interne uffici piano primo:

saranno rivestite in beola bianca o pietra serena con finitura lucida.

Spessore minimo pedata 3 cm, sporgente rispetto all'alzata di 1,5 cm, coste bisellate, alzata 2 cm. Compreso zoccolino nello stesso materiale h. 10 cm.

Davanzali e soglie:

Le soglie di porte—finestre e i davanzali esterni delle finestre saranno in pietra naturale a scelta della D.L., secondo campionatura da concordare con la DL, spessore min. 3+3 cm con listello riportato, complete di battute e sporgenti dal filo muro 5 cm, coste bisellate.

Soglie e davanzali saranno posati su adeguato materiale atto a garantire un idoneo taglio termico come da particolari della D.L.

2.19) Serramenti esterni

Serramenti

I serramenti saranno del tipo ad ante con meccanismo ad "anta e ribalta" o scorrevoli con meccanismo tipo "alzante", secondo le indicazioni di progetto.

Saranno realizzati con profili in PVC rigido-stabilizzato, con miscela in Classe "S", con qualità certificato secondo la normativa UNI.EN ISO 9001. La miscela componente è prevista tipo RAU PVC 1406 (DIN 7748) completamente priva di cadmio.

Profili con cinque camere di isolamento, in senso trasversale del profilo, con spessore minimo del telaio/anta di mm 70. Battuta anta/telaio con altezza da mm 40. Parete esterne del profilo con spessore da mm 3 circa. Valore di trasmittanza 2 termica (del solo profilo) fino a $U_f = 1,3 \text{ W/mq K}$.

Sistema di tenuta mediante "doppia guarnizione di battuta", guarnizioni in EPDM

Ferramenta a nastro di prima qualità a più punti di chiusura, con micro-aerazione (NX), zincata e passivata contro la corrosione. Maniglia a martellina ns. standard ni alluminio, colore Argento/bianco privi di piombo o altri metalli pesanti, estrusi secondo le direttive RAL e la norma UNI EN 12608, con min. 6 camere di isolamento;

I profili saranno debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato di adeguato spessore, al fine di garantire una maggiore stabilità del serramento, e dovranno essere assemblati negli angoli a 45° mediante termo-fusione;

Dove necessario i vetri saranno del tipo stratificati di sicurezza rispondenti alle norme UNI 7697 e classificati secondo le norme UNI EN 12600.

Le prestazioni minime di resistenza termica e acustica dovranno comunque essere conformi a quanto indicato nelle relazioni L. 10/91 e Valutazione requisiti acustici passivi.

La posa dovrà garantire il mantenimento in opera delle prestazioni di tenuta aria-acqua ed isolamento acustico dei serramenti;

I fissaggi dovranno avvenire con l'impiego di elementi meccanici (viti, tasselli, zanche, ecc.) secondo le tipologie e quantità indicate dal produttore in relazione al materiale e dimensione del supporto, dimensioni e tipologia del serramento;

La sigillatura dei giunti di raccordo dovrà essere eseguita con materiali e modalità in grado di assorbire elasticamente le dilatazioni e variazioni dimensionali sia del serramento che dell'opera muraria e dovrà garantire il mantenimento in opera delle prestazioni di tenuta aria - acqua ed isolamento acustico dei serramenti;

I materiali di sigillatura utilizzati dovranno garantire sul lato esterno la tenuta aria-acqua, al centro l'isolamento termico-acustico e sul lato interno la barriera al vapore;

Il giunto di raccordo tra telaio e falsotelaio, e tra telaio e muratura, dovrà essere sigillato con nastri autoespandenti multifunzione, con profondità minima di 54 mm;

Il giunto di raccordo tra telaio e davanzale, e tra telaio e soglia, dovrà essere sigillato con nastri autoespandenti 600 Pa oppure nastri butilici e sigillanti Polimeri;

Le sigillature perimetrali dovranno essere eseguite con sigillanti fluidi polimeri o neutri.

Portoncino d'ingresso condominiale

Portoncino in profilati estrusi in PVC o alluminio verniciato come da disegno elaborato dalla DL, tinta coordinata con i serramenti o le lattonerie a scelta della DL, profili isolati / a taglio termico, completo di controtelaio, guarnizioni in EPDM, cerniere, maniglie, serratura elettrica.

2.20) Porte interne

Porte ingresso uffici da vano scala

Portoncini blindati antisfondamento di primaria marca dotati di serratura di sicurezza agente su più punti del telaio. Prestazioni minime:

Le prestazioni di resistenza termica e acustica saranno conformi a quanto indicato nelle relazioni L. 10/91 e Valutazione requisiti acustici passivi.

Le porte saranno lastronate all'interno in tinta uguale alle porte interne e lastronate esternamente con pannelli laccati in tinta a scelta della DL, imbotte rivestite con la stessa finitura della lastronatura esterna.

Porte interne

Le porte interne saranno del tipo Lamiwood a unico battente chiuso, tinta bianca, copribattute stessa tinta, complete di serratura con chiave e maniglia.

PORTE IDOOR QUADRA (FINITURA MATRIX BIANCO/BIANCO OPACO)

Sono comprese le porte interne scorrevoli come da disegno allegato al preliminare di compravendita



MANIGLIA TOKYO LINEA HOPPE

QUADRA

ABSOLUTE CLASSIC

QUADRA combines MDF frame and casings with the has doorstops, visible hinges and mechanical lock with traditional tastes.



Mod.: 320
Finitura/Finish: Bianco Opaco



Mod.: 320
Finitura/Finish: Bianco Matrix

2.21) Opere in ferro

Ringhiere e parapetti delle scale comuni eseguiti in profilati normali quadri, tondi, piatti e angolari, a disegno semplice come da particolari forniti dalla DL, montaggio eseguito con piastre e tasselli a espansione. Completi di mano di fondo e verniciatura.

Recinzioni condominiali e di proprietà parte in ferro verniciato e parte in muratura a scelta DL.

Cancelli pedonali in ferro verniciati a disegno semplice ove previsti

Serrande box in lamiera zincata o in alternativa preverniciata completi di telai, maniglie, contrappesi e serratura; predisposte per la motorizzazione.

Porte tagliafuoco REI come indicata dal progetto Vigili del Fuoco.

Griglie pedonabili per bocche di lupo e areazioni orizzontali.

Casellari postali, in posizione da definirsi, forma, colori, tipologia a scelta della DL.

2.22) Sistemazione del terreno — opere esterne

Le sistemazioni del terreno comprendono le opere di rinterro, la sistemazione e raccordatura di tutto il terreno circostante gli edifici onde ottenere la situazione indicata nei disegni e prescritta dalla DL per la migliore sistemazione dell'area sia per le parti comuni che per quelle private al piano terra. Le aree a verde delle aree concesse in uso esclusivo saranno dotate di impianto di pozzetti dotati di attacco acqua.

2.23) Locale immondezzaio

Il locale immondezzaio comune sarà piastrellato sul pavimento e rivestito in ceramica sui muri fino a 2 m come da normativa e sarà dotato di scarico sifonato e bocchetta acqua, nonché scarico aeriforme.

2.24) Impianto ascensore

Installazione di impianto ascensore con 3 fermate a norma Legge, reso in opera completo di tutte le parti, impianto elettrico, idraulico, armadio etc.

L'impianto installato sarà del tipo oleodinamico La cabina sarà dotata di ampio specchio, illuminazione a led e rivestimento porte in acciaio.

SEZIONE 3 - IMPIANTI TERMO-IDRAULICI E MECCANICI

3.1) Rete di scarico e fognatura acque nere

Realizzazione di rete di scarico ed esalazione dai sifoni degli apparecchi fino al recapito in fognatura con sistema di tubazioni in polipropilene autoestinguento ad innesto con guarnizione in elastomero completo di raccordi e pezzi speciali; le tubazioni avranno diametro adeguato alle prestazioni richieste

Le colonne di scarico ed esalazione saranno in tubazioni multistrato silenziate opportunamente ancorati con appositi collari antirumore; in corrispondenza del passaggio attraverso i solai saranno fasciate con materiale idoneo al fine di evitare la trasmissione dei rumori

Rete sub — orizzontale delle acque nere con tubi in PVC pesante a sezione circolare, posate con adeguata pendenza a soffitto del piano box o interrate, compresi i collari, le zanche, le graffe, la sigillatura, i pezzi speciali ed ogni altro accessorio, compreso sottofondo e rinfiando in cemento per le porzioni interrate, pozzetti di ispezione, chiusini e quant'altro necessario, come da tavola di progetto con schema di fognatura.

Si ritiene parte integrante dell'appalto, se risulterà necessario in funzione della quota della fognatura comunale, vasca di accumulo con relative pompe di sollevamento di adeguata dimensione complete di ogni parte sia idraulica che elettrica, il tutto come verrà disposto dalla Direzione Lavori.

L'impianto fognario per le acque meteoriche sarà eseguito secondo prescrizioni ASL e Comune.

Si intendono incluse anche tutte le opere e forniture per l'allacciamento alle reti fognarie comunali, eseguito come da prescrizione dell'U.T.C. fino al confine della proprietà in corrispondenza del punto di allaccio richiesto dall'ente.

3.2) Scarico aeriformi

Sono previste le necessarie canne di aspirazione e esalazione, compresi collari, zanche, sigillatura, pezzi speciali, ispezioni e comignoli.

3.3) Impianto idrico sanitario

Realizzazione della rete generale di adduzione idrica a partire dal contatore predisposto a valle dell'allacciamento alla rete idrica comunale, fino allo stacco dei singoli impianti, completa di camerette di ispezione con chiusino, pozzetti, pezzi speciali, scavi e rinterrati, il tutto realizzato in conformità con le indicazioni della D.L. e dell'Ufficio Tecnico Comunale.

Rete di distribuzione dell'acqua fredda e calda ai singoli apparecchi del bagno, realizzata con tubi in polietilene e completa di rubinetti di intercettazione, giunti di dilatazione, collettori di scarico in PVC dei singoli apparecchi, e di ogni altro elemento al fine di rendere l'impianto a perfetta regola d'arte.

Le tubazioni di alimentazione (calda e fredda) dovranno essere opportunamente separate; inoltre dovranno essere isolate con applicazione di guaine in gomma o cospesse tipo Armaflex spessore da normativa vigente. Bagni in numero pari a quanto riportato sulle tavole di progetto.

La dotazione degli apparecchi sanitari e di punti idraulici è così definita:

Bagno padronale: 1 vaso, 1 bidet, 1 Lavabo, 1 doccia 100x80 o dimensioni consentite dallo stato di fatto

Predisposizione carico e scarico acqua per lavatrice

Sono inoltre comprese le seguenti dotazioni:

angolo cucina: attacco lavello e lavastoviglie;

in posizione a scelta della DL: 1 attacco lavatrice (se non presente nel bagno)

aree in uso esclusive: 1 attacco acqua con rubinetto a parete;

Gli apparecchi sanitari saranno serie sospesa Connect bianca della Ideal Standard, completi di accessori di montaggio, sedili in materia plastica, cassette di scarico in polietilene del tipo da incasso a muro, rubinetterie, sifoni e pilette.



Rubinetteria cromata monocomando serie Essence Grohe – doccino sanitario e soffione BOSSINI.

Piatti doccia filo pavimento in acrilico primaria marca completi di soffione e doccino sanitario.
Il comando dello sciacquone sarà a doppio comando atto al risparmio di acqua.

IDEAL STANDARD – SERIE SOSPESA CONNECT BIANCA



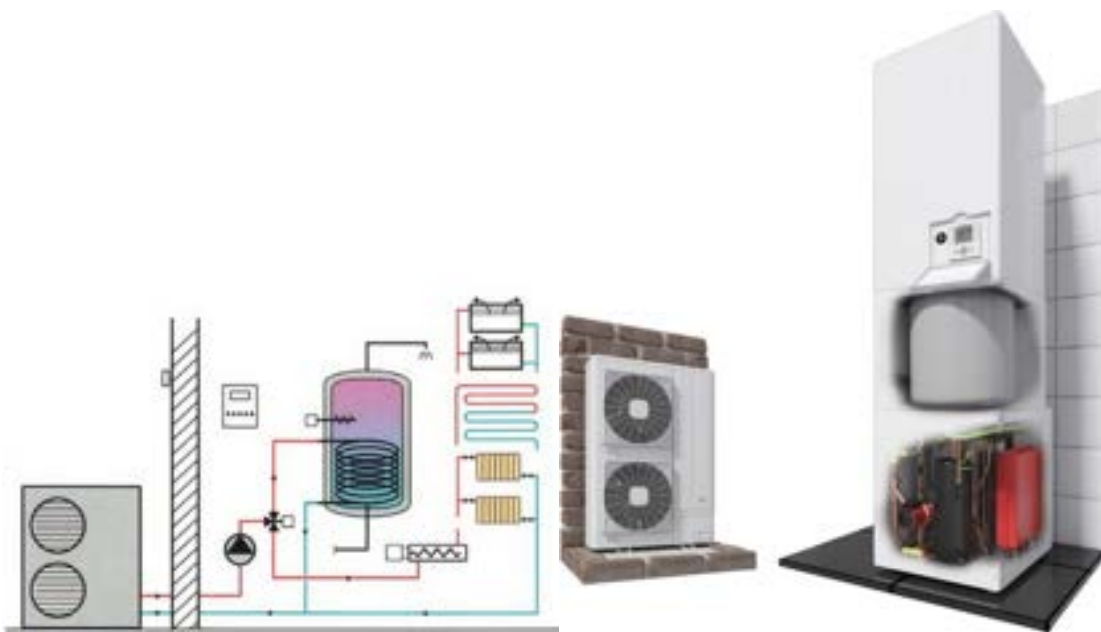
3.4) Impianto riscaldamento, e produzione acqua calda sanitaria

Le unità immobiliari saranno servite da un impianto autonomo per riscaldamento, e produzione di acqua calda sanitaria. L'impianto sarà in pompa di calore aria-acqua elettrica. Il sistema è composto da un'unità esterna idronica e da un modulo interno, collegato al circuito idraulico.

Il modulo interno è dotato di un serbatoio per la preparazione e l'accumulo dell'acqua calda sanitaria e di un pannello per visualizzazione e controllo delle funzioni dell'impianto.

Il sistema è dotato di tutti gli opportuni organi di regolazione, controllo e sicurezza previsti dalle vigenti normative in materia e dal progetto esecutivo impiantistico.

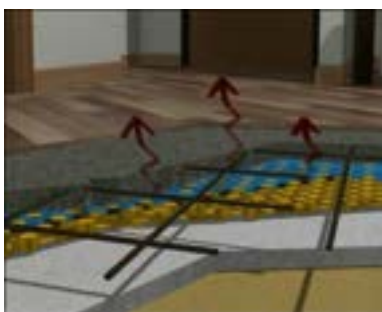
La rete di distribuzione fino ai collettori posti negli appartamenti sarà realizzata con tubazioni in multistrato opportunamente isolate.



Queste immagini sono inserite al solo scopo illustrativo dell'impianto

I terminali di erogazione del calore saranno costituiti da pannelli radianti a pavimento: pannelli in eps sagomati con film in pe, tubo in polietilene con barriera ossigeno, banda perimetrale, giunti di dilatazione. Nei bagni l'impianto sarà integrato con radiatore tipo scaldasalviette ad alimentazione elettrica.

La regolazione della temperatura ambiente avverrà mediante crono-termostati programmabili che agiscono sulle valvole elettrotermiche dei relativi circuiti di competenza.



PANNELLI RADIANTI



COLLETORE PANNELLI RADIANTI



COLLETORE IMPIANTI
SANITARI



IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO

La distribuzione dell'acqua calda sanitaria interna agli appartamenti avverrà mediante cassette con collettore di distribuzione con tubazioni del tipo multistrato. Tutte le tubazioni, prive di giunzioni sottopavimento, saranno coibentate con materiali e spessori di isolamento conformi alle prescrizioni di progetto.

3.5)

E' prevista l'installazione per impianto trattamento acqua (addolcitore)

3.6) Impianto di ventilazione meccanica controllata (VMC)

L'impianto di ventilazione meccanica controllata sarà di tipo autonomo, mediante unità di ventilazione puntuale a doppio flusso con recuperatore di calore

3.7) Impianto di condizionamento

Impianto autonomo con pompa di calore composto da unità esterna inverter prevista per impianto termico . In ogni unità verranno installate le necessarie apparecchiature; saranno realizzate le linee di scarico condensa collegate a rete scarichi interna.

3.8) Mezzanini e sottotetti

Verranno consegnati con i sottofondi finiti pronti per la posa di pavimentazione (questa esclusa) , impianto di riscaldamento a pavimento e predisposizione impianto di condizionamento, carico acqua calda, fredda e punto di scarico. N. 3 prese elettriche e due punti luce a parete

SEZIONE 4 - IMPIANTI CHE ADDUCONO O UTILIZZANO FLUSSI ELETTRICI

Tutte le reti di distribuzione e gli apparecchi elettrici, sia privati che condominiali, dovranno essere conformi alle norme vigenti (in particolare CEI 64-8) e relativi aggiornamenti.

L'impianto elettrico e gli impianti speciali per le parti comuni saranno così costituiti:

- impianto di messa a terra;
- forza motrice;
- illuminazione ordinaria e di emergenza dei locali e spazi comuni (rampa e corsello box, atrio di ingresso e vialetti pedonali, vie di fuga, etc.) completi di apparecchiature illuminanti atte a garantirne la sicura percorribilità;
- motorizzazione cancelli carrai, serrature elettriche per cancello pedonale e portone carraio;
- impianto telefonico;
- impianto TV satellitare e digitale terrestre;
- impianto ascensore;

- impianto fotovoltaico;
- impianto videocitofono.

I contatori per il prelievo dell'energia elettrica saranno installati in apposito vano (secondo le prescrizioni dell'Enel).

Nel caso venga installato un unico contatore al servizio delle parti comuni e delle unità immobiliari, saranno installati misuratori di prelievo per le parti comuni e per ogni unità immobiliare per la ripartizione delle spese relative alla bolletta elettrica.

Gli impianti elettrici e speciali (comuni e privati) saranno completi di quadri, sottoquadri ed ogni altro elemento previsto dal progetto esecutivo, redatto nel rispetto della normativa vigente, e saranno certificati alla conclusione dei lavori dalla ditta esecutrice.

4.1) Impianto di messa a terra

Rete generale di messa a terra, con idonea dispersione regolamentare nel terreno e collegata alle armature c.a., collegata al nodo equipotenziale.

4.2) Illuminazione e forza motrice parti comuni, Illuminazione esterna:

Impianto illuminazione esterna e per ingresso condominiale, dotato di crepuscolare e di un numero adeguato di punti luce esterni corredati di lampade a tenuta stagna a scelta della D.L.

Le lampade saranno del tipo a basso consumo.

Scale comuni:

Punti luce in numero adeguato, secondo il progetto impiantistico, sul pianerottolo e ingresso al piano terra, sui pianerottoli ad ogni altro piano, su ogni rampa scale.

N. 1 punto presa per ogni pianerottolo.

Corpi illuminanti comandati in parte da sensore crepuscolare e in parte da sensori di transito. Corpi illuminanti dotati di lampade a basso consumo a scelta della D.L.

Illuminazione corsello box :

Corpi illuminanti comandati in parte da sensore crepuscolare e in parte da pulsanti da installare in numero adeguato.

Corpi illuminanti dotati di lampade a basso consumo a scelta della D.L.

4.3) Impianto telefonico

Impianto da realizzare in conformità alle direttive Telecom, per la predisposizione all'allacciamento di ogni alloggio.

Per la dotazione delle unità immobiliari si fa riferimento al Livello 1 — Standard^(*), secondo la classificazione degli impianti di cui alla norma CEI 64-8 — vedi scheda allegata.

Gli alloggi saranno già dotati di cablaggio di fibra ottica (FTTH)

4.4) Impianto TV satellitare e digitale terrestre

Impianto centralizzato completo di tutti i necessari apparati, sistemi captanti, centrali di testa, impianti di distribuzione.

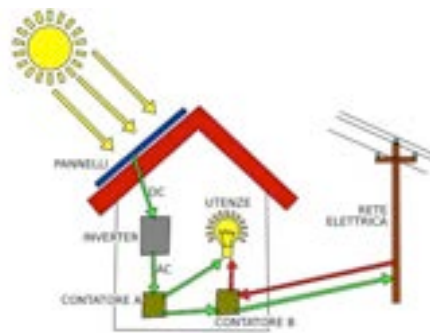
L'impianto sarà rispondente alle vigenti leggi in materia.

Per la dotazione delle unità immobiliari si fa riferimento al Livello 1 — Standard^(*), secondo la classificazione degli impianti di cui alla norma CEI 64-8 — vedi scheda allegata.

4.5) Impianto fotovoltaico

Realizzazione di campo fotovoltaico, installato di copertura collegato alla rete elettrica condominiale, completo di pannelli, supporti, inverter, centraline e ogni elemento ed accessorio necessario alla corretta

installazione e al corretto funzionamento dell'impianto sia in modalità consumo diretto, sia in modalità immissione in rete.



4.6) Impianto videocitofono

In ogni abitazione sarà installato un impianto videocitofono (citofono per locali sottotetto) recapitato ai cancelli pedonali nelle posizioni indicate in progetto.

L'apparecchio videocitofonico sarà di tipo a filo muro o a basso spessore se non integrato nel pannello di comando della domotica.

4.7) Impianto elettrico

La rete di distribuzione sarà incassata, salvo diversa indicazione, debitamente isolata, ed infilata in tubo di PVC. Gli impianti elettrici condominiali e privati saranno dotati di messa a terra, con idonea dispersione regolamentare.

La dotazione impiantistica e funzionale in ogni abitazione è riferita al Livello 1 — Standard (*), secondo la classificazione degli impianti di cui alla norma CEI 64-8 — vedi scheda allegata.

(* Nota: è esclusa la fornitura dell'impianto di allarme, questo comunque predisposto sia per volumetrico che perimetrale

Pertanto, l'impianto sarà certificato di Livello 1 (sarà possibile certificare il Livello 2 mediante la posa di impianto di allarme, non compreso nel presente capitolato).

Placche e frutti saranno tipo Bticino serie Living light quadra o equivalenti colori bianco, antracite.



L'impianto di cantine e boxes sarà esterno, infilato in tubo rigido.

Ogni cantina sarà dotata di punto presa e punto luce con relativo corpo illuminante, sotto contatore privato.

Ogni autorimessa singola sarà dotata di punto presa e punto luce con relativo corpo illuminante, sotto

contatore privato. Ogni autorimessa doppia sarà dotata di punto presa e n. 2 punti luce con relativo corpo illuminante, sotto contatore privato.

L'IMPIANTO ELETTRICO NEL RESIDENZIALE LIVELLO 2 - STANDARD

DOTAZIONI

Offre alle condizioni del livello base, il Livello 2 - Standard rende la casa un luogo più sicuro e più protetto. In particolare, l'adozione di dispositivi quali i sistemi di allarme, allarmi tecnici e videosorveglianza consentono una maggiore protezione contro le intrusioni individuali e contro i pericoli derivanti da malfunzionamenti degli impianti domestici.

1. INGRESSO / CORRIDOIO / RISPONDIATORI

Dispositivi	Ingresso	Corridoio	Risponditori
Punti presa	1	1 DT*	/
Punti luce	1	1 DT*	1
Prese radio-TV	/	/	/

* 1 sistema di allarme e 1 sistema di videosorveglianza per il livello 2.

2. CAMERA DA LETTO / SOGGIORNO / STUDIO

Dispositivi	8/12	11/20	>20
Punti presa	5	7	8
Punti luce	2	2	3
Prese radio-TV	1	1	1

Nota: camera da letto e sala provvista di punto presa in ogni stanza e nella cucina. Numero superficie abitabile risultante dalle misure (misure nette) per il 1.

3. BOX / CANTINA / SOFFITTA

Dispositivi	Box	Cantina	Soffitta
Punti presa	1	1	1
Punti luce	1	1	1
Prese radio-TV	/	/	/

Nota: in ogni box cantina, soffitto e box provvista di questi servizi.

4. INGRESSO E CORRIDOIO

5. CUCINA

6. SOGGIORNO

7. BALNO

8. CAMERA DA LETTO

9. STUDIO

10. LAVANDERIA

11. TERRAZZI E AREE ESTERNE

12. BOX, CANTINA, SOFFITTA

13. BILICO

14. CANTINA

15. SOFFITTA

16. CANTINA

17. SOFFITTA

18. CANTINA

19. SOFFITTA

20. CANTINA

21. SOFFITTA

22. CANTINA

23. SOFFITTA

24. CANTINA

25. SOFFITTA

26. CANTINA

27. SOFFITTA

28. CANTINA

29. SOFFITTA

30. CANTINA

31. SOFFITTA

32. CANTINA

33. SOFFITTA

34. CANTINA

35. SOFFITTA

36. CANTINA

37. SOFFITTA

38. CANTINA

39. SOFFITTA

40. CANTINA

41. SOFFITTA

42. CANTINA

43. SOFFITTA

44. CANTINA

45. SOFFITTA

46. CANTINA

47. SOFFITTA

48. CANTINA

49. SOFFITTA

50. CANTINA

51. SOFFITTA

52. CANTINA

53. SOFFITTA

54. CANTINA

55. SOFFITTA

56. CANTINA

57. SOFFITTA

58. CANTINA

59. SOFFITTA

60. CANTINA

61. SOFFITTA

62. CANTINA

63. SOFFITTA

64. CANTINA

65. SOFFITTA

66. CANTINA

67. SOFFITTA

68. CANTINA

69. SOFFITTA

70. CANTINA

71. SOFFITTA

72. CANTINA

73. SOFFITTA

74. CANTINA

75. SOFFITTA

76. CANTINA

77. SOFFITTA

78. CANTINA

79. SOFFITTA

80. CANTINA

81. SOFFITTA

82. CANTINA

83. SOFFITTA

84. CANTINA

85. SOFFITTA

86. CANTINA

87. SOFFITTA

88. CANTINA

89. SOFFITTA

90. CANTINA

91. SOFFITTA

92. CANTINA

93. SOFFITTA

94. CANTINA

95. SOFFITTA

96. CANTINA

97. SOFFITTA

98. CANTINA

99. SOFFITTA

100. CANTINA

101. SOFFITTA

102. CANTINA

103. SOFFITTA

104. CANTINA

105. SOFFITTA

106. CANTINA

107. SOFFITTA

108. CANTINA

109. SOFFITTA

110. CANTINA

111. SOFFITTA

112. CANTINA

113. SOFFITTA

114. CANTINA

115. SOFFITTA

116. CANTINA

117. SOFFITTA

118. CANTINA

119. SOFFITTA

120. CANTINA

121. SOFFITTA

122. CANTINA

123. SOFFITTA

124. CANTINA

125. SOFFITTA

126. CANTINA

127. SOFFITTA

128. CANTINA

129. SOFFITTA

130. CANTINA

131. SOFFITTA

132. CANTINA

133. SOFFITTA

134. CANTINA

135. SOFFITTA

136. CANTINA

137. SOFFITTA

138. CANTINA

139. SOFFITTA

140. CANTINA

141. SOFFITTA

142. CANTINA

143. SOFFITTA

144. CANTINA

145. SOFFITTA

146. CANTINA

147. SOFFITTA

148. CANTINA

149. SOFFITTA

150. CANTINA

151. SOFFITTA

152. CANTINA

153. SOFFITTA

154. CANTINA

155. SOFFITTA

156. CANTINA

157. SOFFITTA

158. CANTINA

159. SOFFITTA

160. CANTINA

161. SOFFITTA

162. CANTINA

163. SOFFITTA

164. CANTINA

165. SOFFITTA

166. CANTINA

167. SOFFITTA

168. CANTINA

169. SOFFITTA

170. CANTINA

171. SOFFITTA

172. CANTINA

173. SOFFITTA

174. CANTINA

175. SOFFITTA

176. CANTINA

177. SOFFITTA

178. CANTINA

179. SOFFITTA

180. CANTINA

181. SOFFITTA

182. CANTINA

183. SOFFITTA

184. CANTINA

185. SOFFITTA

186. CANTINA

187. SOFFITTA

188. CANTINA

189. SOFFITTA

190. CANTINA

191. SOFFITTA

192. CANTINA

193. SOFFITTA

194. CANTINA

195. SOFFITTA

196. CANTINA

197. SOFFITTA

198. CANTINA

199. SOFFITTA

200. CANTINA

201. SOFFITTA

202. CANTINA

203. SOFFITTA

204. CANTINA

205. SOFFITTA

206. CANTINA

207. SOFFITTA

208. CANTINA

209. SOFFITTA

210. CANTINA

211. SOFFITTA

212. CANTINA

213. SOFFITTA

214. CANTINA

215. SOFFITTA

216. CANTINA

217. SOFFITTA

218. CANTINA

219. SOFFITTA

220. CANTINA

221. SOFFITTA

222. CANTINA

223. SOFFITTA

224. CANTINA

225. SOFFITTA

226. CANTINA

227. SOFFITTA

228. CANTINA

229. SOFFITTA

230. CANTINA

231. SOFFITTA

232. CANTINA

233. SOFFITTA

234. CANTINA

235. SOFFITTA

236. CANTINA

237. SOFFITTA

238. CANTINA

239. SOFFITTA

240. CANTINA

241. SOFFITTA

242. CANTINA

243. SOFFITTA

244. CANTINA

245. SOFFITTA

246. CANTINA

247. SOFFITTA

248. CANTINA

249. SOFFITTA

250. CANTINA

251. SOFFITTA

252. CANTINA

253. SOFFITTA

254. CANTINA

255. SOFFITTA

256. CANTINA

257. SOFFITTA

258. CANTINA

259. SOFFITTA

260. CANTINA

261. SOFFITTA

262. CANTINA

263. SOFFITTA

264. CANTINA

265. SOFFITTA

266. CANTINA

267. SOFFITTA

268. CANTINA

269. SOFFITTA

270. CANTINA

271. SOFFITTA

272. CANTINA

273. SOFFITTA

274. CANTINA

275. SOFFITTA

276. CANTINA

277. SOFFITTA

278. CANTINA

279. SOFFITTA

280. CANTINA

281. SOFFITTA

282. CANTINA

283. SOFFITTA

284. CANTINA

285. SOFFITTA

286. CANTINA

287. SOFFITTA

288. CANTINA

289. SOFFITTA

290. CANTINA

291. SOFFITTA

292. CANTINA

293. SOFFITTA

294. CANTINA

295. SOFFITTA

296. CANTINA

297. SOFFITTA

298. CANTINA

299. SOFFITTA

300. CANTINA

301. SOFFITTA

302. CANTINA

303. SOFFITTA

304. CANTINA

305. SOFFITTA

306. CANTINA

307. SOFFITTA

308. CANTINA

309. SOFFITTA

310. CANTINA

311. SOFFITTA

312. CANTINA

313. SOFFITTA

314. CANTINA

315. SOFFITTA

316. CANTINA

317. SOFFITTA

318. CANTINA

319. SOFFITTA

320. CANTINA

321. SOFFITTA

322. CANTINA

323. SOFFITTA

324. CANTINA

325. SOFFITTA

326. CANTINA

327. SOFFITTA

328. CANTINA

329. SOFFITTA

330. CANTINA

331. SOFFITTA

332. CANTINA

333. SOFFITTA

334. CANTINA

335. SOFFITTA

336. CANTINA

337. SOFFITTA

338. CANTINA

339. SOFFITTA

340. CANTINA

341. SOFFITTA

342. CANTINA

343. SOFFITTA

344. CANTINA

345. SOFFITTA

346. CANTINA

347. SOFFITTA

348. CANTINA

349. SOFFITTA

350. CANTINA

351. SOFFITTA

352. CANTINA

353. SOFFITTA

354. CANTINA

355. SOFFITTA

356. CANTINA

357. SOFFITTA

358. CANTINA

359. SOFFITTA

360. CANTINA

361. SOFFITTA

362. CANTINA

363. SOFFITTA

364. CANTINA

365. SOFFITTA

366. CANTINA

367. SOFFITTA

368. CANTINA

369. SOFFITTA

370. CANTINA

371. SOFFITTA

372. CANTINA

373. SOFFITTA

374. CANTINA

375. SOFFITTA

376. CANTINA

377. SOFFITTA

378. CANTINA

379. SOFFITTA

380. CANTINA

381. SOFFITTA

382. CANTINA

383. SOFFITTA

384. CANTINA

385. SOFFITTA

386. CANTINA

387. SOFFITTA

388. CANTINA

389. SOFFITTA

390. CANTINA

391. SOFFITTA

392. CANTINA

393. SOFFITTA

394. CANTINA

395. SOFFITTA

396. CANTINA

397. SOFFITTA

398. CANTINA

399. SOFFITTA

400. CANTINA

401. SOFFITTA

402. CANTINA

403. SOFFITTA

404. CANTINA

405. SOFFITTA

406. CANTINA

407. SOFFITTA

408. CANTINA

409. SOFFITTA

410. CANTINA

411. SOFFITTA

412. CANTINA

413. SOFFITTA

414. CANTINA

415. SOFFITTA

416. CANTINA

417. SOFFITTA

418. CANTINA

419. SOFFITTA

420. CANTINA

421. SOFFITTA

422. CANTINA

423. SOFFITTA

424. CANTINA

425. SOFFITTA

426. CANTINA

427. SOFFITTA

428. CANTINA

429. SOFFITTA

430. CANTINA

431. SOFFITTA

432. CANTINA

433. SOFFITTA

434. CANTINA

435. SOFFITTA

436. CANTINA

437. SOFFITTA

438. CANTINA

439. SOFFITTA

440. CANTINA

441. SOFFITTA

442. CANTINA

443. SOFFITTA

444. CANTINA

445. SOFFITTA

446. CANTINA

447. SOFFITTA

448. CANTINA

449. SOFFITTA

450. CANTINA

451. SOFFITTA

452. CANTINA

453. SOFFITTA

454. CANTINA

455. SOFFITTA

456. CANTINA

457. SOFFITTA

458. CANTINA

459. SOFFITTA

460. CANTINA

461. SOFFITTA

462. CANTINA

463. SOFFITTA

464. CANTINA

465. SOFFITTA

466. CANTINA

467. SOFFITTA

468. CANTINA

469. SOFFITTA

470. CANTINA

471. SOFFITTA

472. CANTINA

473. SOFFITTA

474. CANTINA

475. SOFFITTA

476. CANTINA

477. SOFFITTA

478. CANTINA

479. SOFFITTA

480. CANTINA

481. SOFFITTA

482. CANTINA

483. SOFFITTA

484. CANTINA

485. SOFFITTA

486. CANTINA

487. SOFFITTA

488. CANTINA

489. SOFFITTA

490. CANTINA

491. SOFFITTA

492. CANTINA

493. SOFFITTA

494. CANTINA

495. SOFFITTA

496. CANTINA

497. SOFFITTA

498. CANTINA

499. SOFFITTA

500. CANTINA

501. SOFFITTA

502. CANTINA

503. SOFFITTA

504. CANTINA

505. SOFFITTA

506. CANTINA

507. SOFFITTA

508. CANTINA

509. SOFFITTA

510. CANTINA

511. SOFFITTA

512. CANTINA

513. SOFFITTA

514. CANTINA

515. SOFFITTA

516. CANTINA

517. SOFFITTA

518. CANTINA

519. SOFFITTA

520. CANTINA

521. SOFFITTA

522. CANTINA

523. SOFFITTA

524. CANTINA

525. SOFFITTA

526. CANTINA

527. SOFFITTA

528. CANTINA

529. SOFFITTA

530. CANTINA

531. SOFFITTA

532. CANTINA

533. SOFFITTA

534. CANTINA

535. SOFFITTA

536. CANTINA

537. SOFFITTA

538. CANTINA

539. SOFFITTA

540. CANTINA

541. SOFFITTA

542. CANTINA

543. SOFFITTA

544. CANTINA

545. SOFFITTA

546. CANTINA

547. SOFFITTA

548. CANTINA

549. SOFFITTA

550. CANTINA

551. SOFFITTA

552. CANTINA

553. SOFFITTA

554. CANTINA

555. SOFFITTA

556. CANTINA

557. SOFFITTA

558. CANTINA

559. SOFFITTA

560. CANTINA

561. SOFFITTA

562. CANTINA

563. SOFFITTA

564. CANTINA

565. SOFFITTA

566. CANTINA

567. SOFFITTA

568. CANTINA

569. SOFFITTA

570. CANTINA

571. SOFFITTA

572. CANTINA

573. SOFFITTA

574. CANTINA

575. SOFFITTA

576. CANTINA

577. SOFFITTA

578. CANTINA

579. SOFFITTA

580. CANTINA

581. SOFFITTA

582. CANTINA

583. SOFFITTA

584. CANTINA

585. SOFFITTA

586. CANTINA

587. SOFFITTA

588. CANTINA

589. SOFFITTA

590. CANTINA

591. SOFFITTA

592. CANTINA

593. SOFFITTA

594. CANTINA

595. SOFFITTA

596. CANTINA

597. SOFFITTA

598. CANTINA

599. SOFFITTA

600. CANTINA

601. SOFFITTA

602. CANTINA

603. SOFFITTA

604. CANTINA

605. SOFFITTA

606. CANTINA

607. SOFFITTA

608. CANTINA

609. SOFFITTA

610. CANTINA

611. SOFFITTA

612. CANTINA

613. SOFFITTA

614. CANTINA

615. SOFFITTA

616. CANTINA

617. SOFFITTA

618. CANTINA

619. SOFFITTA

620. CANTINA

621. SOFFITTA

622. CANTINA

623. SOFFITTA

624. CANTINA

625. SOFFITTA

626. CANTINA

627. SOFFITTA

628. CANTINA

629. SOFFITTA

630. CANTINA

631. SOFFITTA

632. CANTINA

633. SOFFITTA

634. CANTINA

635. SOFFITTA

636. CANTINA

637. SOFFITTA

638. CANTINA

639. SOFFITTA

640. CANTINA

641. SOFFITTA

642. CANTINA

643. SOFFITTA

644. CANTINA

645. SOFFITTA

646. CANTINA

647. SOFFITTA

648. CANTINA

649. SOFFITTA

650. CANTINA

651. SOFFITTA

652. CANTINA

653. SOFFITTA

654. CANTINA

655. SOFFITTA

656. CANTINA

657. SOFFITTA

658. CANTINA

659. SOFFITTA

660. CANTINA

661. SOFFITTA

662. CANTINA

663. SOFFITTA

664. CANTINA

“DIMORA NATURA”

LOTTO C

Edifici residenziali in

MONZA – VIA GUERRAZZI N. 23