

P.E.E.P. NUCLEO 6,1 SANTA BONA – LOTTO B  
PROGETTO DI TRE EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE PER COMPLESSIVI 19 ALLOGGI











## LEGENDA

1 - manto di copertura in tegole di cemento grigio simil coppo di Francia

2 - rivestimento muratura in gres

3 - serramenti in PVC completi di tapparelle In alluminio motorizzate

4 - intonaco di rasatura a base di collante cementizio e rivestimento a finire costituito da resina acrilica a granulometria 1.5 mm

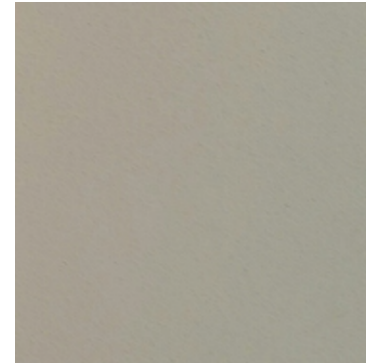
5 - parapetto in CLS colore grigio chiaro

6 - grigliato in lamiera preverniciata

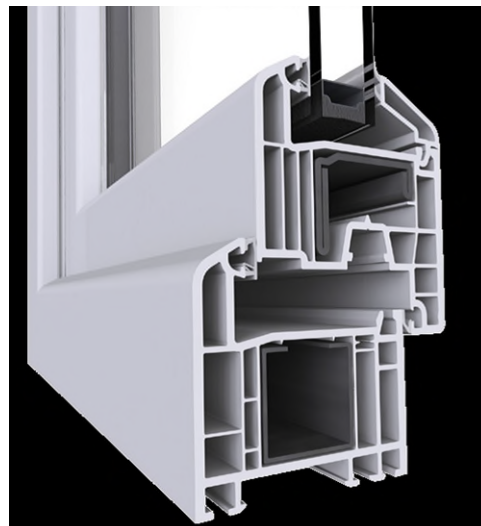
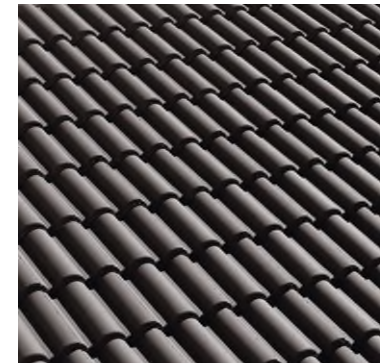
7 - pannelli fotovoltaici

8 - pluviali in lamiera preverniciata spessore 6/10 colore grigio

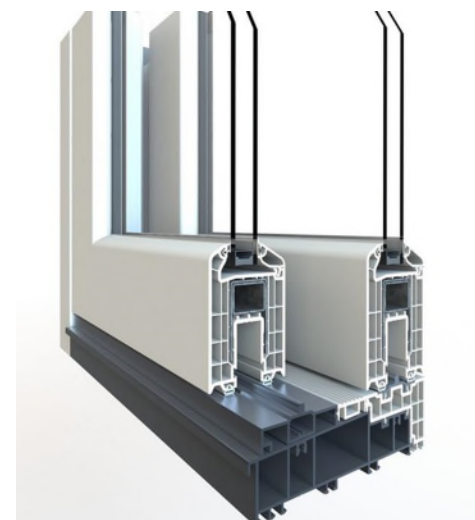
Colore  
Fassa Bortolo  
linea colori



Copertura in tegole di  
cemento grigio simil  
coppo di Francia della  
Tegolaia



Serramenti in PVC Aphacan  
in Alpha 70/70 Bianco in pasta  
vetrocamera Finestre 4/16/3+3  
Vetrocamera  
portefinestre 3+3/15/3+3  
Anta e ribalta su tutti i  
serramenti



Serramento alzante  
scorrevole in PVC Aphacan  
in Alpha 70/70 Bianco in  
pasta Vetrocamera  
3+3/15/3+3



Cassette Postali da incasso Alubox serie Modular. Videocitofono Elvox Serie Giotto



Pluviali e Grondaie in lamiera d'acciaio preverniciato colore grigio silver spess. 6/10



Pensilina e cancello pedonale in acciaio zincato preverniciato colore Antracite



Soglie spess. 3 cm e davanzali spess. 4 cm  
Marmo Trani



Cancello carraio in acciaio zincato colore Antracite





Tapparelle in Alluminio motorizzate  
Colore Grigio chiaro



Portoncino Blindato  
Dierre Double uno  
plus 38 Db finitura  
Matrix in laminatino  
opaco Bianco



Ascensore Neulift mod. MRL2  
finitura porte esterne con portale  
in pietra di Trani - jonica



Portone ingresso vano scala  
In alluminio Ral 9010 con vetro  
antinfortunistico



Recinzione  
esterna in  
acciaio  
pannelli  
modulari di  
rete  
elettrosaldata



Porte interne modello  
Gallia finitura Matrix in  
laminatino opaco Bianco



Maniglie porte interne Ghidini  
modello New York



Placche Biticino serie Matix



Termostato digitale touch  
screen marca Perry




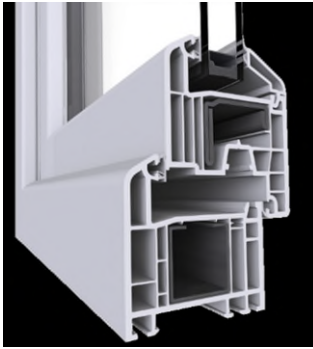
Termo arredo Cordivari Lisa  
22 elettrico



## FINITURE DA CAPITOLATO

pavimenti e rivestimenti  
sanitari e rubinetterie  
serramenti



ZONA	INGRESSO	ZONA	INTERNO
TIPO	Portoncino Blindato	TIPO	Anta a battente o scorrevole
MARCA	DIERRE	MARCA	Cocif porte
MODELLO	Double uno plus finitura Matrix	MODELLO	Gallia finitura Matrix
FORMATO DIMENSIONI	90x210	FORMATO DIMENSIONI	70/75/80x210 muro da 10.5-12-15 cm
FINITURA/COLORE	Bianco con cassa testa di moro su stipiti in intonaco	FINITURA/COLORE	Laminato opaco bianco
PRESTAZIONE ACUSTICA	38 dB		
CLASSE ANTI EFFRAZIONE	3		
TELAIO / K TERMICO	Telaio squadrato K = 1.4		
IMMAGINE DI RIFERIMENTO		IMMAGINE DI RIFERIMENTO	
ZONA	ESTERNO	ZONA	ESTERNO
TIPO	Tapparelle in Alluminio motorizzate su spalle coibentate e cassonetto	TIPO	Serramento in PVC ad anta e ribalta
MARCA	ALPACOM ( tapparelle e cassonetto ) -M-System	MARCA	ALPHACAN - M- System
MODELLO	Alluminio	MODELLO	Anta IN ALPHA 70/70 scorrevole HST Vision
FORMATO DIMENSIONI	Vedi elaborati	FORMATO DIMENSIONI	Vedi elaborati
FINITURA/COLORE	Col. 4	FINITURA/COLORE	Bianco in pasta non pellicolato ( 50 Y )
PESO DEL PROFILO	Alta densità antigraffio	Trasmittanza UF media	1,30 W/mqK
SPESSORE SPALLA		Trasmittanza UG vetro	1,10 W/mqK
IMMAGINE DI RIFERIMENTO		IMMAGINE DI RIFERIMENTO	







ZONA	INGRESSO lato esterno	ZONA	INTERNO
TIPO	Portoncino Blindato	TIPO	Maniglia interna
MARCA	DIERRE	MARCA	DIERRE
MODELLO	Amsterdam	MODELLO	Amsterdam
FINITURA	Alluminio Cromo satinato	FINITURA	Alluminio Cromo satinato
IMMAGINE DI RIFERIMENTO		IMMAGINE DI RIFERIMENTO	
ZONA	INTERNO	ZONA	INTERNO
TIPO	Maniglia porta interna	TIPO	Martellina per finestre esterne
MARCA	GHIDINI	MARCA	GHIDINI
MODELLO	New York	MODELLO	New York
FINITURA	Alluminio Cromo satinato	FINITURA	Alluminio Cromo satinato
			



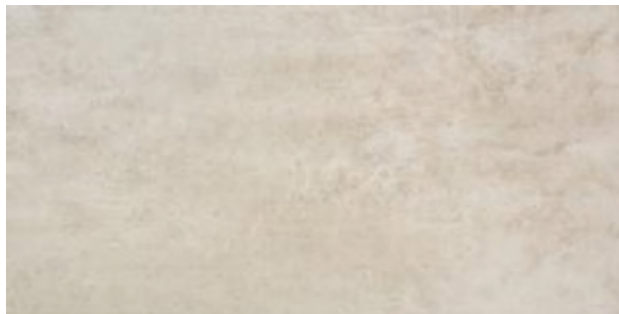



ZONA	BAGNO	ZONA	BAGNO
TIPO	Lavabo sospeso	TIPO	Vaso sospeso con cassetta ad incasso
MARCA	Alice ceramiche	MARCA	Alice ceramiche
MODELLO	Form 70	MODELLO	Unica sospeso
FINITURA/COLORE	Porcellana bianca	FINITURA/COLORE	Porcellana bianca
ACCESSORI	Sifone a vista cromato		
IMMAGINE DI RIFERIMENTO		IMMAGINE DI RIFERIMENTO	
ZONA	BAGNO	ZONA	BAGNO
TIPO	Bidet sospeso	TIPO	Piattodoccia ribassato 4 cm (box escluso)
MARCA	Alice Ceramiche	MARCA	Ideal Standard
MODELLO	Unica sospeso	MODELLO	80x100 (indicazioni neli disegni di progetto)
FINITURA/COLORE	Porcellana bianca	FORMATO DIMENSIONI	Acrilico bianco
IMMAGINE DI RIFERIMENTO		IMMAGINE DI RIFERIMENTO	


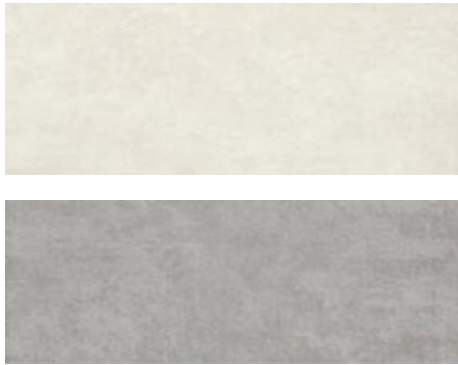


ZONA	BAGNO	ZONA	INTERNO
TIPO	Miscelatore per lavabo e per bidet	TIPO	Miscelatore, doccia e soffione a pioggia per doccia
MARCA	Paffoni	MARCA	Paffoni
MODELLO	Level	MODELLO	Level
IMMAGINE DI RIFERIMENTO		IMMAGINE DI RIFERIMENTO	


ZONA	TERRAZZI E LOGGE	ZONA	SOGGIORNO-CUCINA-DIDIMPEGNO
TIPO	Pavimento per esterni	TIPO	Pavimento in gres porcellanato
MARCA	Polis o similare di pari quotazione	MARCA	Imola ceramica o similare di pari quotazione
Modello	Porfido	Modello	WALK 60x60
Finitura	17x17/17x34	Finitura	G = Grigio
ACCESSORI	Fugatura con stucco grigio cemento	ACCESSORI	Posa ortogonale fugatura 3 con stucco grigio cemento
Colore			
			
ZONA	SCALE – INGRESSI – ANDRONI	ZONA	SOGGIORNO-CUCINA-DIDIMPEGNO
TIPO	Pietra naturale	TIPO	Pavimento in gres porcellanato
MARCA	--	MARCA	POLIS manifatture commercializzata da Progetto Baucer o similare di pari quotazione
Modello	Pietra di Trani - jonica	Modello	MIA 60X60
Finitura	Semiclassico	Finitura	Grigio
ACCESSORI	Posa accostata senza fuga	ACCESSORI	Posa ortogonale fugatura 3 con stucco grigio cemento
			



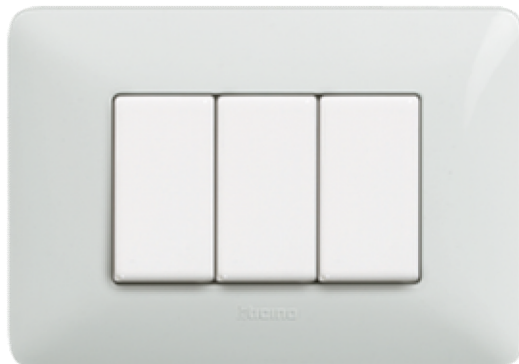
ZONA	SOGGIORNO-CUCINA-DIDIMPEGNO	ZONA	BAGNI - OPZIONE 1 – PAVIMENTI
TIPO	Pavimento in gres porcellanato	TIPO	Gres porcellanato smaltato
MARCA	POLIS manifatture commercializzata da Progetto Baucer srl o similari di pari quotazione	MARCA	Polis manifatture commercializzata da Progetto Baucer srl o similari di pari quotazione
Modello	MIA 30X60	Modello	Mia 45x45
Finitura	Beige	Finitura	Tortora
ACCESSORI	Posa ortogonale fugatura 3 con stucco grigio cem.	ACCESSORI	Posa accostata in ortogonale o diagonale senza fuga
			
ZONA	STANZE DA LETTO	ZONA	BAGNI - OPZIONE 1 – RIVESTIMENTI PARETE
TIPO	Pavimento in legno parquet prefinito 2 strati	TIPO	Gres porcellanato smaltato
MARCA	Berti pavimenti in legno o similari di pari quotazione	MARCA	Polis manifatture commercializzata da Progetto Baucer srl o similari di pari quotazione
Modello	Maxi listone 120 x (600-1800) x 9,5	Modello	Mia 20X45 Orizzontale
Finitura	Naturale opaca con nodini – Natura	Finitura	Tortora da 1° a 3° Fila / Bianca 4°-11° fila + doccia
ACCESSORI	Posa a correre accostata	ACCESSORI	Posa accostata in ortogonale senza fuga bianca
			

ZONA	BAGNI - OPZIONE 2 – PAVIMENTI	
TIPO	Gres porcellanato smaltato	
MARCA	Polis manifatture commercializzata da Progetto Baucer srl o similari di pari quotazione	
Modello	Dea 45x45	
Finitura	Cenere	
ACCESSORI	Posa accostata in ortogonale o diagonale senza fuga	
		
ZONA	BAGNI - OPZIONE 2 – RIVESTIMENTI PARETE	
TIPO	Gres porcellanato smaltato	
MARCA	Polis manifatture commercializzata da Progetto Baucer srl o similari di pari quotazione	
Modello	Dea 20X50 Orizzontale	
Finitura	Cenere da 1° a 3° Fila / Avorio 4°-11° fila + doccia	
ACCESSORI	Posa accostata in ortogonale senza fuga bianca	
		




ZONA	GARAGE – PAVIMENTI	
TIPO	Gres porcellanato smaltato	
MARCA	Polis manifatture commercializzata da Progetto Baucer srl o similari di pari quotazione	
Modello	Porcelain stoneware 30x30	
Finitura	Cenere	
ACCESSORI	Posa accostata in ortogonale	
		

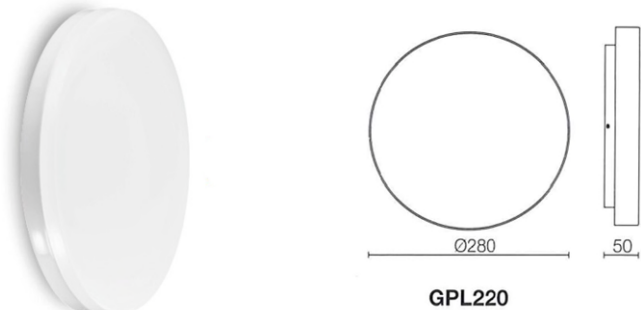


PLACCHE E FRUTTI IMPIANTO ELETTRICO

ZONA	Soggiorno	Camere	Antibagno	Cucina	Bagni
TIPO	Bticino - Matix				
FORMATO	144x180 mm				
FINITURA / COLORE	Tecnopolimero Bianco				
IMMAGINI DI RIFERIMENTO					



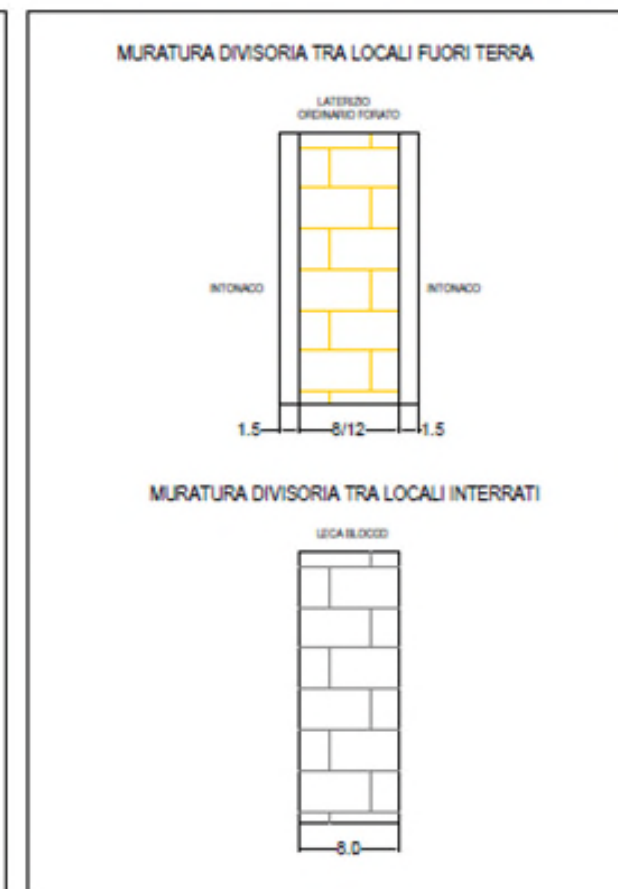
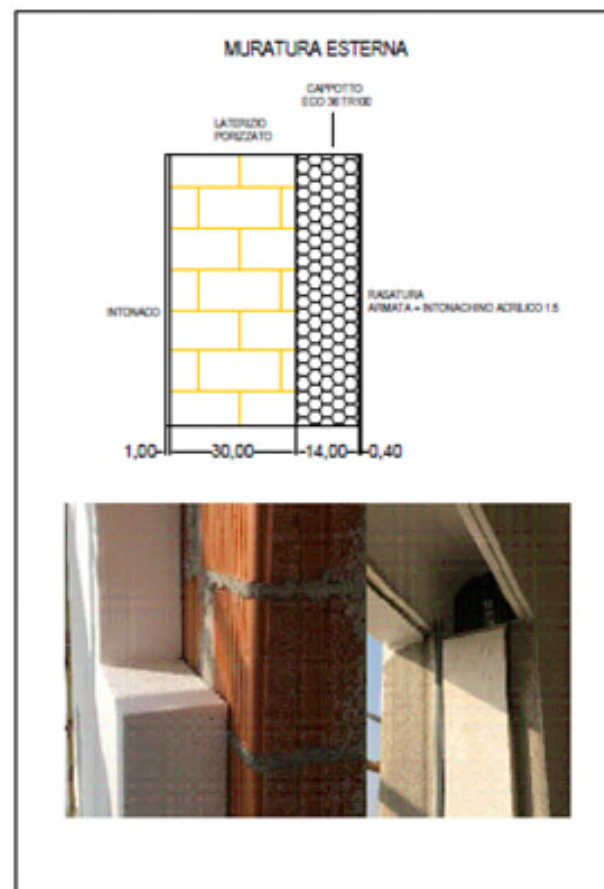
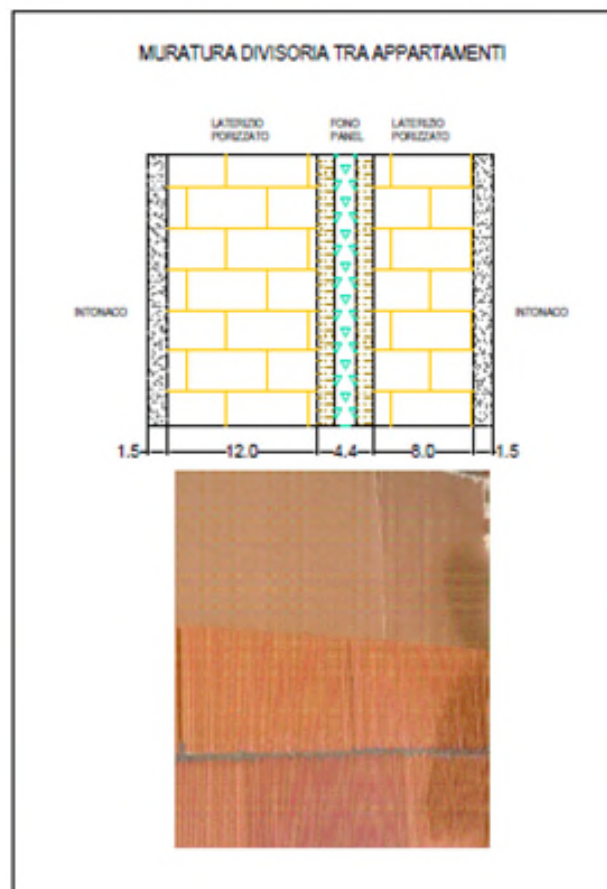
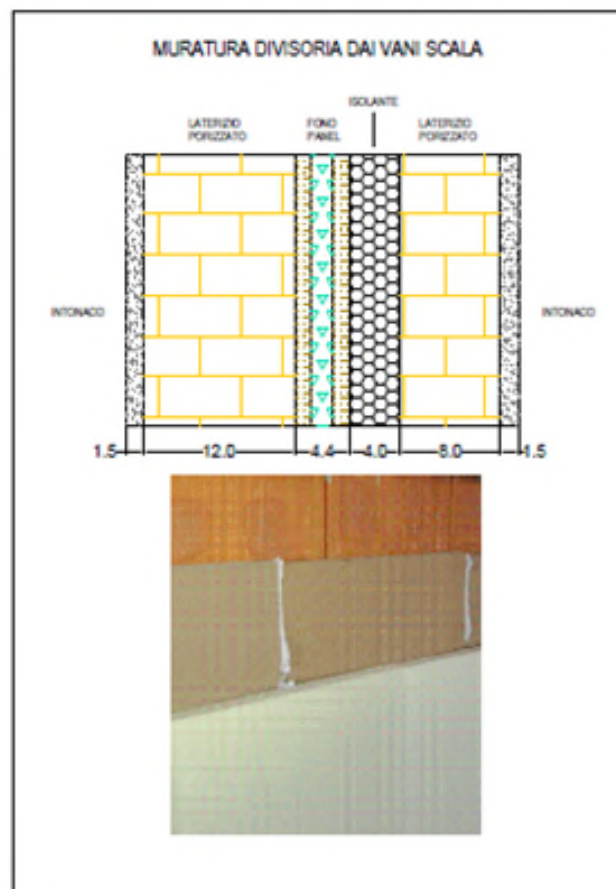
## IMPIANTO ASCENSORE

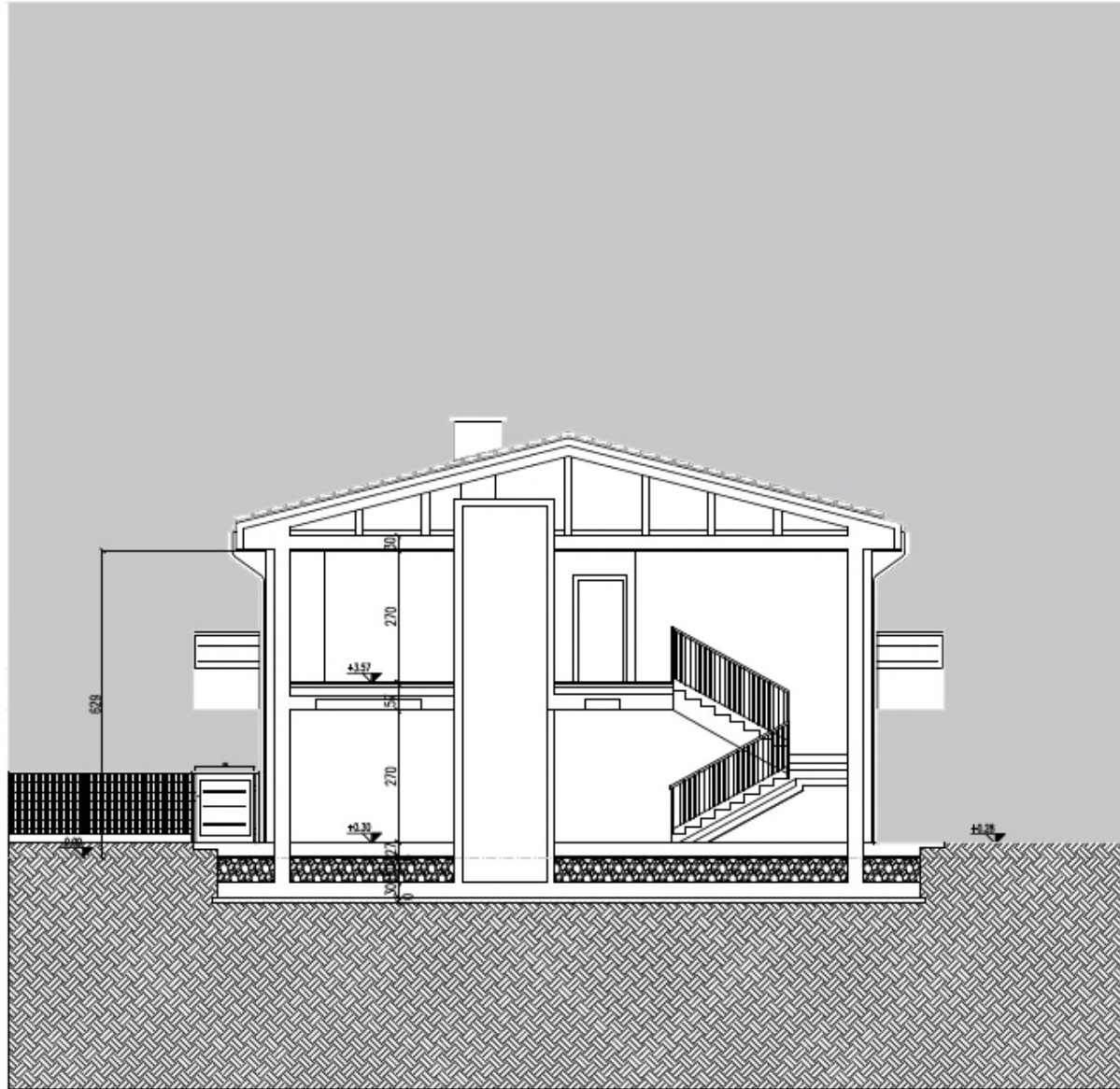
MODELLO	NEULIFT MRL 2	Normative e dotazioni
L'impianto a servizio delle parti comuni serve tutti i piani esclusa la copertura		<p><b>Normative</b> L'impianto è conforme alla Direttiva 2014/33/UE relativa agli ascensori e alla Direttiva 2014/30/UE relativa alla compatibilità elettromagnetica.</p> <p>Legge 13/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche.</p> <p><b>Dimensioni vano</b> 1500 mm larghezza x 1700 mm profondità</p> <p><b>Dimensioni cabina</b> 950 mm larghezza x 1300 mm profondità x 2100 mm altezza</p> <p><b>Dimensione porta lato A</b> 800 mm Larghezza x 2000 mm Altezza</p> <p><b>Struttura</b> L'arcata della cabina è fabbricata in acciaio ed è equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza necessari. Anche i dispositivi di lubrificazione automatica delle guide di cabina sono inclusi nella fornitura. La struttura modulare della cabina è realizzata con pannelli in acciaio a cui sono stati applicati esternamente dei materiali di tipo antivibrante e fonoisolante. La ventilazione in cabina è assicurata dalle aperture presenti nella parte inferiore della cabina stessa. La cabina è dotata di un singolo accesso. E' previsto il ritorno automatico al piano in assenza di corrente.</p> <p><b>Specifiche azionamento</b>                      Con motore sincrono assiale, a frequenza variabile con magneti permanenti, senza riduttore (gearless), in corrente alternata</p> <p><b>Potenza motore</b> 3.3 kW</p>
PARETI	PLA-LAM simil inox	
PAVIMENTO	Pietra di Trani - Jonica	
CELINO	Illuminazione diretta con faretti a LED su acciaio pla-lam simil inox	
CORRIMANO	Posizionato sulla parete di fondo Tubolare con terminali arrotondati in Acciaio Satinato	
SEGNALAZIONE PIANO E BOTTONIERE	Bottoniere di piano: Modello NSS Unico pulsante per salita e discesa. Placca in Acciaio Satinato Retro-illuminazione pulsanti color verde Montaggio sul portale Indicatori di piano	
PORTE DI CABINA E DI PIANO	Finitura plastificata simil inox Rifiniture porte esterne con cornice in pietra di Trani -Jonica	
		

ZONA	VANI SCALA INTERNI AI VARI PIANI	ZONA	ESTERNO TERRAZZI E POGGIOLI
TIPO	PLAFONIERA PER INTERNO IP44	TIPO	APPLIQUE CUBO A SOFFITTO
MARCA	GEA LUCE	MARCA	GEA LUCE
Modello	GPL 220	Modello	GES 380
Finitura	OPALINA BIANCA	Finitura	BIANCO GRIGIO
Lampada	Led 18 W	Lampada	1x 15W LED E27
IMMAGINI DI RIFERIMENTO	 <p>GPL220</p>		
<b>ZONA INGRESSO</b>	<b>PLAFONIERA CANCELLO PEDONALE</b>		
TIPO	APPLIQUE PER ESTERNO		
MARCA	GEA LUCE		
Modello	GES 310		
Finitura	Antracite		
Lampada	Neon fluorescenza luce fredda 36w		
			

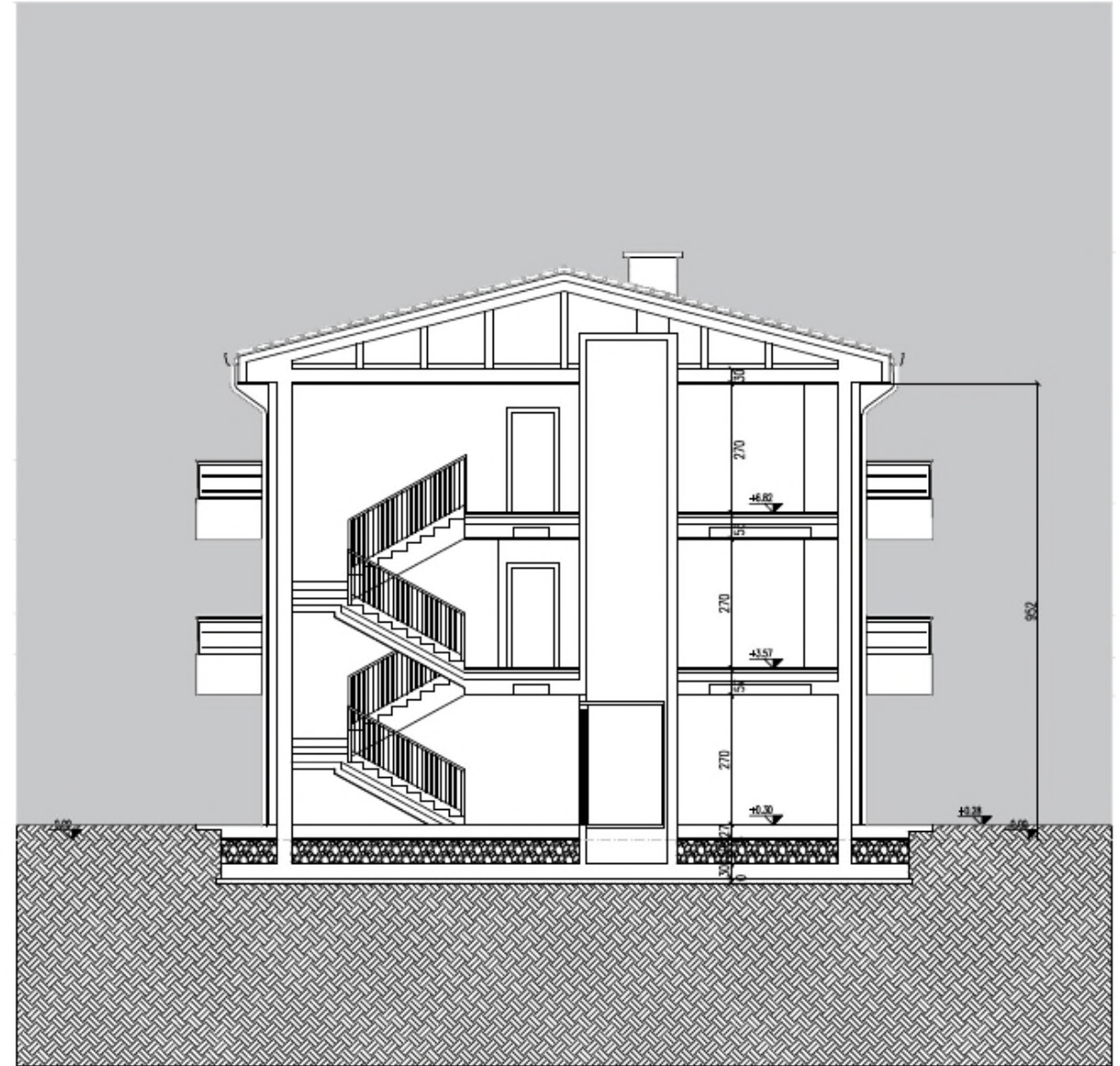
## SISTEMA COSTRUTTIVO





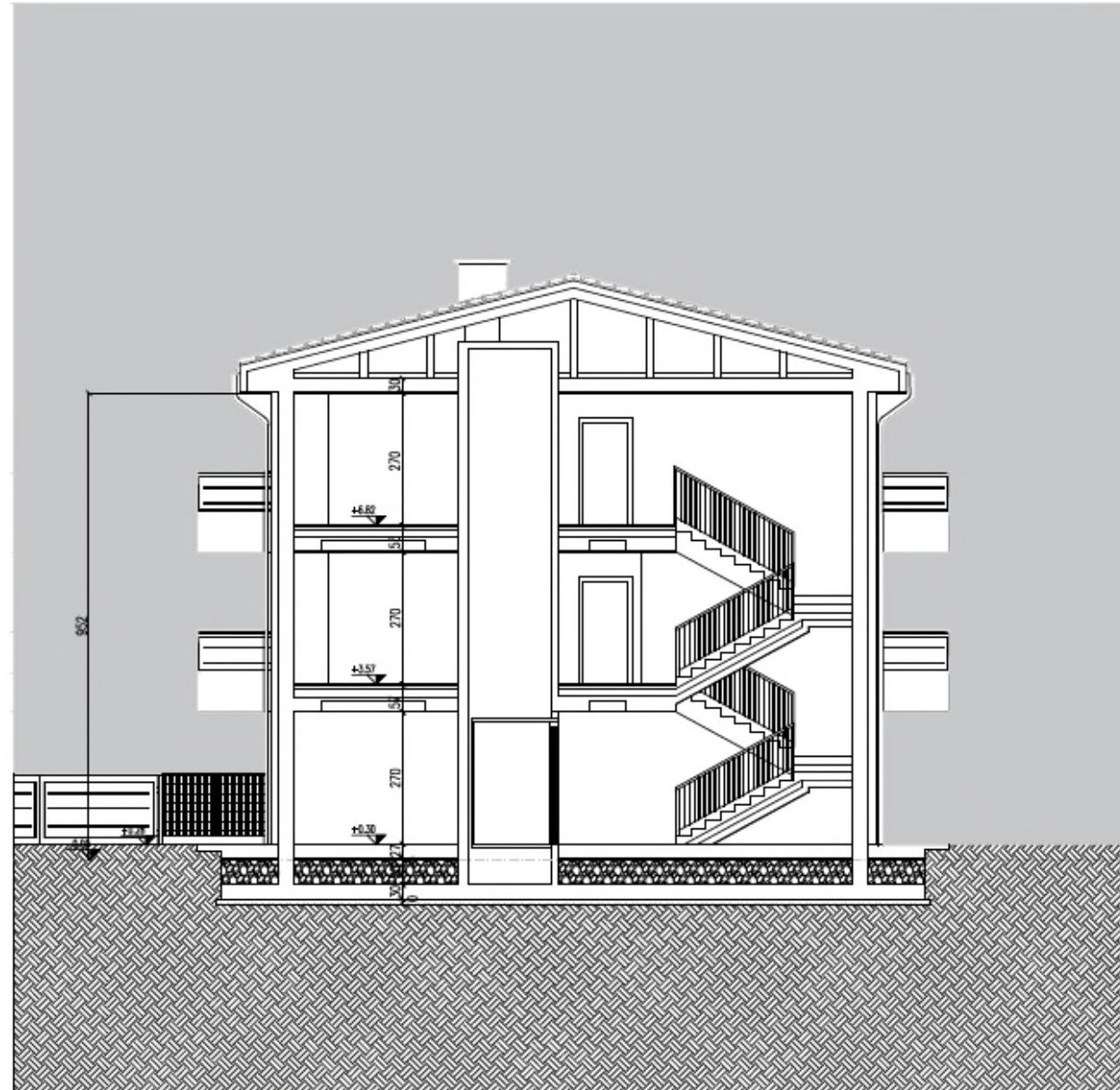


EDIFICIO "A" - SEZIONE B-B



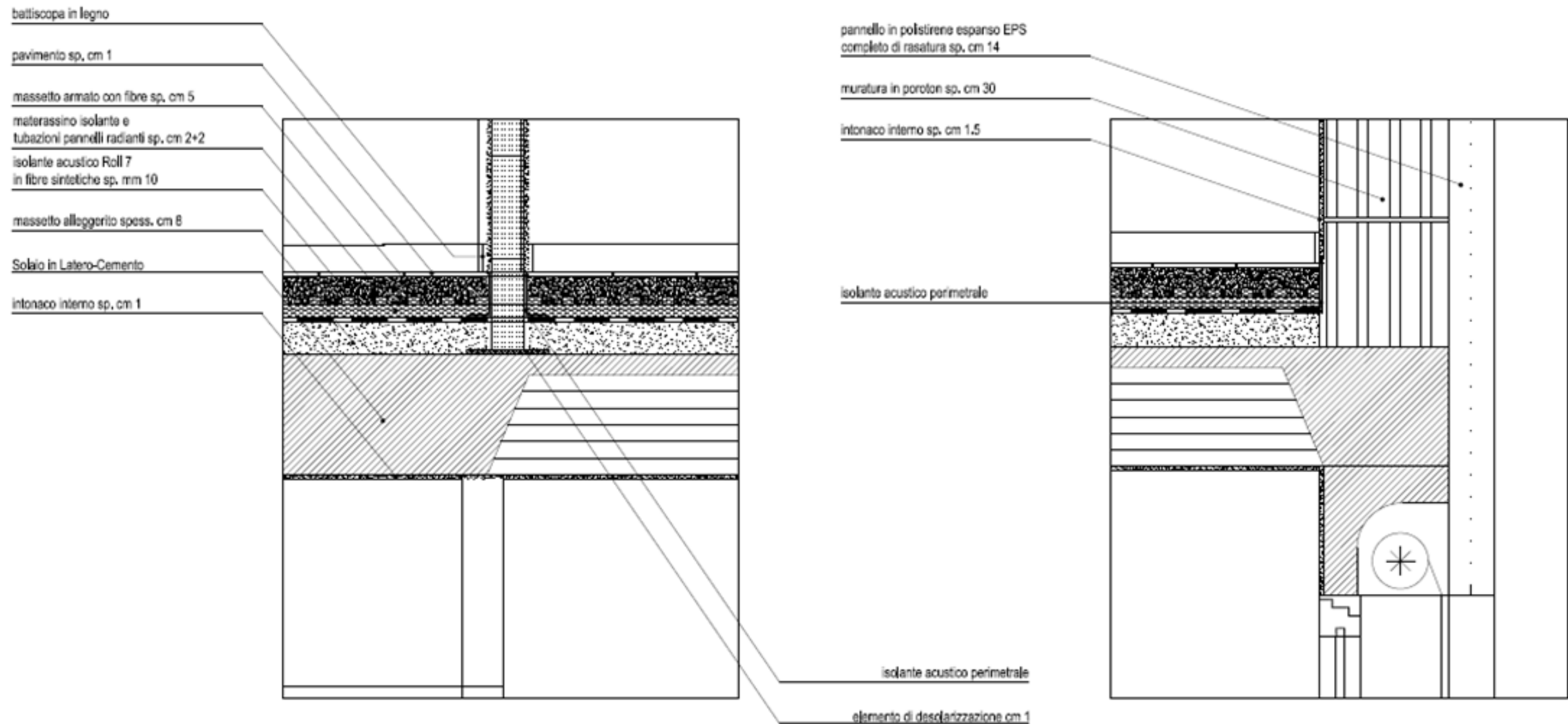
EDIFICIO "B" - SEZIONE B-B





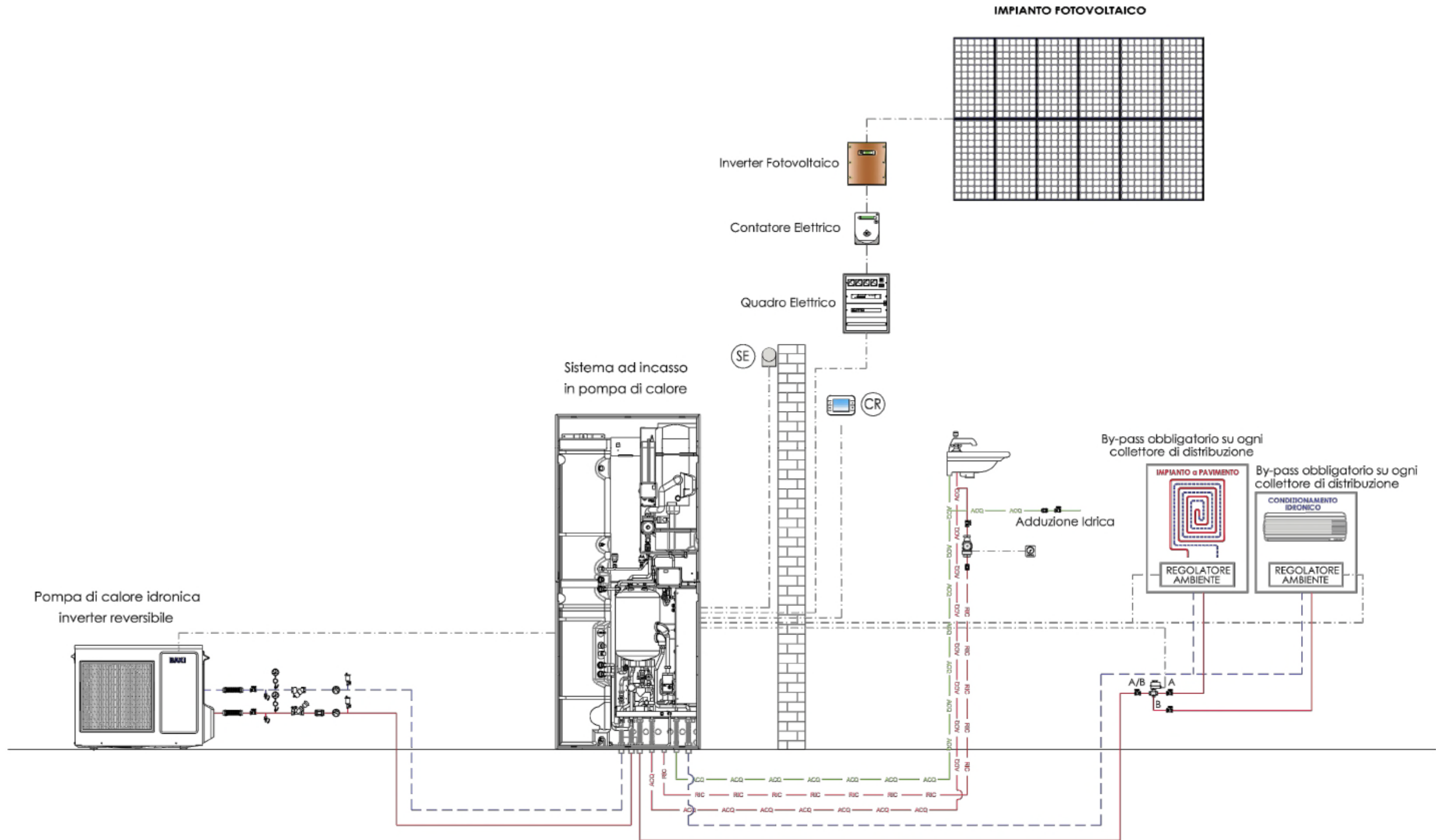
EDIFICIO "C" - SEZIONE B-B





PARTICOLARE - ISOLAMENTO ACUSTICO DEI SOLAI

## STRATEGIA IMPIANTISTICA





<p>Impianto di riscaldamento</p>	<p>Nell'edificio in oggetto si prevede un impianto di riscaldamento autonomo per ogni appartamento attraverso l'utilizzo di una pompa di calore aria-R32. La pompa di calore sarà localizzata nel terrazzo di proprietà. L'R32 proveniente dalle pompe di calore sarà distribuito con tubazioni apposite al collettore e da qui all'Hydrotank con bollitore da 200 lt per riscaldamento e acqua calda sanitaria. L'Hydrotank sarà collocato ad incasso nel muro esterno ed avrà le dimensioni di 40*95*250 cm. L'R32 sarà distribuito dal collettore direttamente agli split ad espansione diretta, questi potranno essere usati sia in riscaldamento che in raffrescamento. L'acqua calda a bassa temperatura prodotta verrà poi convogliata all'impianto radiante a pavimento nella fase invernale.</p> <p>Per quanto riguarda i bagni ci sarà un sistema integrativo di riscaldamento costituito da scaldavivande ad azionamento elettrico dotati di termostato.</p> <p><b>LA CLASSE ENERGETICA DI RIFERIMENTO SARA' A4</b></p>
<p>Impianto di raffrescamento</p>	<p>All'interno di ogni unità abitativa sono previsti gli split ad espansione diretta il cui numero dipenderà dalla metratura dell'appartamento.</p>
<p>Impianto di ventilazione</p>	<p>Il sistema previsto prevede l'utilizzo di ventilatori puntuali a parete con recupero di calore.</p> <p>Tali unità di ventilazione vengono poste in ragione di n. 2 per ogni unità e posizionate in genere nelle camere matrimoniali ed in soggiorno.</p> <p>Il controllo delle due unità interne avverrà mediante un telecomando.</p> <p>Il funzionamento del sistema è di tipo elettrico.</p>
<p>impianto elettrico</p>	<p>Sarà realizzato l'impianto elettrico, dal punto di consegna (centralizzato, dal quale poi verranno ripartiti i consumi con i conti potenza) attraverso una linea di alimentazione, fino al quadro di distribuzione generale. I servizi comuni saranno illuminati con corpi illuminanti con lampade illuminanti a basso consumo.</p> <p>Ogni alloggio sarà dotato di impianto di videocitofonia, predisposizione per i livelli di dotazione opzionali. Ogni alloggio sarà provvisto di punto TV/SAT con l'installazione in copertura di antenna e parabola. In ogni alloggio sarà dotato di predisposizione per allarme.</p>
<p>impianto antincendio</p>	<p>Non è prevista l'installazione in quanto non rientra nelle competenze del comando provinciale VV.FF.</p>
<p>impianto fotovoltaico</p>	<p>E' prevista l'installazione di un impianto fotovoltaico autonomo per ogni appartamento sulla copertura dell'edificio. La potenza dell'impianto fotovoltaico sarà pari a quella risultante dai calcoli di cui alla L.10/91, del successivo D.L.gs. 192/2005 e s.m.e.i.</p>

## Impianto elettrico Descrizione Generale

Per ciascun alloggio si prevede la realizzazione dell'impianto elettrico conforme o comunque non inferiore al Livello 1 della Norma CEI 64-8, completo per ogni singolo alloggio (esclusi i corpi illuminanti) allacciato al punto di consegna, completamento con predisposizione di impianto d'allarme e impianto di climatizzazione.

Gli spazi comuni saranno dotati di corpi illuminanti come indicato nella pagine precedenti con lampade a basso consumo.

Nelle zone cottura si prevede una linea elettrica dedicata all'alimentazione delle piastre di cottura ad induzione. Per tale ragione si prevede che l'impianto elettrico sia adeguato alle esigenze di potenza delle stesse ( non vi sarà alcuna alimentazione gas all'interno degli alloggi ).

Ogni alloggio si prevede dotato di impianto di videocitofonia Elvox serie Giotto.

In ogni alloggio si prevede la predisposizione per l'allarme .

Ogni alloggio sarà provvisto di punto TV/SAT (soggiorno) e TV ( camera matrimoniale ) con l'installazione in copertura di antenna e parabola.

•Quadro elettrico unità in esecuzione da incasso, pvc, IP40, classe II, con porta frontale trasparente, capacità 12 moduli, contenente apparecchiature come da schema elettrico. Completo di collegamenti.

•Linee dorsali e montanti eseguite con conduttori del tipo N07V-K posate entro tubazioni pvc flex incassate, comprese cassette di derivazione e tubazioni, sezioni secondo necessità.

•Linee dorsali e montanti eseguite con conduttori del tipo FG7(O)R 0.6/1kV posate entro cavidotti interrati o canali portacavi, sezioni secondo necessità.

•Punti di comando eseguiti in tubo pvc flex incassato, completi di conduttori, collegamenti elettrici, apparecchi componibili, scatoli da incasso da cartongesso, supporti in resina e placche:

- Interruttore unipolare
- Deviatore
- Invertitore
- Pulsante con targa
- Pulsante a tirante
- Pulsante

•Punto luce interno ed esterno eseguito in tubo pvc flex incassato, completo di conduttori 1.5 mmq e collegamenti elettrici.

•Punto presa eseguito in tubo pvc flex incassato, completo di conduttori, collegamenti elettrici, apparecchio componibile, scatola da incasso, supporto in resina e placca (2P+T 10/16A, 2P+T 10/16A universale, 2P+T 10/16A tripla).

•Punto di alimentazione termostato eseguito in tubo pvc flex incassato, completo di conduttori 1.5 mmq, collegamenti elettrici, apparecchio componibile, scatola da incasso, supporto in resina e placca.(solo conduttori esclusa apparecchiatura)

•Punto presa telefonica, completo di scatola da incasso, tubazione flex diam. 20 mm e filo pilota.

•Punto predisposizione allarme, completo di scatola da incasso, tubazione flex diam. 20 mm e filo pilota.

•Punto di alimentazione unità interna raffrescamento in tubo pvc flex incassato, escluso collegamenti elettrici da eseguire in caso d'installazione del climatizzatore a carico dell'utilizzatore finale .

•Fornitura e posa di posto interno videocitofonico B/N serie Giotto con cornetta (sistema 2 fili) da parete, completo di monitor, gruppo fonico, pulsanti, conduttori e collegamenti.

•Punto presa TV derivata eseguito in tubo pvc flex incassato, completo di cavo coassiale in partenza da partitore di piano, collegamenti, apparecchio componibile, scatola da incasso, supporto in resina e placca.

•Punto presa TV+SAT derivata eseguito in tubo pvc flex incassato, completo di cavo coassiale in partenza da apparecchiatura di piano, collegamenti, apparecchio componibile, scatola da incasso, supporto in resina e placca.

•Conduttori di protezione ed equipotenziali, eseguiti con conduttori del tipo N07V-K posato entro tubo flex incassato, sezioni secondo necessità.

•Tubo pvc vuoto rigido fissato a vista, tipo pesante, completo di giunti, curve, collari di fissaggio ed accessori, IP55.

Le dotazione minime degli impianti elettrici di cui saranno dotate le unità abitative sono le seguenti:

**Comune per appartamento:**

N.1 quadro elettrico unità in esecuzione da incasso, pvc, IP40, classe II, con porta frontale trasparente, capacità 12 moduli, contenente apparecchiature come da schema elettrico. Completo di collegamenti

**Stanza da letto matrimoniale:**

N.1 punto luce invertito  
N.3 punti presa 2P+T 10/16°  
N.1 punto TV  
N. 1 punto TEL  
N. 1 punto predisposizione allarme

**Stanza da letto singola ( se presente ) :**

N.1 punto luce deviato  
N.2 punti presa 2P+T 10/16°  
N. 1 punto TEL  
N. 1 punto predisposizione allarme

**Disimpegno**

N.1 punto presa 2P+T 10/16A universale  
N.1 punto luce invertito (in alloggi con 1 o 2 camere)  
N.1 punto luce a relè (solo in alloggi con 3 camere)

**Bagno ( o bagni )**

N.1 punto interrotto a soffitto  
1. punto interrotto a parete  
N. 2 punto presa 2P+T 10/16A universale ( uno per specchiera )  
N.1 pulsante a tirante  
N. 1 punto predisposizione allarme

**Cucina**

N.1 punto luce interrotto  
N.1 punto luce interrotto a parete comandato (cappa)  
N.1 punto presa 2P+T 10/16  
N. 3 punto presa 2P+T 10/16A universale (forno, frigo, micro, lavastoviglie)  
N. 1 punto dedicato per piano ad induzione  
N. 1 punto predisposizione allarme  
Terrazza esterna:  
1. punto luce semplice

**Soggiorno ( se presente e separato da cucina )**

N.2 punti presa 2P+T 10/16 A  
N. 1 crono termostato Servizi igienici unità commerciali  
N.2 punti luce interrotto  
N.1 punto presa 2P+T 10/16 A  
N.1 punto TV + SAT  
N. 1 punto TEL  
N. 1 punto predisposizione allarme  
N. 1 punto rivelazione allarme ( predisposto )  
N. 1 punto lampada di emergenza





## Unità di ventilazione puntuale

### REK60 BASIC

Codice	Descrizione	Portata mc/h	Foro a muro mm	Profondità mm
14 00 31	REK60 BASIC	60	160	250-400



### Testo di capitolato

Unità di ventilazione puntuale REK60 BASIC a singolo flusso alternato con recupero di calore, a bassissimo consumo energetico. Adatto al montaggio su pareti perimetrali. Dotato di uno scambiatore ceramico, un condotto in PVC diametro 160 mm e lunghezza 400 mm adattabile su pareti di diverso spessore con un minimo di 250 mm, doppi filtri classe G3 separati per l'aria in entrata ed in uscita facilmente smontabili e lavabili, un motore a commutazione elettronica (brushless), una serranda e frontale a copertura della stessa dal lato interno, e un convogliatore dal lato esterno.

Accensione, spegnimento e regolazione della velocità di aspirazione tramite tasti a bordo macchina, eventualmente remotabili a parete.

Non necessita di scarico condensa.

Portata fino a 60 mc/h.

### Impiego

Sistema di ventilazione semplice che non necessita di canalizzazioni, pertanto ideale per l'utilizzo in ristrutturazioni e nuove abitazioni che non sia possibile realizzare impianti canalizzati.

Da installare in ambienti singoli quali soggiorni e camere da letto.

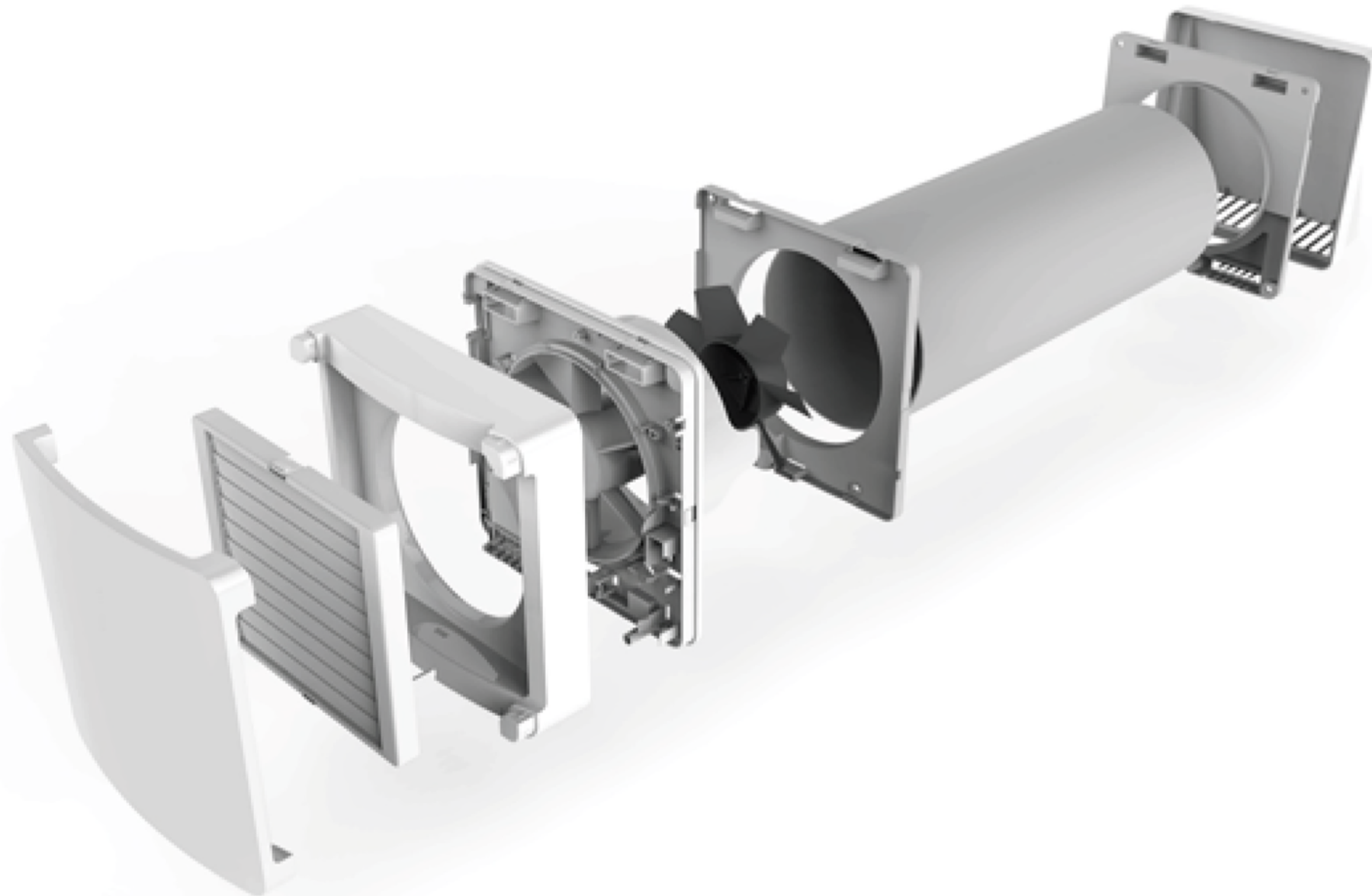
Soluzione ottimale per garantire la rimozione degli inquinanti indoor e per prevenire problemi di condensa e muffa che inevitabilmente danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.

## Caratteristiche tecniche

### REK60 BASIC

Unità di ventilazione	UoM	Velocità 1	Velocità 2
Potenza assorbita	W	4,9	8,9
Portata d'aria	mc/h	30	60
Livello di pressione sonora 3m di distanza	dBA	13	23
Temperatura di esercizio	C°	-20 ÷ +50	
Alimentazione			
Tensione	V	230	
Frequenza	Hz	50	
Classe di isolamento	-	II	
Grado di protezione	-	IP44	
<b>Filtri</b>	n°	2	
Efficienza filtro di serie - EN779		G3	
Rendimento massimo	%	93	

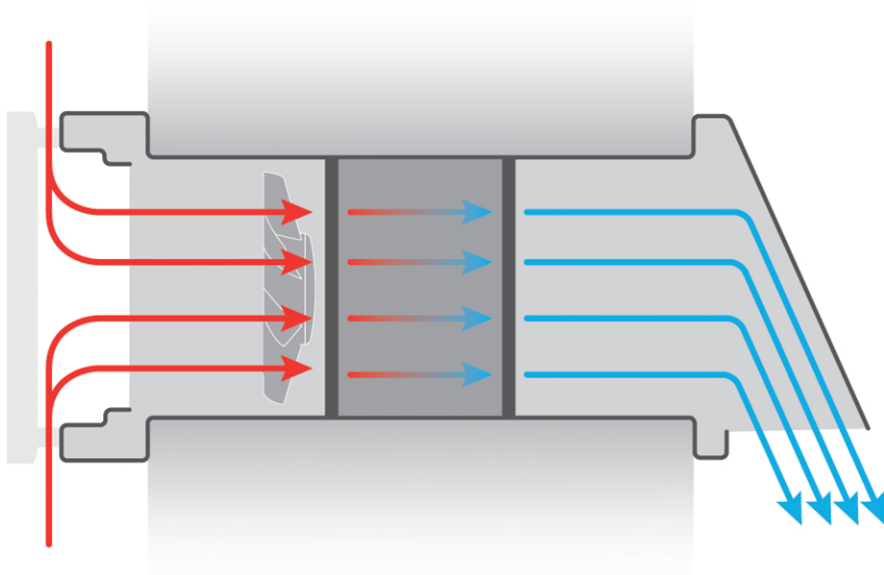
## Esploso unità di ventilazione





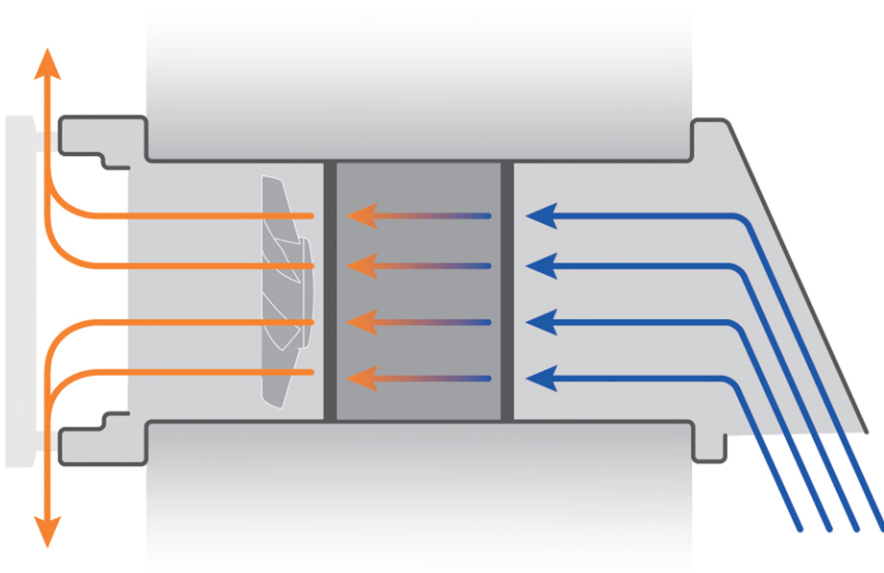
## Funzionamento

Schema di flusso in estrazione



Nel primo ciclo di funzionamento il recuperatore espelle l'aria dell'ambiente per 70 secondi facendola passare attraverso lo scambiatore in materiale ceramico che accumula calore.

Schema di flusso in immissione



Al termine di questo ciclo il ventilatore inverte automaticamente il flusso, immettendo aria esterna pulita nel locale riscaldandola preventivamente grazie all'attraversamento dello scambiatore che in questa fase cede calore.