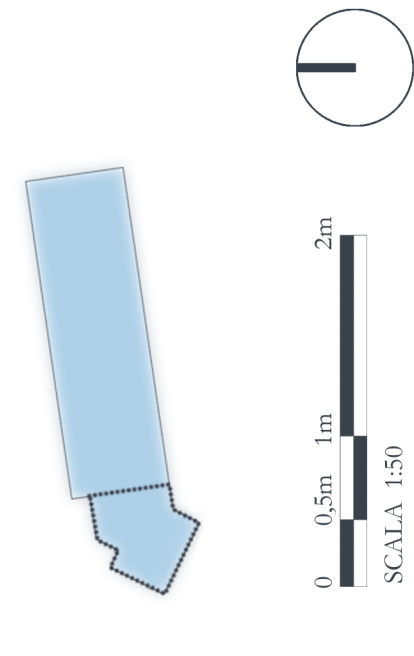


- ① **UTILIZZO DI DIFFUSORI ED AERATORI SU TUTTI I RUBINETTI:** QUESTO DISPOSITIVO SI APPLICA ALLA PARTE FINALE DEL NORMALE RUBINETTO E PUÒ CONSENTIRE UN RISPARMIO D'ACQUA FINO AL 70%. È COSTITUITO DA UN DISPOSITIVO A SPIRALE CHE IMPRIME ALL'ACQUA UN MOVIMENTO CIRCOLARE AUMENTANDONE LA VELOCITÀ ED UN SISTEMA DI RETINE E FORI CHE MISCELANO L'ARIA ALL'ACQUA, AUMENTANDO COSÌ IL VOLUME DEL GETTO.
- ② **LIMITATORI DI FLUSSO SU TUTTI I RUBINETTI:** ESISTONO RUBINETTI CON LEVA CHE CONSENTONO DI SUDDIVIDERE LO SPAZIO D'APERTURA DELLA LEVA IN DUE ZONE BEN DISTINTE. UNA ZONA DI ECONOMIA DOVE UNA LIEVE AZIONE PRENANTE RICORDA CHE SI È RAGGIUNTA L'INTERGAZIONE DI CIRCA 5 L/MIN. CONTINUANDO L'APERTURA SI PUÒ INVECE USARE PIÙ FREQUENTEMENTE LA CONSUETA EROGAZIONE D'ACQUA PARI A CIRCA 10 L/MIN.
- ③ **RUBINETTERIA TERMOSTATICA:** SONO UTILIZZATE SOPRATTUTTO NELLE DOCCE. CON QUESTI TIPI DI RUBINETTI SI RAGGIUNGONO I M E DIAMETRICAMENTE LE TEMPERATURE PRESELEZIONATE, RISPARMIANDO UNA INUTILE FUORIUSCITA IN ATTESA DELLA CONDIZIONE TERMICA OTTIMALE DELL'ACQUA.
- ④ **SCARICAZIONE WC CON DOPPIO PULSANTE DI SCARICO:** NEI MODELLI COMUNI VENGONO CONSUMATI, PER OGNI SCARICO, DAI 9 AI 16 LITRI DI ACQUA PULITA. ESISTONO INVECE CASSETTE CON DOPPIO TASTO (5/6 LITRI, 0,4/0,9 LITRI, ECC).
- ⑤ **FORMA DELLA TAZZA DEL WC:** ANCHE LA FORMA DELLA TAZZA È FONDAMENTALE PER CONSENTIRE UNA CORRETTA PULIZIA DELLA STESSA CON IL QUANTITATIVO MINORE POSSIBILE DI ACQUA. ESISTONO ALCUNI ESEMPI DI VASI CHE CON SOLI 3,5 LITRI RIESCONO A RIMOVERE IL CONTENUTO E AD ASSICURARE IL CORRETTO RICAMBIO DI ACQUA NELLA TAZZA STESSA.

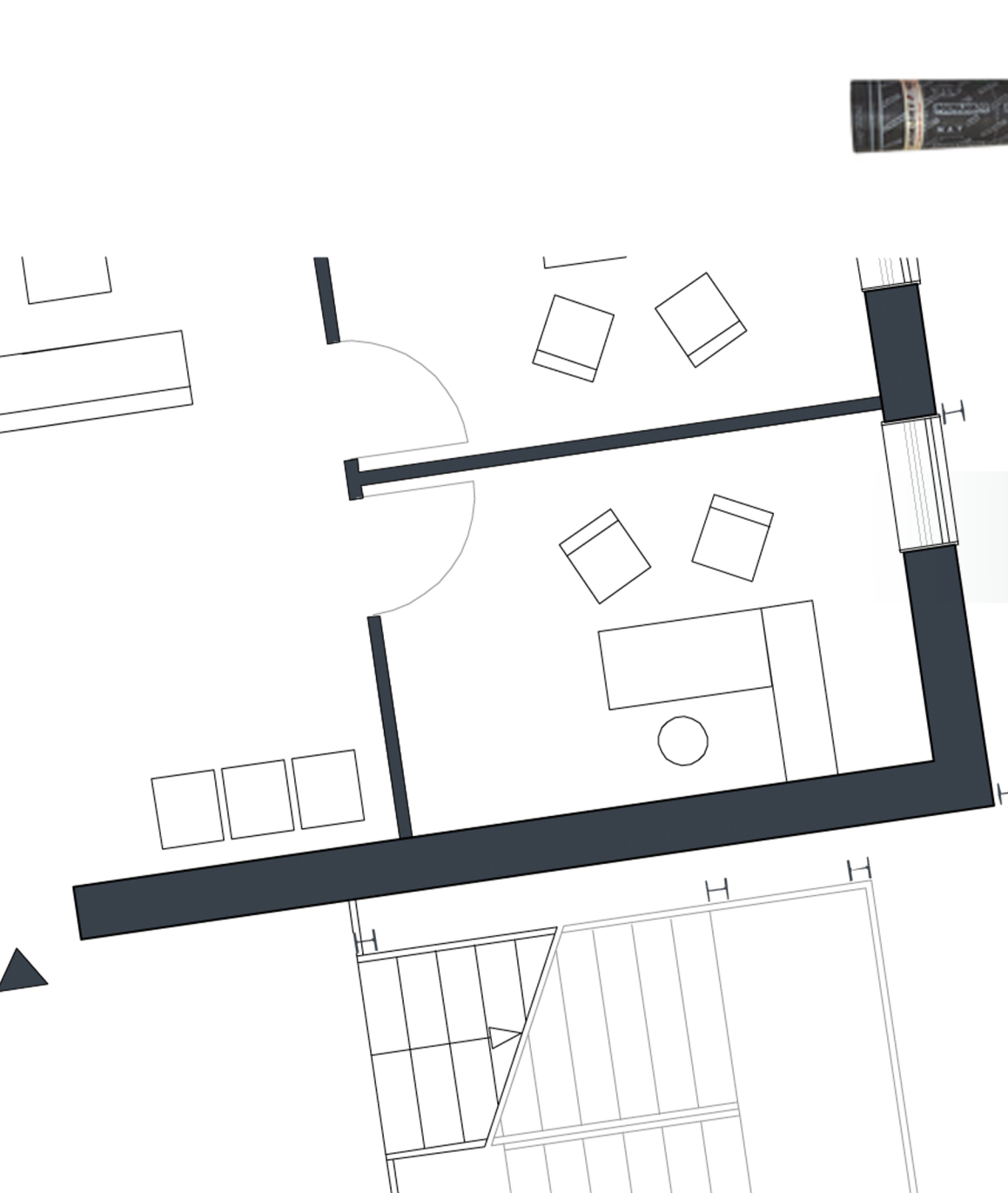
- ⑥ **USO DI ELETTRODOMESTICI CON CONSUMO LIMITATO DI ACQUA E UTILIZZO DI ACQUE METEORICHE:** LA SCELTA DELLE LAVATRICI E DELLE LAVASTOVIGLIE DOVREBBE RICADERE SU QUELLE DI CLASSE "A+++", NEL CASO DELLE LAVATRICI IL CONSUMO DI SOLO 60 LITRI CONTRO I 100 DI QUELLE TRADIZIONALI, MENTRE PER LE LAVASTOVIGLIE IL CONSUMO È DI 14 LITRI, OCCORRE POI SOTTOLINEARE IL FATTO CHE DIMINUIRE I CONSUMI DI ACQUA NEI LAVAGGI SIGNIFICA ANCHE RISPARMIARE ACQUA CALDA E QUINDI ENERGIA PER PRODURLA, OTTENENDO COSÌ UN DOPPIO BENEFICIO. LE LAVATRICI DA NOI SUCCESSIVE VIENE UTILIZZATA PRIMO CICLO DI LAVAGGIO LE ACQUE METEORICHE RACCOLTE, MENTRE PER I SUCCESSIVI VIENE UTILIZZATA ACQUA POTABILE. QUESTO TIPO DI ELETTRODOMESTICO NON È COMMERCIALIZZATO IN ITALIA, MA È POSSIBILE TROVARLO IN PAESI DELLA COMUNITÀ EUROPEA COME SVIZZERA, GERMANIA ED OLANDA.
- ⑦ **IMPIANTO IDRICO:** PER GARANTIRE L'EFFETTIVO RISPARMIO IDRICO È STATA PREDISPOSTA L'INSTALLAZIONE DI UN DOPPIO S I-SISTEMA DI TUBAZIONE CHE PERMETTE SIA L'IMMISSIONE DI ACQUA PIOVANA CHE DI QUELLA POTABILE. O ANCHE PER L'EMMISSIONE DELLE ACQUE UTILIZZATE E PREVISTO UN DOPPIO SISTEMA DI TUBATURE CHE SEPARA LE ACQUE GRIGIE DA QUELLE NERE.
- ⑧ **ILLUMINAZIONE SPAZI COMUNI:** ACCENSIONE AUTOMATICA DELL'ILLUMINAZIONE COMUNE ATTRAVERSO SENSORI È UN DISPOSITIVO ELETTRO-NICO IN GRADO DI RECEPIRE L'EMMISSIONE DI RAGGI INFRAROSSI EMANATI DA UNA FONTE DI CALORE AD UNA DISTANZA NON SUPERIORE AI 6 METRI. UN SENSORE CRESPICOLARE CONSENTE DI INIBIRE LO STADIO DI POTENZA SE LA LUCE AMBIENTE È SUPERIORE ALLA SOGLIA LUX DI INTERVENTO IMPOSTATA. FINCHÉ IL CORPO CALDO RIMANE IN MOVIMENTO, ATTRAVERSO I FASCI DI SENSIBILITÀ, IL TEMPORIZZATORE REGOLABILE DA 4 SECONDI A 10 MINUTI CONTINUA A RASSETTARSI MANTENENDO ATTIVATO IL CARICO.
- ⑨ **LAMPADINE A RISPARMIO ENERGETICO:** I VANTAGGI CHE DERIVANO DA QUESTO TIPO DI ILLUMINAZIONE SONO MOLTISSIMI. SI ARRIVA A RISPARMIARE FINO ALL'80% DI ENERGIA RISPETTO ALLE LAMPADINE TRADIZIONALI. ALTRO ASPETTO MOLTO POSITIVO È DATO DALLA DURATA MEDIA DELLA LORO VITA. SI PARLA INFATTI DI UNA DURATA MEDIA DI OTTO-DIECI ANNI, CHE È UN'ENORMITÀ SE CONFRONTATI CON L'ANNO DI VITA MEDIO DELLE LAMPADINE TRADIZIONALI. SONO STATE INSTALLATE IN TUTTE QUELLE STANZE IN CUI SI TIENE ACCESA LA LUCE PER DUE ORE AL GIORNO, COME AD ESEMPIO LA CUCINA, IL SOGGIORNO O LA STANZA DOVE SI LAVORA QUOTIDIANAMENTE.
- ⑩ **RISCALDAMENTO A PAVIMENTO:** RISPETTO AI SISTEMI DI RISCALDAMENTO TRADIZIONALI GLI IMPIANTI A PANNELLO CONSENTONO DI MANTENERE L'ARIA AMBIENTE AD UNA TEMPERATURA PIÙ BASSA DI 1-2°C (QUESTO PERCHÉ A DIFFERENZA DEI TERMOSTOSI, I PANNELLI RISCALDANO PER IRRAGGIAMENTO). INOLTRE, GLI IMPIANTI A PANNELLO FUNZIONANDO CON UNA TEMPERATURA DELL'ACQUA A 32-34°C, CONSENTONO DI OTTENERE ELEVATI RENDIMENTI QUANDO SONO ABBINATI (COME NEL NOSTRO CASO) AD UN IMPIANTO GEOTERMICO.

- ⑪ **PANNELLI FOTOVOLTAICI:** EFFICIENZA DELLA CELLA 21,6%. I PANNELLI FOTOVOLTAICI SANNO È BASATA SU UN SOTTILE WAFFER DI SILICIO MONOCRISTALLINO CIRCONDATO DA UN FILM DI SILICIO AMORFO ULTRASOTTILE. HTT È IN GRADO DI GENERARE A PARTITÀ DI SUPERFICIE, PIÙ ENERGIA PULITA RISPETTO A CELLE SOLARI CRISTALLINE CONVENZIONALI.
- ⑫ **PERLITE ESPANSA:** È UN MATERIALE NATURALE DI SICURA VOCAZIONE BIO-ARCHITETTICA, CERTIFICATO DA ANABITICA, COMPLETAMENTE IMPURESCIBILE, INERTE, FORTEMENTE TERMOISOLANTE E CHIMICAMENTE NEUTRO. 0,05 W/MPK
- ⑬ **PERLITE ESPANSA:** È UN MATERIALE NATURALE DI SICURA VOCAZIONE BIO-ARCHITETTICA, CERTIFICATO DA ANABITICA, COMPLETAMENTE IMPURESCIBILE, INERTE, FORTEMENTE TERMOISOLANTE E CHIMICAMENTE NEUTRO. 0,05 W/MPK
- ⑭ **SUGHERO GRANULATO:** È OTTENUTO DALLA MACINAZIONE DELLO SFILINDO DI LAVORAZIONE DEL PANNELLO CORSPAN. VIENE STESO E POSATO SCIOITO SULLA SUPERFICIE DA PROTEGGERE TERMICAMENTE. IN ESSO VENGO INSERTITI GLI IMPIANTI.
- ⑮ **PANNELLO DI SUGHERO:** È UN PRODOTTO NATURALE CHE HA SUBITO UN PROCESSO TERMICO DI LOSTATURA. QUESTA OPERAZIONE CANCELLA LE CELLULE CHE CONTIENE LE CELLULE DEL SUGHERO CHE AGLI SCONO DA COLLANTE. NATURALE PER AGGREGARE I DIVERSI GRANULLI DEL PROGRESSO DI TOSTATURA NON ALTERA LE CARATTERISTICHE DEL SUGHERO ANZI LE MIGLIORA. INVESTITI DETERMINA UN RIGONFIAMENTO DEL GRANULO E QUINDI UN MIGLIORAMENTO DELLE CARATTERISTICHE DI COIBENZA. CONDUCIBILITÀ TERMICA: 0,056 W/MPK
- ⑯ **MEMBRANA IMPERMEABILE:** È UNA MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA IMPERMEABILE PREFABBRICATA E UTILIZZATA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEI TETTI GIARDINO.
- ⑰ **BIOTESSILE:** È UN TESSUTO GROTTOLE UTILIZZATO PER REALIZZARE COPERTURE A VERDE PRESSILE. È UN PASSAGGIO DI PARTICELLE FINI DAL SUBSTRATO COTTURALE VERSO L'ELEMENTO DI DRENAGGIO E DI ACCUMULO IDRICO.
- ⑱ **BOSTIOLA:** È COSTITUITA DA UNO STRATO DI MATERIALE NATURALE BIOGRADABILE SCIOITO DAGLIA COCCO, CONFINATO DAI DUE LATI MEDIANTE DUE RETINE IN POLIPROPYLENE FOTODECOMPONIBILI TRA LO STRATO DI MATERIALE NATURALE E UNA RETINA VENE SOLITAMENTE INTERPOSTO UN SOTTILE STRATO DI CELLULOSA AVENTE LA DOPPLICE FUNZIONE DI RITENTORE DEI SEMI E DI STRATO IGROSCOPICO. LE BOSTIOLE SVOLGONO UN'AZIONE BENEFICA E PROTETTIVA DEL SUOLO.

PIANTA APPARTAMENTO TIPO DEL BLUE BUILDING



**PANNELLI RADIANTI:** I PANNELLI RADIANTI PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO SONO COMPOSTI DA UNA LASTRA DI ALLUMINIO DELLO SPESORE DI 0,3 MM, ACCOPPIATA PER INCASTRO, A UNA LASTRA ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO, AVVENTE INCASTRI PER LA POSA DI TUBAZIONE DI DIAMETRO ESTERNO 17 MM, E DI DIMENSIONI UTILI IN PIANTA DI 1200 X 600 MM.



**LAVATRICE:** IL MODELLO MIELE W 58 - 41 HA UNA DOPPIA TUBATURA D'INGRESSO DELL'ACQUA. IL PRIMO LAVAGGIO VIENE FATTO CON ACQUA PIOVANA, MENTRE PER I SUCCESSIVI UTILIZZATA LA NORMALE ACQUA POTABILE. QUESTO TIPO DI LAVATRICE NON È COMMERCIALIZZATO IN ITALIA, MA IN PAESI COME LA SVIZZERA E LA GERMANIA OVVERO PAESI CHE PRESTANO MOLTA ATTENZIONE AL RECUPERO E AL RICICLO DELLE ACQUE METEORICHE.



**ASCENSORE:** SI TRATTA DI UN TIPO DA ASCENSORE A BASSO CONSUMO ENERGETICO, LA POTENZA IMPIEGATA È DI 0,5 KW. IL MOTORE VIENE ALIMENTATO DALLE BATTERIE CHE DURANTE LA DORSA DEL TRATTO RINGO DI RINNOVAMENTO, LE BATTERIE SI RICARICANO. FUNZIONA CON QUALSIASI ENERGIA PROVENIENTE DA FONTI RINNOVABILI.



STRUTTURE

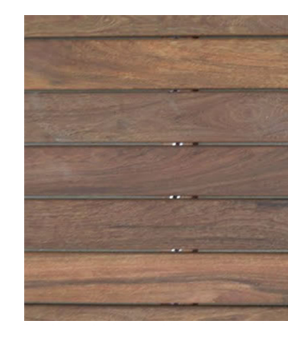
**IPB E HEA:**  
 IPB UTILIZZATE: IPE 400, IPE 330, IPE 400  
 HEA UTILIZZATE: HEA 120, HEA 200

**LAMIERA GRECCATA:**  
 LAMIERA GRECCATA IN ALLUMINIO.

**BALAUSTRATA:**  
 TUTTI I COMPONENTI SONO RICAVATI DA PROFILATI DI ALLUMINIO ESTRUSO. VANTAGGI: INALTEZZABILITÀ E DURATA NEL TEMPO. - SEMPLICITÀ DI REALIZZAZIONE; DI POSA IN OPERA E MANUTENZIONE; - EFFICACIA E SICUREZZA.



**PARQUET D'INTERNO:** È UN PARQUET PREFINITO A DUE STRATI CON SPESORE TOTALE DI SOLI 10 MM. LEGNO NOBILE DI 4 MM E SUPPORTO IN MULTISTRATO DI BERTULLA.



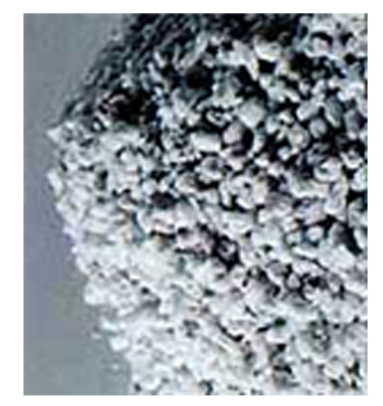
**PARQUET D'ESTERNO:** PRESENTANO UN'ALTA RESISTENZA ALLA ROTTURA, ALLA FLESSIONE E ABRASIONE, GARANTENDO UN ALTO LIVELLO PRESTAZIONALE. I PANNELLI SONO PAVIMENTATI CON ALTA PRESSIONE. I PANNELLI PRECOMPOSTI SI ASSEMBLANO CON MAGLIE MASSICCIE AVVITATE CON VITI IN ACCIAIO INOX MARINO.

**PORTE:**  
 PORTINOCINO PROGETTATO CON: • TELAI MAESTRO DI SEZIONE MM. 67 X 61 IN LEGNO MASSELLO (MM. 85 X 61 PER TIPO "ZETA") + SPESORE RIVESTIMENTO ALLUMINIO MM. 19,5. • ANTE DI SEZIONE NOMINALE LEGNO MASSELLO MM. 110 X 67 + SPESORE RIVESTIMENTO ALLUMINIO MM. 23 (TOTALE SPESORE MM. 90).

**FINESTRE:**  
 PROGETTATE CON: • TELAI MAESTRO DI SEZIONE NOMINALE LEGNO MM. 85 X 105 CON GUARNIZIONE ANTISPERSO IN CASSAVATA. • ANTA DI SEZIONE NOMINALE LEGNO MM. 85 X 105 CON FERMATE, TRALI QUADRUPLE, CON DOPPIA GUARNIZIONE ANTISPERSO IN CASSAVATA. • PROFILO INTERIORE IN LEGNO SEZIONE MM. 85 X 105, GUARNIZIONE IN ALLUMINIO E FORI DI DRELLISSO RICAVATI. • PORTINESTRE CON DOPPIO TRAVERSO INTERIORE SENZA INTERMEDIO E VETRO DI SICUREZZA (LUC=0,8 W/M²K).



ISOLANTI



**PERLITE ESPANSA:** È UN MATERIALE NATURALE DI SICURA VOCAZIONE BIO-ARCHITETTICA, CERTIFICATO DA ANABITICA, COMPLETAMENTE IMPURESCIBILE, INERTE, FORTEMENTE TERMOISOLANTE E CHIMICAMENTE NEUTRO. 0,05 W/MPK



**SUGHERO GRANULATO:** È OTTENUTO DALLA MACINAZIONE DELLO SFILINDO DI LAVORAZIONE DEL PANNELLO CORSPAN. VIENE STESO E POSATO SCIOITO SULLA SUPERFICIE DA PROTEGGERE TERMICAMENTE. IN ESSO VENGO INSERTITI GLI IMPIANTI.



**PANNELLO DI SUGHERO:** È UN PRODOTTO NATURALE CHE HA SUBITO UN PROCESSO TERMICO DI LOSTATURA. QUESTA OPERAZIONE CANCELLA LE CELLULE CHE CONTIENE LE CELLULE DEL SUGHERO CHE AGLI SCONO DA COLLANTE. NATURALE PER AGGREGARE I DIVERSI GRANULLI DEL PROGRESSO DI TOSTATURA NON ALTERA LE CARATTERISTICHE DEL SUGHERO ANZI LE MIGLIORA. INVESTITI DETERMINA UN RIGONFIAMENTO DEL GRANULO E QUINDI UN MIGLIORAMENTO DELLE CARATTERISTICHE DI COIBENZA. CONDUCIBILITÀ TERMICA: 0,056 W/MPK

MEMBRANE

**MEMBRANA IMPERMEABILE:** È UNA MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA IMPERMEABILE PREFABBRICATA E UTILIZZATA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEI TETTI GIARDINO.

**BIOTESSILE:** È UN TESSUTO GROTTOLE UTILIZZATO PER REALIZZARE COPERTURE A VERDE PRESSILE. È UN PASSAGGIO DI PARTICELLE FINI DAL SUBSTRATO COTTURALE VERSO L'ELEMENTO DI DRENAGGIO E DI ACCUMULO IDRICO.

**BOSTIOLA:** È COSTITUITA DA UNO STRATO DI MATERIALE NATURALE BIOGRADABILE SCIOITO DAGLIA COCCO, CONFINATO DAI DUE LATI MEDIANTE DUE RETINE IN POLIPROPYLENE FOTODECOMPONIBILI TRA LO STRATO DI MATERIALE NATURALE E UNA RETINA VENE SOLITAMENTE INTERPOSTO UN SOTTILE STRATO DI CELLULOSA AVENTE LA DOPPLICE FUNZIONE DI RITENTORE DEI SEMI E DI STRATO IGROSCOPICO. LE BOSTIOLE SVOLGONO UN'AZIONE BENEFICA E PROTETTIVA DEL SUOLO.

