

INDICE DI RIDUZIONE DELL’IMPATTO EDILIZIO - R.I.E.

(compilare solo le celle evidenziate in giallo)

Descrizione sintetica intervento
Individuazione catastale
Superficie area di intervento (mq)
Tessuto PUG

| | | | |
|----|--|------|--|
| | | | |
| fg | | mapp | |
| | | | |
| | | | |

STATO DI PROGETTO - Superficie equivalente delle alberature (Sea)

| Categoria | Descrizione Superficie | Sea(mq) | N° alberature | Sea - valore calcolato - (mq) |
|-----------|---|---------|---------------|-------------------------------------|
| 3 | Sviluppo in altezza a maturità tra 4 e 12 m | 20 | 20 | 400,00 |
| 2 | Sviluppo in altezza a maturità tra 12 e 18 m | 65 | 38 | 2470,00 |
| 1 | Sviluppo in altezza a maturità maggiore di 18 m | 115 | 0 | 0,00 |

| |
|----------|
| 2870,00 |
| Sea (mq) |

STATO DI PROGETTO – Superfici esterne trattate a verde (Sv)

N.B. 1: per individuare il coefficiente di deflusso da applicare, consultare le schede delle superfici
N.B. 2: nel computo si considera l'intera superficie del lotto e non solo la porzione interessata dall'intervento

| N. rif. | Descrizione Superficie | ψ | Riportare il valore di ψ | Superficie esterna trattata a verde (mq) | Sv x 1 / ψ - valore calcolato - |
|---------|--|-------------|-----------------------------|--|------------------------------------|
| N 1 | Giardini, aree verdi, prati, orti, superfici boscate ed agricole | 0,10 | 0,10 | 2677,00 | 26770,00 |
| N 2 | Corsi d’acqua in alveo naturale | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| N 3 | Specchi d’acqua, stagni o bacini di accumulo e infiltrazione con fondo naturale | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| N 4 | Incolto | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| N 5 | Pavimentazione in lastre posate a opera incerta con fuga inerbita | 0,40 - 1,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| N 6 | Area di impianto sportivo con sistemi drenanti e superficie a prato | 0,30 - 1,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 |
| N 7 | Pavimentazione in prefabbricati in cls o materiale sintetico, riempiti di substrato e inerbiti posati su apposita stratificazione di supporto (Grigliati garden) | 0,40 - 1,00 | 0,40 | 613,00 | 1532,50 |
| N 8 | Copertura a verde pensile con spessore totale medio del substrato 8 ≤ s ≤ 15 cm; Inclinazione max 12° | 0,45 - 1,00 | 0,45 | 0,00 | 0,00 |
| N 9 | Copertura a verde pensile con spessore totale medio del substrato 15 < s ≤ 25 cm; Inclinazione max 12° | 0,35 - 1,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| N 10 | Copertura a verde pensile con spessore totale medio del substrato 25 < s ≤ 35 cm; Inclinazione max 12° | 0,25 - 1,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| N 11 | Copertura a verde pensile con spessore totale medio del substrato 35 < s ≤ 50 cm; Inclinazione max 12° | 0,20 - 1,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| N 12 | Copertura a verde pensile con spessore totale medio del substrato o terreno naturale (solo su volumi interrati) > 50 cm; Inclinazione max 12° | 0,20 - 1,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| N 13 | Copertura a verde pensile di volumi interrati con uso di terreno naturale; spessore medio s > 50 cm (con strato filtrante e strato drenante a norma UNI 11235) | 0,30 - 1,00 | 0,50 | 1159,00 | 2318,00 |
| N 14 | Copertura a verde pensile su falda inclinata con spessore totale medio s ≤ 10 cm; Inclinazione > 12° | 0,55 - 1,00 | 0,55 | 0,00 | 0,00 |
| N 15 | Copertura a verde pensile su falda inclinata con spessore totale medio s > 10 cm; Inclinazione > 12° | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 4449,00 | 30620,50 |
| ΣSv _i (mq) | ΣSv _i x 1 / ψ _i |

STATO DI PROGETTO – Superfici esterne NON trattate a verde (Si)

N.B. 1: per individuare il coefficiente di deflusso da applicare, consultare le schede delle superfici
N.B. 2: nel computo si considera l'intera superficie del lotto e non solo la porzione interessata dall'intervento

| N. rif. | Descrizione Superficie | Ψ | Riportare il valore di Ψ | Superficie esterna NON trattata a verde (mq) | $Si \times \Psi$ - valore calcolato - |
|---------|---|-------------|----------------------------------|--|--|
| D 1 | Coperture metalliche con inclinazione $\geq 3^\circ$ | 0,95 | 0,95 | 0,00 | 0,00 |
| D 2 | Coperture metalliche con inclinazione $< 3^\circ$ | 0,90 | 0,90 | 0,00 | 0,00 |
| D 3 | Coperture continue con zavorrata in ghiaia | 0,70 | 0,70 | 1604,00 | 1122,80 |
| D 4 | Coperture continue con pavimentazione galleggiante | 0,80 | 0,80 | 552,00 | 441,60 |
| D 5 | Coperture continue con finiture in materiali sigillanti (terrazze, lastrici solari, superfici poste sopra a volumi interrati) con inclinazione $\geq 3^\circ$ | 0,90 | 0,90 | 0,00 | 0,00 |
| D 6 | Coperture continue con finiture in materiali sigillanti (terrazze, lastrici solari, superfici poste sopra a volumi interrati) con inclinazione $< 3^\circ$ | 0,85 | 0,85 | 94,00 | 79,90 |
| D 7 | Coperture discontinue (tegole in laterizio o simile) | 0,90 | 0,90 | 0,00 | 0,00 |
| D 8 | Pavimento in asfalto o cls | 0,90 | 0,90 | 1608,00 | 1447,20 |
| D 10 | Pavimentazioni in elementi drenanti su sabbia | 0,50 – 1,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| D 11 | Pavimentazioni in lastre a costa verticale a spacco (Smollerì) | 0,70 – 1,00 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| D 12 | Pavimentazioni in cubetti, pietre a lastre a fuga sigillata | 0,80 | 0,80 | 818,00 | 654,40 |
| D 13 | Pavimentazioni in cubetti o pietre a fuga non sigillata su sabbia | 0,70 – 1,00 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| D 14 | Pavimentazioni in lastre di pietra di grande taglio, senza sigillatura dei giunti, su sabbia | 0,70 – 1,00 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| D 15 | Pavimentazioni in ciottoli su sabbia | 0,40 – 1,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| D 16 | Pavimentazioni in macadam, strade, cortili, piazzali | 0,35 – 1,00 | 0,35 | 205,00 | 71,75 |
| D 17 | Superfici in ghiaia sciolta | 0,30 – 1,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 |
| D 18 | Sedime ferroviario | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| D 19 | Aree di impianti sportivi con sistemi drenanti e con fondo in terra, piste in terra battuta o simile | 0,40 - 1,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| D 20 | Aree di impianti sportivi con sistemi drenanti e con fondo in materiale sintetico, tappeto verde sintetico | 0,60 - 1,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| D 21 | Corsi d'acqua in alveo impermeabile | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| D 22 | Vasche, specchi d'acqua, stagni e bacini di accumulo con fondo artificiale impermeabile | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| D 23 | Vasche, specchi d'acqua, stagni e bacini di accumulo con fondo permeabile | 0,1 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| D 24 | Superfici di manufatti diversi in cls o altri materiali impermeabili o impermeabilizzati esposti alla pioggia, e non attribuibili alle altre categorie, come muretti, plinti, gradinate, scale, ecc | 0,95 | 0,95 | 0,00 | 0,00 |
| D 25 | Superfici esposte alla pioggia di caditoie, griglie di aerazione di locali interrati, canalette di scolo a fondo impermeabile e manufatti analoghi | 0,95 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| D 26 | Pavimentazione galleggiante in legno, con fuga non sigillata, su sottofondo drenante | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| 4881,00 | 3817,65 |
| ΣSi_j (mq) | $\Sigma Si_j \times \Psi_j$ |

STATO DI PROGETTO – RIE 2 CALCOLATO =

4,1

STATO DI FATTO – RIE 1 CALCOLATO =

#DIV/0!