



*Direzione Regionale Campania  
Ufficio Provinciale di Napoli – Territorio*

**PRONTUARIO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RENDITA CATASTALE  
DELLE CATEGORIE SPECIALI (GRUPPO D) E PARTICOLARI (GRUPPO E).  
EPOCA CENSUARIA 1988/1989**

## SOMMARIO

1) PREMESSA	PAG.3
2) PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI E DI PRASSI	PAG.4
3) I PROCEDIMENTI DI STIMA	PAG.5
4) L'APPROCCIO DI COSTO DI RICOSTRUZIONE DEPREZZATO	PAG.7
5) PRECISAZIONI SULLE COMPONENTI IMMOBILIARI OGGETTO DI STIMA	PAG.12
6) QUADRO GENERALE DELLE CATEGORIE E REGOLE DI COMPATIBILITA' CON LE DESTINAZIONI	PAG.14
7) SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO IN ZONE OMOGENEE	PAG.22
8) VALORI DEI SUOLI	PAG.25
9) COSTI DI COSTRUZIONI E IMPIANTI	PAG.26

## TABELLE DI RIFERIMENTO

- TAB. A - PREMESSE METODOLOGICHE ED ESEMPIO APPLICATIVO
- TAB. B1 – COSTI DI COSTRUZIONE PER IL COMPARTO AGRICOLO
- TAB. B2 – COSTI DI COSTRUZIONE PER IL COMPARTO INDUSTRIALE
- TAB. B3 – COSTI DI COSTRUZIONE PER IL COMPARTO RICETTIVO
- TAB. B4 – COSTI DI COSTRUZIONE PER IL COMPARTO COMMERCIALE
- TAB. B5 – COSTI DI COSTRUZIONE PER IL COMPARTO TERZIARIO
- TAB. B6 – COSTI DI COSTRUZIONE PER IL COMPARTO PUBBLICO
- TAB. C - COSTI DI ALTRI MANUFATTI, SISTEMAZIONI ESTERNE ED IMPIANTI COMUNI
- TAB. D1 – VALORI DEI SUOLI PER COMUNE
- TAB. D2 – INCIDENZE SUOLO RISPETTO ALLA VOCAZIONE NEL COMPARTO DI RIFERIMENTO

## 1 - PREMESSA

Il presente prontuario ha lo scopo di fornire uno strumento operativo di riferimento per tutti i professionisti che operano nel settore dell'estimo catastale, ed in particolare nella determinazione della rendita catastale delle unità immobiliari a destinazione speciale e particolare (categorie catastali appartenenti ai gruppi D ed E), al fine di favorire una maggiore trasparenza ed equità fiscale dell'azione amministrativa.

Il documento, sulla scorta di quanto già pubblicato da altri Uffici Provinciali-Territorio, esplicita gli elementi necessari a superare l'utilizzo di un metodo sintetico comparativo nella determinazione del valore di mercato in favore del più rigoroso approccio del costo di ricostruzione deprezzato. Detto procedimento, come indicato anche dalla circolare n. 6/T del 2012, è infatti il più ricorrente in relazione all'epoca censuaria attualmente vigente (1988/89), rispetto alla quale la mancanza o la difficoltà di reperimento di dati di mercato (locazioni e compravendite) sufficienti ed attendibili limita il ricorso agli ulteriori approcci di stima diretti (approccio reddituale e approccio di mercato).

Il principale supporto tecnico è dunque costituito dagli allegati II e III alla circolare n. 6/T/2012, qualificata dall' art. 1 comma 244 della legge n. 190/2014 come riferimento normativo per l'applicazione dell'articolo 10 del Regio Decreto-Legge 13 aprile 1939, n. 652 (determinazione con stima diretta dei fabbricati per uso industriale o commerciale).

Il prontuario raccoglie i valori utilizzati da questo Ufficio per la determinazione della rendita catastale delle unità immobiliari a destinazione speciale e particolare provenienti dalle diverse fonti disponibili, tra cui si annoverano pubblicazioni di settore (nello specifico, il prezzario "DEI" – Tipografia del Genio Civile – Maggioli Editore – Ed. 2014 e le più recenti pubblicazioni e quotazioni dell'Osservatorio del Mercato Immobiliare), alcuni prontuari recentemente pubblicati dagli uffici provinciali-territorio dell'Agenzia delle entrate, ricerche di mercato ed informazioni provenienti da dati oggettivi (prezzario Q8, computi metrici, fatture ecc. acquisiti dai tecnici in fase di verifica di congruità delle rendite proposte) opportunamente ricondotti all'epoca censuaria 1988-89.

Sono quindi riportati, all'interno del prontuario, gli elementi di costo necessari per la stima della rendita catastale, con il metodo del costo di ricostruzione deprezzato, per sole tipologie edilizie maggiormente diffuse in ambito provinciale, fermo restando l'esigenza di ricorrere ad elementi economici più specifici in presenza di tipologie edilizie aventi caratteristiche tecnico-economiche che esulano dalla generalità delle casistiche descritte.

Il presente documento è da intendersi dunque come mero strumento di supporto e riferimento per i professionisti e per l'ufficio, non esaustivo né sostitutivo dell'attività estimale e soggetto, peraltro, ad integrazioni ed aggiornamenti in funzione di innovazioni normative, tipologiche e costruttive derivanti dalla prassi applicativa.

## 2 – PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI E DI PRASSI

Di seguito si riportano i principali riferimenti normativi e di prassi, utili per la determinazione della rendita catastale delle unità immobiliari a destinazione speciale e particolare.

- **R.D.L. n. 652/1939** formazione del Catasto Edilizio Urbano;
- **Legge n. 1249/1939** Conversione in legge, con modificazioni, del R. D.L. 13 aprile 1939 n. 652;
- **Istruzione III del 28/06/1942** criteri per la determinazione della rendita catastale;
- **D. Lgs n.514/1948** “Modificazioni alla legge sul nuovo catasto edilizio urbano e alla legge sulla costituzione, attribuzione e funzionamento delle Commissioni Censuarie;
- **D.P.R. n. 1142/1949** “Approvazione del Regolamento per la formazione del CEU”
- **Art. 9 del D.L. n. 557/1993** censimento dei fabbricati rurali e riconoscimento della ruralità degli immobili agli effetti fiscali;
- **Circolare n. 4/T del 2006** direttive per la corretta attribuzione della categoria catastale e criteri per l’individuazione del minimo perimetro immobiliare;
- **Circolare n. 4/T del 2007** accertamento delle unità immobiliari censite nelle categorie particolari E;
- **D.M. 26/07/2012** dichiarazione sostitutiva atto di notorietà per le abitazioni rurali e per i fabbricati strumentali;
- **Circolare n. 2/T del 2012** (integra la Circolare n. 7/T del 2007) nuova disciplina in materia di censimento dei fabbricati rurali;
- **Circolare n. 6/T del 2012** determinazione della rendita catastale: profili tecnico-estimativi;
- **Art. 1 co. 244 della Legge n. 190/2014** assunzione al rango di norma di legge della Circolare n° 6/2012 dell’Agenzia del Territorio;
- **Art. 1 co. 21 della Legge n. 208/2015** esclusione dalla stima diretta di macchinari, congegni, attrezzature ed altri impianti, funzionali allo specifico processo produttivo;
- **Circolare n. 2/E/2016** nuovi criteri di individuazione dell’oggetto della stima diretta;
- **Circolare n. 27/E/2016** installazioni fotovoltaiche autonome e pertinenziali;
- **Circolare n. 18/E/2017** infrastrutture di reti pubbliche di comunicazione – Profili catastali;
- **Art. 1 co. 578 e 579 L. 205/2017** Aree e depositi strumentali ai servizi ed alle attività portuali all'interno del perimetro dei porti di rilevanza economica nazionale ed internazionali.

### 3 – I PROCEDIMENTI DI STIMA

L'art. 8 del Regolamento per la formazione del nuovo catasto edilizio urbano (D.P.R. del 01/12/1949, n. 1142) stabilisce che per gli immobili costruiti per le speciali esigenze di una attività industriale o commerciale e non suscettibili di una destinazione diversa senza radicali trasformazioni (Gruppo D) e per quelli che manifestano singolarità delle proprie caratteristiche (Gruppo E), la rendita catastale si determina con stima diretta per ogni singola unità.

Secondo i documenti normativi e di prassi indicati nel precedente capitolo 2, ed in particolare l'Istruzione III del 28/06/1942 (paragrafi 47 e seguenti), sono oggetto di stima catastale le componenti fondiaria ed edilizie (aree, fabbricati e manufatti edilizi) e le componenti impiantistiche connesse od incorporate ai fabbricati o comunque stabilmente infisse ad essi. Per le stime aventi efficacia a decorrere dal 1° gennaio 2016, occorre tener presente, inoltre, le profonde innovazioni introdotte dalla L. n. 208 del 2015 che, all'art. 1 comma 21, stabilisce che la stima va effettuata “*tenendo conto del suolo e delle costruzioni, nonché degli elementi ad essi strutturalmente connessi che ne accrescono la qualità e l'utilità, nei limiti dell'ordinario apprezzamento. Sono esclusi dalla stessa stima diretta macchinari, congegni, attrezzature ed altri impianti, funzionali allo specifico processo produttivo*”.

La stima della rendita catastale è basata su dati economici riferiti al biennio 1988 – 89, epoca censuaria attualmente vigente, ed è definita stima “diretta” in quanto effettuata in maniera puntuale sugli immobili appartenenti alle categorie dei gruppi D ed E, per i quali, proprio in relazione alla peculiarità delle caratteristiche costruttive e tipologiche, non risulta possibile far riferimento al sistema delle classi e delle tariffe d'estimo. La rendita catastale può essere determinata utilizzando uno dei tre approcci estimativi previsti dal Regolamento approvato dal D.P.R. n. 1142 del 01/12/1949 e dalla Circolare n. 6/T/2012: approccio reddituale (procedimento diretto); approccio di mercato e approccio di costo.

La gerarchia dei procedimenti e degli approcci di stima è strettamente connessa alla disponibilità dei dati di mercato; in particolare, nelle località in cui è presente un mercato locativo particolarmente dinamico, è auspicabile l'utilizzo di un **approccio reddituale** per poter determinare direttamente la rendita catastale sulla base dei canoni di locazione di immobili simili, ovvero detraendo dal reddito ordinariamente ritraibile, le spese e le perdite eventuali<sup>1</sup>. Nelle località in cui non è in uso il sistema dell'affitto, ma è presente un mercato di compravendite particolarmente dinamico, è consigliabile, invece, l'utilizzo dell' **approccio di mercato**, che consente di ricavare la rendita catastale sulla base dei prezzi di vendita riscontrati in immobili simili (o le cui molteplici caratteristiche possono essere

---

<sup>1</sup> si rimanda all'Allegato tecnico I della circ. 6/T/2012 per eventuali approfondimenti

confrontate tramite opportuni coefficienti di omogeneizzazione<sup>2</sup>), ed applicando al più probabile valore di mercato un opportuno saggio di fruttuosità.

In subordine, ma più frequentemente, qualora non sia possibile reperire contratti di locazione ed atti di compravendita relativi al biennio economico di riferimento, è preferibile adottare l'**approccio del costo di ricostruzione (deprezzato)**, sebbene quest'ultimo risulti più complesso poiché la determinazione della rendita catastale si basa sul calcolo del costo a nuovo di tutte le componenti incidenti sul valore venale (lotto, costruzioni, impianti, spese, oneri e profitto) e dell'eventuale deprezzamento in relazione alle condizioni di vetustà ed obsolescenza, nonché sull'applicazione di un opportuno saggio di fruttuosità.

Nel paragrafo che segue viene esposto l'approccio di costo al fine di agevolare i professionisti nel calcolo della rendita proposta con gli atti di aggiornamento DOCFA, fermo restando l'attività di verifica da parte dell'ufficio volta ad accertare la coerenza del valore proposto con i valori venali comunemente stimati attraverso processi sintetici comparativi parametrici, al fine di limitare sperequazioni tra le rendite già consolidate in atti e quelle definite in ossequio alle indicazioni operative contenute nel presente prontuario.

---

<sup>2</sup> Nonostante la circolare 6/T/2012 suggerisca di privilegiare procedimenti di confronto *multiparametrici*, per i quali si rimanda alla specifica letteratura di settore, ai fini di una stima sintetica vengono frequentemente utilizzati procedimenti *monoparametrici*, consistenti nella definizione di un unico valore caratteristico da riferire alla superficie totale *virtualizzata*, ottenuta sommando alla consistenza del corpo principale, quella di tutte le altre porzioni che compongono l'immobile moltiplicata per il relativo coefficiente di virtualizzazione, che esprime l'apprezzamento commerciale rispetto alla componente principale.

#### 4 – L'APPROCCIO DEL COSTO DI RICOSTRUZIONE DEPREZZATO

L'art. 28, comma 2, del DPR n. 1142/1949 prevede che, qualora non sia possibile procedere all'analisi del mercato delle compravendite, il valore venale dell'immobile sia determinato sulla base del costo di ricostruzione applicando a questo un adeguato coefficiente di riduzione per tener conto dello stato attuale delle unità immobiliari. L'approccio di costo consente di determinare la rendita catastale con un procedimento indiretto tramite la quantificazione del valore venale con riferimento al costo di ricostruzione deprezzato, vale a dire attraverso il calcolo del costo a nuovo dell'immobile opportunamente deprezzato per tener conto dello stato attuale dell'unità immobiliare. Lo *stato attuale* deve essere valutato in condizioni di ordinarietà e riferito all'epoca censuaria stabilita per legge (biennio 1988/89); di conseguenza ciò che è stato realizzato in epoca successiva all'epoca censuaria viene considerato come "nuovo" mentre ciò che è realizzato in epoca precedente, e non oggetto di ristrutturazione, va deprezzato applicando un adeguato coefficiente di riduzione.

La rendita catastale è determinata, quindi, attraverso la seguente relazione:

$$RC = V \cdot r = (K + P) \cdot r$$

dove

- V è il valore di mercato
- r è il saggio di fruttuosità (pari al **2%** per gli immobili del Gruppo D, ovvero al **3%** per quelli del Gruppo E)
- K è il costo di produzione a sua volta pari a

$$K = C1 + C2 + C3 + C4 + C5 + C6$$

con

- C1 = valore del lotto (area coperta + aree scoperte accessorie e pertinenziali)
  - C2 = costo di realizzazione a nuovo delle strutture
  - C3 = costo a nuovo degli impianti fissi
  - C4 = spese tecniche di progettazione, direzione lavori, collaudo
  - C5 = oneri concessori e di urbanizzazione
  - C6 = oneri finanziari
- P è il profitto normale del promotore immobiliare.

Per quanto riguarda la determinazione di K e di P, l'Allegato Tecnico II della circolare n. 6/T del 2012 fornisce utili indicazioni in merito, di seguito sintetizzate.

### **C1 valore del lotto**

Il valore dell'area è determinato nell'ipotesi di lotto inedito, tenendo conto dell'uso attuale del bene (*existing use*) e non di quello maggiormente redditizio tra quelli legalmente ammissibili (*highest and best use*). Per stabilire il valore del lotto possono essere utilizzate le tabelle allegate al presente prontuario che indicano degli intervalli di variazione dell'incidenza della componente suolo rispetto alla costruzione (intese come valori complessivi, non unitari). Tali aliquote scaturiscono da una analisi dello stock immobiliare e delle vocazioni del territorio eseguita dall'ufficio per ciascun comparto di riferimento (agricolo, industriale, ricettivo, commerciale e terziario per servizi alla collettività) e vanno applicate, in maniera critica, in funzione dell'ubicazione dell'immobile.

A tale proposito, il su richiamato allegato tecnico II alla circ. 6/T/2012 precisa che in assenza di dati storici il valore dell'area (C1) può essere considerato, di norma, non inferiore al 12% del costo di costruzione a nuovo delle strutture (C2), salvo che si tratti di aree ubicate nei principali centri storici e luoghi turistici o destinate a tipologie immobiliari per le quali il suolo rappresenta la componente principale (campi sportivi, aree di sosta o di rifornimento carburanti ecc.). Tale percentuale è di derivazione normativa in quanto definita dal DPR n. 182/1989 in attuazione della L n. 392/1978.

### **C2 costo di realizzazione a nuovo delle strutture**

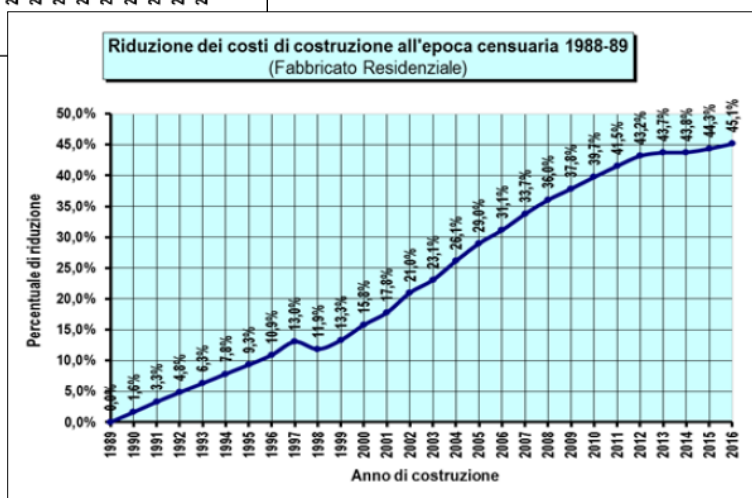
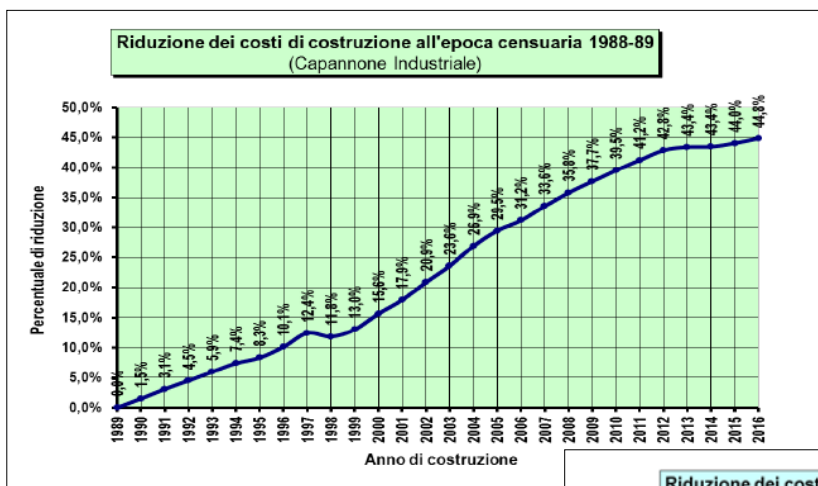
Il costo di realizzazione a nuovo delle strutture, con riferimento all'epoca censuaria 1988-89, può essere stabilito utilizzando le tabelle allegate al presente prontuario che riportano gli elementi estimali tipici di ciascuna destinazione d'uso (industriale, agricola, ricettiva, commerciale, terziaria, pubblica). I dati economici esposti sono il risultato di una sistematizzazione dei valori attribuiti di prassi dall'ufficio e di un loro confronto con altri prezzari provinciali e pubblicazioni specializzate di settore, mediante opportuni coefficienti di adeguamento geografico e temporale<sup>3</sup>.

Di seguito vengono graficizzati gli indici di adeguamento temporale che consentono di riportare al biennio 1988-1989 i costi di costruzione di un fabbricato residenziale o industriale realizzato fino al 2016 tramite l'utilizzo di un coefficiente moltiplicativo pari, al massimo, al 45%.

---

<sup>3</sup> In particolare, per confrontare i dati economici delle province del Centro e del Nord Italia con quelle del Sud viene considerato, ai sensi del DPR n. 182/1989, un abbattimento del costo di produzione delle materie prime pari al 10% circa, mentre per ricondurre all'epoca di stima i dati economici riportati nel prezzario "DEI" (Ed. 2014) sono stati utilizzati opportuni indici di adeguamento temporale ricavati dall'applicativo "Rivaluta" reperibile dal sito ufficiale dell'ISTAT.





### C3 costo di realizzazione a nuovo degli impianti fissi

Si determina in maniera analoga a quanto esposto per le strutture, con riferimento ai soli elementi strutturalmente connessi di utilità trasversale, così come identificati dalle Circ. n. 2/E/2016 e n. 27/E/2016 e successive note della Direzione Centrale e come meglio specificato nel successivo paragrafo 5.

### C4 spese tecniche di progettazione, direzione lavori, collaudo

Sono calcolate in modo analitico, utilizzando le tariffe professionali di Ingegneri ed Architetti (approvate con Legge 2 marzo 1949, n. 143 e ss.mm.ii.) vigenti nell'epoca censuaria di riferimento e comprensive degli oneri previdenziali ovvero, forfettariamente, in percentuale rispetto al costo di strutture e impianti (C2 + C3). In tale ultima evenienza, può essere assunta, in prima approssimazione, una percentuale pari al 6%.

### C5 oneri connessi e di urbanizzazione

Sono calcolati in modo analitico, sulla base di quanto deliberato dalle amministrazioni locali nel cui territorio è ubicata l'unità immobiliare, ovvero forfettariamente, ossia come percentuale del costo

delle strutture (C2). In tale ultima evenienza, può essere assunta, in prima approssimazione, una percentuale pari al 5% relativa al biennio economico di riferimento.

### **C6 oneri finanziari**

Sono costituiti dagli interessi passivi sul capitale di anticipazione, quindi:

$$C6 = \sum C_i \cdot (q^n - 1)$$

dove:

- $C_i$  è la *i-esima* voce di costo (con *i* da 1 a 5),
- $q$  è il binomio di interesse ( $q=1+I_{nt}$ ) e
- $n$  è il numero di anni di esposizione finanziaria relativa a ciascuna voce di costo<sup>4</sup>.

In prima approssimazione può ipotizzarsi che l'ordinario periodo coperto dall'iter di investimento sia di due anni, durante i quali, per le somme sopra indicate ( $C_1+C_2+C_3+C_4+C_5$ ), maturano degli interessi passivi ed un saggio annuo stabilito al 13%, ovvero al Tasso Ufficiale di Sconto nell'epoca censuaria 1988-1989.

### **P profitto normale del promotore immobiliare**

Il profitto del promotore nell'operazione immobiliare deve essere in grado di coprire il costo-opportunità dell'investimento in un'altra qualunque operazione di mercato e viene assunto pari alla media del rendistato<sup>5</sup> lordo nel biennio economico 1988-1989. In prima approssimazione può essere assunto pari al 12,44% del totale dei costi ( $C_1+C_2+C_3+C_4+C_5+C_6$ ).

### **D Coefficiente di deprezzamento**

Ai costi riportati in questo prontuario possono essere applicati i coefficienti di vetustà e obsolescenza a seconda dell'epoca di realizzazione, se antecedente al biennio economico 1988/89 ed in assenza di successive ristrutturazioni, al fine di valutare il deprezzamento dell'immobile. In via generale, la vetustà tiene conto del fatto che il valore dei beni decade fisicamente nel tempo in relazione alla loro età, mentre l'obsolescenza tiene conto del fatto che alcune parti di essi, o il loro insieme, si

---

<sup>4</sup> Se si ipotizza, ad esempio, uno scenario temporale di due anni per la realizzazione dell'intera opera, in cui inizialmente si sostengono i costi per l'acquisizione dell'area e per gli oneri concessori e di urbanizzazione (con relativa esposizione finanziaria, quindi, di due anni), mentre gli altri costi si immaginano concentrati, in prima approssimazione, a metà del l'intero periodo di realizzazione (con relativa esposizione finanziaria, quindi, di un anno), assumendo un tasso di interesse del 13% (pari al tasso ufficiale dell'epoca censuaria 1988-89), l'ammontare degli oneri finanziari sarebbe determinato attraverso la seguente relazione  $C_6 = \{(C_1+C_5) \cdot [(1+13\%)^2 - 1]\} + \{(C_2+C_3+C_4) \cdot [(1+13\%)^1 - 1]\}$ . Anche per le unità immobiliari per le quali l'area non rappresenta il carattere principale l'ipotesi di concentrare tutti i costi a metà dell'intero periodo di realizzazione dell'opera comporterebbe una differenza marginale rispetto alla precedente ipotesi, attesa l'ordinaria alea di stima che caratterizza la valutazione degli immobili in esame.

<sup>5</sup> Il rendistato rappresenta il rendimento medio ponderato di un paniere di titoli pubblici, elaborato e pubblicato dalla Banca d'Italia (fino al 01/10/1995 il parametro era costituito dal rendimento lordo di un paniere di titoli composti da BTP e da obbligazioni emesse da aziende autonome, enti pubblici ed enti territoriali, soggetti ad imposta e con vita residua superiore ad un anno).

deprezzano per invecchiamento tipologico, tecnologico e funzionale, non risultando più, parzialmente o totalmente, idonee ad assolvere al loro originario impiego in condizioni di mercato.

In particolare, nel caso in cui la perdita di valore del bene sia riconducibile a fenomeni di deterioramento fisico (vetustà), essendo l'obsolescenza trascurabile poiché *non ci sono cambiamenti nel tempo dei materiali impiegati, degli standard realizzativi, delle tecnologie, delle norme tecniche di riferimento nonché dei requisiti attesi da parte del fruitore*, il deprezzamento può essere determinato utilizzando il modello empirico proposto dall'Unione Europea degli Esperti Contabili (U.E.E.C.) di seguito riportato, mentre nei casi in cui la perdita di valore del bene sia riconducibile, oltre che a fenomeni di deterioramento fisico, anche all'obsolescenza, il deprezzamento può essere determinato utilizzando il modello lineare descritto nella circolare 6/T/2012<sup>6</sup> di cui si riporta la seguente tabella.

		V <sub>TEFFETTIVA</sub> / V <sub>TUTILE</sub> [ age life ratio ]									
		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Valore residuo [ V <sub>R</sub> ] al termine della vita utile (% del valore iniziale)	0%	90%	80%	70%	60%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
	10%	91%	82%	73%	64%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
	20%	92%	84%	76%	68%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
	30%	93%	86%	79%	72%	65%	65%	65%	65%	65%	65%

Nel caso di soli fenomeni di deterioramento fisico, in assenza di obsolescenza funzionale, il coefficiente di deprezzamento da applicare al costo a nuovo delle strutture viene espresso, tramite la seguente formula:

$$D = 1 - \{ [(A+20)^2 / 140] - 2,86 \}$$

Dove A (Age life Ratio) è il rapporto, moltiplicato per 100, tra VTE (vita effettiva, ovvero gli anni che intercorrono tra la realizzazione o ristrutturazione del bene e l'epoca censuaria di riferimento), e VTU (vita utile, ovvero gli anni oltre il quale il bene non è più in grado di assolvere la funzione per la quale è stato realizzato).

Considerato che le capacità produttive dell'unità immobiliare vengono costantemente garantite dagli interventi manutentivi e di reintegrazione da parte del capitalista ordinario, il valore deprezzato non può, in ogni caso, risultare inferiore alla media tra quello iniziale e quello residuo al termine del ciclo di vita utile. Ne consegue che il deprezzamento massimo applicabile non può, in ogni caso, essere superiore al 50%. Per quanto attiene la vita utile (V<sub>TU</sub>) degli immobili, si assume, invece, una variazione dai 40 ai 60 anni per gli opifici e dai 75 ai 100 anni per i capannoni e gli edifici terziari.

<sup>6</sup> Per la trattazione completa e l'esemplificazione del calcolo del deprezzamento di rimanda alla circolare n. 6/T/2012 ed in particolare agli allegati tecnici III e IV

## 5 - PRECISAZIONI SULLE COMPONENTI IMMOBILIARI OGGETTO DI STIMA

La circolare n. 2/E/2016 ha ridefinito l'oggetto della stima catastale stabilendo le componenti immobiliari da prendere in considerazione per il calcolo della rendita catastale e gli elementi, tipicamente di natura impiantistica, da escludere da detta stima in quanto rispondenti a specifiche funzioni nell'ambito di un determinato processo produttivo.

La norma prevede infatti l'inclusione nella stima catastale dei soli elementi impiantistici *"strutturalmente connessi al suolo o alle costruzioni che ne accrescono la qualità e l'utilità"*, ovvero quelle componenti che, fissate al suolo o alle costruzioni con qualsiasi mezzo di unione, anche attraverso le sole strutture di sostegno (in particolare quando le stesse integrano parti mobili) risultano caratterizzate da una utilità trasversale ed indipendente dal processo produttivo svolto all'interno dell'unità immobiliare. Le componenti così caratterizzate conferiscono all'immobile una maggiore fruibilità, apprezzabile da una generalità di utilizzatori e, come tali, ordinariamente influenti rispetto alla quantificazione del reddito potenzialmente ritraibile dalla locazione dell'immobile, ossia della relativa rendita catastale<sup>7</sup>.

In relazione a quanto sopra richiamato, per le stime aventi efficacia a decorrere dal 1° gennaio 2016, le indicazioni tecnico-estimative relative ai cosiddetti "impianti fissi" fornite nel presente Prontuario devono, pertanto, intendersi riferite alle sole "componenti impiantistiche annoverabili tra gli elementi strutturalmente connessi al suolo o alle costruzioni che ne accrescono la qualità e l'utilità, nei limiti dell'ordinario apprezzamento", sempreché queste non siano già prese in considerazione nella valutazione delle costruzioni. Ad esempio, sono elementi di utilità trasversale gli impianti elettrici, idrico-sanitari, fognari, di areazione, di climatizzazione e condizionamento, di antincendio, di irrigazione e di movimentazione (ascensori, montacarichi), nonché i pannelli solari integrati ai tetti (che non possono essere smontati senza rendere inutilizzabile la copertura) e gli impianti eolici (per la sola componente torre con relativa fondazione<sup>8</sup>).

Come chiarito con nota della DCCCePI prot. n. 60244 del 27/04/2016, poiché le disposizioni che hanno ridefinito l'oggetto della stima catastale si applicano a decorrere dal 01/01/2016, quando le dichiarazioni riguardano interventi edilizi ultimati anteriormente a tale data e dichiarati in catasto oltre i termini di legge, deve farsi riferimento alle previgenti disposizioni in materia di stima diretta di cui alla circolare n. 6/T/2012.

---

<sup>7</sup> Nelle circolari n. 2/E del 01/02/2016 e n. 27/E del 13/06/2016, così come nella nota prot. n. 60244 del 27/04/2016 della Direzione Centrale Catasto, Cartografia e Pubblicità Immobiliare, vengono fornite specifiche indicazioni relative a fattispecie di particolare rilievo.

<sup>8</sup> Le recenti Ordinanze della Corte di Cassazione Sez. VI nn. 20726, 20727, 20728 e 21287 del 2020 hanno statuito che, contrariamente a quanto sostenuto nella circ. 27/E/2016, anche il palo dell'aerogeneratore vada escluso dalle componenti oggetto di stima ai sensi della circ. 2/E/2016.

A titolo di esempio, si riportano le principali componenti tipiche di alcune costruzioni da includere nella stima catastale, oltre alle sistemazioni esterne, ai piccoli manufatti destinati a locali tecnici e di deposito e ai summenzionati impianti di utilità trasversale (elettrico, idrico-sanitario, fognario, di condizionamento, di movimentazione ecc.).

<b>COSTRUZIONI</b>	<b>DA INCLUDERE NELLA STIMA</b>	<b>DA ESCLUDERE DALLA STIMA</b>
<b>centrali idroelettriche</b>	opere edili di sbarramento, pozzi piezometrici, gallerie di derivazione e canali, opere di fondazione.	condotte forzate, tubature che convogliano le acque verso le turbine o verso le opere di scarico, turbine, valvole, pompe, alternatori, trasformatori, carri ponte.
<b>centrali fotovoltaiche</b>	il suolo (impianti a terra), l'elemento strutturale di ubicazione (solaio, copertura <sup>9</sup> ), platee di fondazione, eventuali pannelli integrati alle strutture di copertura o tamponamento	sistemi ancoraggio pannelli solari (al suolo o alle costruzioni), inverter, pannelli fotovoltaici, cablaggi.
<b>centrali eoliche</b>	torri su cui sono installati gli aerogeneratori e relative opere di fondazione	aerogeneratori (rotori, navicelle), cablaggi.
<b>centrali a biogas</b>	digestori costituiti da vasche cilindriche o longitudinali realizzate in calcestruzzo o metallo con copertura fissa o mobile che costituiscono strutture di non agevole rimozione.	macchinari, attrezzature, impianti che assolvono funzione delle fasi del processo produttivo di biogas.
<b>stazione distribuzione carburanti/autolavaggi</b>	pensiline, serbatoi interrati	colonnine erogatrici di carburanti, macchine accettatrici di banconote, car wash aperti a spazzole rotanti, ecc..
<b>industrie manifatturiere o per attività commerciali</b>	silos posti a monte e a valle del processo produttivo, celle frigorifere (quando sono costruzioni o parte integrante di una costruzione più ampia)	silos che costituiscono elementi della linea produttiva (es. impianti di miscelazione), o agevolmente rimovibili, celle frigorifere (semplici cabine), impianti di refrigerazione, presse, sistemi robotizzati, carri ponte, gru, macchinari per miscelazione, macinazione ecc.
<b>depuratori</b>	vasche cilindriche o longitudinali realizzate in calcestruzzo o metallo che costituiscono strutture di non agevole rimozione, elementi di utilità trasversale.	dispositivi di caricamento, miscelazione e regolazione della portata dei reflui.
<b>centrali termoelettriche</b>	strutture accessorie a servizio della produzione (stoccaggio materie prime e lavorati, carico, scarico e trasporto), serbatoi, vasche, opere di presa e scarico acque, opere di contenimento prodotti inquinanti	compressore, camera di combustione, turbina caldaie, turbine a vapore, condensatori, pompe, generatori di vapore a recupero, alternatori, trasformatori, valvole, silenziatori.
<b>impianti di risalita</b>	stazioni a valle e a monte, costruzioni connesse alle stazioni,	funi, carrelli sospensioni, cabine, motori.
<b>parchi divertimento</b>	piscine, arena, cinema	attrazioni costituite da strutture che integrano parti mobili. (ruote panoramiche, ecc.).
<b>istituti di credito cambio e assicurazione</b>	caveau (con esclusione di ogni particolare dotazione impiantistica)	bancomat, metal detector, tornelli.

<sup>9</sup> La valutazione dell'elemento strutturale di ubicazione va effettuata in analogia ad una superficie utile all'installazione dell'impianto fotovoltaico, la componente impiantistica va valutata solo se essa stessa costituisce struttura di copertura.

## 6 - QUADRO GENERALE DELLE CATEGORIE E COMPATIBILITA' CON LE DESTINAZIONI

Le categorie dei Gruppi D ed E comprendono gli immobili a destinazione, rispettivamente, speciale e particolare, cioè quelli per i quali l'art. 10 della legge n° 1249 del 1939 prevede che la rendita catastale vada determinata con stima diretta per ogni singola unità. Con l'adozione dal 2016 della nuova procedura Docfa 4.00.4, successivamente aggiornata con la versione Docfa 4.00.5, i dati descrittivi delle unità immobiliari a destinazione speciale e particolare, oggetto di dichiarazione di nuova costruzione o di variazione, sono stati integrati da un ulteriore elemento informativo, rappresentato dalla specifica *"destinazione d'uso"* dell'immobile. Tale informazione, direttamente disponibile all'interno dell'applicativo Docfa, individua una sotto-articolazione delle categorie catastali dei gruppi D ed E.

La destinazione funzionale e le specifiche caratteristiche tipologiche, costruttive, dimensionali e posizionali, consentono di differenziare gli immobili in esame da quelli censibili in categoria ordinaria. La circolare n. 4/T/2006, in particolare, ha fornito le principali indicazioni per poter stabilire la corretta categoria catastale all'interno di ciascun gruppo, precisando che l'aggettivo "ordinario" assume il significato di "normale", "frequente" e "diffuso", ovvero tale da poter definire un campione significativo di unità di riferimento e di confronto relativamente alle quali effettuare una stima per comparazione, attraverso il sistema per categorie e classi ed il relativo quadro tariffario. Di contro, gli aggettivi "speciale" e "particolare" qualificano, rispettivamente, immobili costruiti per le specifiche esigenze di un'attività produttiva di beni e servizi, non suscettibili di una destinazione diversa senza radicali trasformazioni, ed immobili che, per la singolarità delle loro caratteristiche rispondenti a particolari esigenze pubbliche, non sono raggruppabili in classi omogenee né assimilabili alle tipologie del gruppo D. Le unità immobiliari censite in categorie speciali e particolari vanno quindi valutate mediante stima diretta, ovvero puntuale, adottando uno degli approcci previsti dalla circ. 6/T/2012, oppure, in subordine, tramite stima sintetica comparativa, laddove l'immobile appartenga ad un comparto funzionale omogeneo o ad una tipologia sufficientemente standardizzata a livello locale tale da giustificare il riferimento ad immobili simili.

Ulteriore precisazione va effettuata in merito alla locuzione *"fine di lucro"*, che, come precisato dalla Circolare 4/T/2006, va interpretata come *"finalizzata all'attività industriale o commerciale"*, e non correlata alla natura giuridica del soggetto o agli eventuali interessi pubblici perseguiti. La nozione di *"categoria catastale"*, infatti, prescinde dall'effettivo (ed eventualmente autorizzato) utilizzo, ma riguarda esclusivamente la destinazione (anche solo potenziale) che ordinariamente hanno detti immobili nel contesto locale, desunta dalle sole caratteristiche costruttive, tipologiche, tecnologiche, dimensionali e, al più, posizionali. L'indipendenza tra la norma catastale e quella urbanistica o di settore viene peraltro ribadita dalle circolari n.4/T/2006 e 4/T/2007.

In definitiva, va attribuita una categoria ordinaria quando vi è rispondenza tra le caratteristiche costruttive e tipologiche degli immobili oggetto di classamento e quelle delle unità di riferimento simili, della stessa zona censuaria, alle quali è assegnata una categoria e classe del quadro di qualificazione. Di contro, il classamento nella categoria speciale è previsto per immobili le cui

caratteristiche costruttive-tipologiche non sono riferibili a nessuna delle categorie ordinarie, in quanto concepiti o adattati per le speciali esigenze di un'attività a carattere produttivo e terziario e dunque non suscettibili di altra utilizzazione senza radicali trasformazioni ed infine, per esclusione, il classamento nella categoria particolare va assegnato a quegli immobili la cui singolarità delle caratteristiche costruttive-tipologiche ne impedisce il classamento in una categoria ordinaria o speciale.

Fermo restando i consolidati orientamenti giurisprudenziali e di prassi, i criteri delineati risultano dirimenti nei casi di immobili aventi specifiche destinazioni funzionali che possono essere comprese in più gruppi del Quadro di Qualificazione, come da tabella seguente. In linea generale, tramite un'analisi del patrimonio immobiliare locale condotta in fase di valutazione, l'ufficio può identificare elementi di soglia discriminanti relativi a parametri tipologici, impiantistici e dimensionali che giustificano l'inserimento in una delle categorie ordinarie, oppure in una di quelle speciali o particolari.

CONFRONTO TRA DESTINAZIONI		GRUPPO A		GRUPPO B						GRUPPO C							
		A/1-A/9	A/10	B/1	B/2	B/4	B/5	B/6	B/7	C/1	C/2	C/3	C/4	C/5	C/6	C/7	
GRUPPI D ED E		ABITAZIONI	STUDI PRIVATI	CASERME, OSPIZI	CASE DI CURA	UFFICI PUBBLICI	SCUOLE	BIBLIOTECHE	CAPPELLE, ORATORI	NEGOZI	DEPOSITI	LABORATORI	PALESTRE	STAB. BALN.	STALLE, RIMESSE	TETTOIE	
D/1-D/7	ED. INDUSTRIALI																
D/2	ED. RICETTIVI																
D/4	ED. ASSISTENZIALI																
D/5	IST. CREDITO																
D/6	ED. SPORTIVI																
D/8	ED. COMMERCIALI																
D/8	ED. DIREZIONALI																
D/10	ED. AGRICOLI																
E/7	ED. RELIGIOSI																

Di seguito si riportata una breve descrizione delle tipologie afferenti alle categorie del gruppo D ed E ed una loro classificazione secondo macro-aree funzionali e destinazioni d'uso che recepisce gli aggiornamenti apportati alla nuova versione Docfa 4.00.5 relativamente alla cat. E/1.


### **D/1 – Opifici.**

Immobili dove si svolge un'attività industriale a mezzo di meccanismi inamovibili per necessaria infissione, ovvero gli stabilimenti che occupano interi fabbricati o porzioni di essi nei quali si svolge un'attività intesa a produrre un bene economico e, comunque, capace di trasformare la materia prima in prodotti finiti e vendibili. Ad esempio: fonderie, ferriere, industrie chimiche, farmaceutiche, meccaniche, impianti petrolchimici, fabbriche di automobili, cicli e motocicli, polverifici, zuccherifici, distillerie, dighe, falegnamerie che non hanno carattere artigianale, cabine elettriche, centrali di produzione di energia, forni e caseifici organizzati di rilevante importanza economica ecc.

D/1 - OPIFICI		
MACRO AREA FUNZIONALE	CODICE	DESCRIZIONE DESTINAZIONE
 <b>Immobili connessi alla produzione e distribuzione di energia, al trattamento dei rifiuti e allo stoccaggio</b> (prevalente componente suolo)	101	Immobili in uso a centrali termoelettriche e turbogas
	102	Immobili in uso a centrali idroelettriche
	103	Immobili in uso a centrali eoliche
	104	Immobili in uso a centrali fotovoltaiche
	105	Immobili in uso a centrali per la produzione di energia da altre fonti rinnovabili
	201	Immobili per l'estrazione di minerali da cave e miniere
	202	Immobili per l'estrazione di petrolio greggio e di gas
	302	Siti industriali costituiti da aree occupate prevalentemente da impianti
	503	Discariche per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani (con produzione annessa)
	504	Immobili destinati al trattamento delle acque reflue (con produzione annessa)
 <b>Edilizia industriale</b>	1701	Immobili destinati ad ospitare impianti per il trasporto e la distribuzione dell'energia
	301	Capannoni industriali e costruzioni assimilabili per attività produttive


### D/2 – Alberghi e pensioni

Immobili destinati ad attività ricettiva, quali alberghi, *residence*, villaggi turistici, pensioni, agriturismi privi dei requisiti di ruralità etc.

D/2 - ALBERGHI E PENSIONI		
MACRO AREA FUNZIONALE	CODICE	DESCRIZIONE DESTINAZIONE
 <b>Edilizia terziaria-ricettiva</b> (generalmente modulare)	901	Alberghi e strutture simili
	902	Residenze turistiche alberghiere, alloggi per vacanze e altre strutture per soggiorni brevi
	904	Alloggi per studenti e lavoratori con servizi accessori di tipo alberghiero


### D/3 – Teatri, cinematografi, sale per concerti e spettacoli e simili.

Immobili destinati a spettacoli, mostre e simili, come, ad esempio, teatri, cinematografi, arene, sale per concerti, etc.

D/3- TEATRI, CINEMATOGRAFI, SALE PER CONCERTI E SPETTACOLI E SIMILI		
MACRO AREA FUNZIONALE	CODICE	DESCRIZIONE DESTINAZIONE
 <b>Edilizia terziaria per lo svago</b>	1001	Teatri, cinema, sale per concerti e arene

### D/4 – Case di cura ed ospedali


Immobili a destinazione sanitaria ed assistenziale che contengono spazi per la degenza, ad esempio cliniche, case di cura, ospedali, strutture per l'assistenza sociale residenziale, etc.

D/4 - CASE DI CURA E OSPEDALI		
MACRO AREA FUNZIONALE	CODICE	DESCRIZIONE DESTINAZIONE
 <b>Edilizia terziaria - assistenziale</b> (generalmente modulare)	1201	Ospedali
	1203	Strutture per l'assistenza sociale residenziale

### D/5 – Istituti di credito, cambio ed assicurazioni




Istituti di credito, cambio ed assicurazioni con caratteristiche strutturali che determinano le speciali esigenze di un'attività bancaria o parabancaria (ad esempio i Palazzi della Banca d'Italia, le sedi centrali degli Istituti di credito, cambio ed assicurazione) e non le comuni agenzie bancarie o quelle assicurative che, secondo il concetto dell'ordinarietà prevalente (e non occasionale) all'interno della zona ed in base alle caratteristiche costruttive e all'uso appropriato vanno generalmente censite in categoria A/10 o C/1. Vanno inclusi in questa categoria anche gli Uffici postali di maggiore consistenza, nei quali, di norma, si svolgono anche operazioni finanziarie assimilabili ad attività parabancarie purché si tratti di edifici progettati specificatamente per l'attività postale e cioè non siti in locali ordinariamente destinati ad attività commerciali.

<b>D/5 - ISTITUTI DI CREDITO, CAMBIO ED ASSICURAZIONI</b>		
<b>MACRO AREA FUNZIONALE</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE DESTINAZIONE</b>
 Edilizia terziaria-direzionale	602	Immobili destinati ad attività del settore terziario provvisti di specifiche dotazioni di sicurezza non classificabili in categoria ordinaria

#### ***D/6 – Fabbricati e locali per esercizi sportivi***

Ad esempio stadi, piscine, palestre, campi sportivi (calcetto, tennis, palla a volo, basket, baseball, golf etc.), maneggi, gradinate, impianti con attrezzature sportive, anche con coperture pressurizzate.



<b>D/6- FABBRICATI E LOCALI PER ESERCIZI SPORTIVI</b>		
<b>MACRO AREA FUNZIONALE</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE DESTINAZIONE</b>
 Impianti sportivi	1101	Immobili destinati ad esercizi sportivi
	1102	Palestre e piscine in fabbricati promiscui

#### ***D/7 – Fabbricati costruiti o adattati per speciali esigenze di una attività industriale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni.***

Fabbricati in genere non produttivi, ma costruiti per soddisfare determinate esigenze di un opificio industriale (come lo stoccaggio). Sono compresi in questa categoria essi i locali per deposito attrezzi o mezzi, le officine per lavaggio e riparazione autoveicoli dotate di attrezzature specifiche; le discariche per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani e gli impianti di depurazione delle acque reflue (senza produzione annessa), i fabbricati per gli impianti di estrazione di acque ed altri prodotti dal sottosuolo ecc.

**PRONTUARIO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RENDITA CATASTALE DELLE UNITA' IMMOBILIARI  
A DESTINAZIONE SPECIALE E PARTICOLARE**

**D/7 - FABBRICATI COSTRUITI O ADATTATI PER LE SPECIALI ESIGENZE DI UNA ATTIVITÀ INDUSTRIALE E NON SUSCETTIBILI DI DESTINAZIONE DIVERSA SENZA RADICALI TRASFORMAZIONI**





MACRO AREA FUNZIONALE	CODICE	DESCRIZIONE DESTINAZIONE
 <b>Immobili connessi alla produzione e distribuzione di energia, al trattamento dei rifiuti e allo stoccaggio</b> (prevalente componente suolo)	403	Aree scoperte di stoccaggio
	501	Discariche per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani (senza produzione annessa)
	502	Immobili destinati al trattamento delle acque reflue (senza produzione annessa)
	1702	Immobili destinati ad ospitare ripetitori di segnali audiovisivi (cfr. F/7)
	1703	Immobili destinati ad ospitare impianti per la regolazione dei fluidi
 <b>Edilizia industriale</b>	402	Magazzini e altre strutture di stoccaggio
	706	Autofficine meccaniche e carrozzerie ubicate in fabbricati industriali
	1705	Altri immobili realizzati per le specifiche esigenze di una attività industriale

(\*) A decorrere dal 1° luglio 2016, le infrastrutture di reti pubbliche di comunicazione, di nuova costruzione ovvero oggetto di dichiarazione di variazione, sono censite nella categoria "F/7 – Infrastrutture di reti pubbliche di comunicazione" (cfr. circolare n. 18/E del 08/06/2017).

**D/8 – Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di una attività commerciale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni.**

Sono compresi i fabbricati destinati alla grande distribuzione, specialmente nei casi di grossi complessi con rilevanti caratteristiche prettamente commerciali (supermercati, ipermercati, autogrill, centri commerciali, outlet), gli uffici strutturati e gli istituti di formazione, gli immobili connessi a servizi commerciali di trasporto e le aree di svago.




**D/8 - FABBRICATI COSTRUITI O ADATTATI PER LE SPECIALI ESIGENZE DI UNA ATTIVITÀ COMMERCIALE E NON SUSCETTIBILI DI DESTINAZIONE DIVERSA SENZA RADICALI TRASFORMAZIONI**

MACRO AREA FUNZIONALE	CODICE	DESCRIZIONE DESTINAZIONE
 <b>Immobili connessi a servizi di trasporto</b>	401	Interporti e terminal portuali
	1103	Immobili destinati ad impianti di risalita commerciali non finalizzati al trasporto pubblico
	1104	Porti turistici
	1105	Aeroporti turistici o per voli non di linea
 <b>Aree per il tempo libero e servizi ai veicoli</b> (prevalente componente suolo)	903	Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte
	1004	Parchi di divertimento, tematici e zoo
	1005	Orti e giardini botanici
	1006	Stabilimenti balneari
	1202	Stabiliment termali
 <b>Edilizia terziaria - di interesse comune</b> (generalmente modulare)	1704	Aree attrezzate per servizi ai veicoli
	601	Uffici strutturati
	801	Scuole
	802	Istituti universitari e conservatori
	803	Collegi e convitti, educandati e seminari
	804	Accademie e scuole militari
	1301	Immobili militari
 <b>Edilizia Commerciale</b>	1302	Caserme destinate ai Corpi preposti alla tutela dell'ordine e della sicurezza pubblica
	1501	Palazzi a destinazione terziaria o commerciale di pregio storico-artistico architettonico
	701	Centri commerciali
	702	Immobili destinati a grande distribuzione organizzata in fabbricati autonomi
	703	Altri immobili destinati al commercio all'ingrosso o al dettaglio
	704	Immobili destinati ad attività fieristiche
	705	Autorimesse pluripiano e autosilos
	905	Immobili per servizi di ristorazione
	1002	Discoteche, sale da ballo e simili
	1003	Sale da gioco

**D/9 – Edifici galleggianti o sospesi assicurati a punti fissi del suolo (cod. 1601)**

**D/10 – Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole**


Costruzioni strumentali all'esercizio dell'attività agricola di cui all'articolo 2135 del codice civile, diverse dalle abitazioni, comprese quelle destinate ad attività agrituristiche, nel caso in cui le caratteristiche funzionali, tipologiche e costruttive siano tali da non consentire, senza radicali trasformazioni, una destinazione diversa da quella originaria. In assenza dei previsti requisiti di ruralità, gli immobili dichiarati in tale categoria andranno accertati nella categoria, ordinaria o speciale, più prossima alla destinazione propria dell'immobile ed alle sue caratteristiche intrinseche. Tali immobili vanno dai semplici locali per l'allevamento del bestiame ed il deposito di materiali, attrezzi o mezzi ai fabbricati più complessi destinati alla manipolazione, trasformazione, commercializzazione e valorizzazione dei prodotti agricoli.

<b>D/10 - FABBRICATI PER FUNZIONI PRODUTTIVE CONNESSE ALLE ATTIVITÀ AGRICOLE</b>		
<b>MACRO AREA FUNZIONALE</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE DESTINAZIONE</b>
 <b>Locali per la coltivazione e l'allevamento</b> (tipologia autocertificazione Do.c.Fa. 1,2,3,4,7 )	1402	Immobili destinati all'esercizio delle attività di coltivazione dei terreni e della silvicoltura
	1403	Immobili destinati all'attività di allevamento e ricovero di animali
	1404	Immobili destinati all'allevamento di prodotti di acquacoltura
	1405	Costruzione strumentale alla protezione delle piante
	1407	Immobili destinati all'attività di alpeggio in zona di montagna
 <b>Edifici complessi funzionali alle attività agricole</b> (tipologia autocertificazione Do.c.Fa. 5,6,8,9)	1406	Costruzione strumentale alle attività di cui al comma 3 dell'art.2135 del Codice Civile
	1401	Immobili destinati ad attività agrituristiche
	1408	Immobili destinati ad uso ufficio dell'azienda agricola
 <b>Immobili connessi alla produzione e distribuzione di energia, al trattamento dei rifiuti e allo stoccaggio</b> (prevalente componente suolo-tipologia autocertificazione Do.c.Fa.10)	1410	Immobili strumentali alla produzione di energia elettrica da fonti fotovoltaiche
	1411	Immobili strumentali alla produzione di energia elettrica da fonti agroforestali
	1412	Immobili strumentali alla produzione di carburanti o prodotti chimici ottenuti da prodotti agricoli

**E/1 – Stazioni per servizio di trasporto terrestri, marittimi ed aerei**

Stazioni per servizi di trasporto, terrestri e marittimi ed aerei, per la parte strettamente funzionale al pubblico trasporto, comprendente, di norma i fabbricati o locali viaggiatori (biglietterie, sale di attesa e di imbarco, uffici ecc.), i servizi igienici, le aree di sosta e quelle di deposito. Ai sensi dell'art. 1 della **L. 205/2017** sono inclusi anche le aree e i depositi strumentali ai servizi ed alle attività portuali all'interno del perimetro dei porti di rilevanza economica nazionale ed internazionali. Non sono invece censibili in categoria E/1 i porti turistici e gli aeroporti per voli non di linea, per i quali di norma si attribuisce la categoria D/8, mentre si censiscono separatamente nella categoria più consona, quando autonome, le unità che individuano immobili o loro porzioni destinate ad altre attività di tipo

commerciale, industriale, uffici.


<b>E/1 - STAZIONI PER SERVIZI DI TRASPORTO TERRESTRI, MARITTIMI E AEREI</b>		
<b>MACRO AREA FUNZIONALE</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE DESTINAZIONE</b>
 Immobili connessi a servizi di trasporto	1801	Stazioni per servizi di trasporto terrestri, marittimi e aerei
	1811	Banchine e aree scoperte dei porti di rilevanza economica nazionale ed internazionale adibite alle operazioni e ai servizi portuali e passeggeri
	1812	Depositi dei porti di rilevanza economica nazionale ed internazionale strettamente funzionali alle operazioni e ai servizi portuali
	1813	Depositi doganali dei porti di rilevanza economica nazionale ed internazionale

### **E/2 – Ponti comunali e provinciali soggetti a pedaggio (Cod. 1806)**

Rientrano in questa categoria i ponti comunali e provinciali soggetti a pedaggio

### **E/3 –Costruzioni e fabbricati per speciali esigenze pubbliche.**

Rientrano in questa categoria le stazioni di rifornimento di autoveicoli, limitatamente alla parte “OIL”, i chioschi e le edicole, in presenza di costruzioni aventi caratteri “singolari” per tipologia costruttiva (per l’uso di materiali leggeri e per le dimensioni e la diffusione contenute). Di contro, ogni tipologia sufficientemente diffusa sul territorio, tale da poter costituire un insieme omogeneo di unità immobiliari raggruppabili in classi, in funzione degli specifici caratteri costruttivi va censito, di norma, nella categoria appropriata alla destinazione ed alle caratteristiche intrinseche.

<b>E/3 - COSTRUZIONI E FABBRICATI PER SPECIALI ESIGENZE PUBBLICHE</b>		
<b>MACRO AREA FUNZIONALE</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE DESTINAZIONE</b>
 Edilizia pubblica	1802	Costruzioni e fabbricati per speciali esigenze pubbliche
	1805	Impianti per la distribuzione di carburanti

### **E/4 – Recinti chiusi per speciali esigenze pubbliche (Cod. 1803)**

Rientrano in questa categoria le unità immobiliari costituite da speciali “recinti chiusi”, finalizzati ad ospitare mercati o ad essere utilizzati per posteggio bestiame, le unità immobiliari destinate a fiere nei soli casi in cui le stesse siano costituite soprattutto da aree scoperte, di volta in volta appositamente attrezzate con strutture e stand amovibili per le esigenze espositive, attrezzate unicamente con semplici costruzioni destinate a soddisfare le esigenze primarie (biglietteria, servizi igienici, accoglienza, etc.).

### **E/5 – Fabbricati costituendi fortificazioni e loro dipendenze (Cod. 1807)**

Sono censibili in questa categoria gli immobili di antica costruzione con carattere monumentale. Nell’eventualità che in questi immobili o complessi immobiliari trovino ospitalità funzioni “culturali” (ad esempio, musei, scuole, circoli culturali e ricreativi, ecc.), “commerciali” o “terziarie” (negozi, uffici, ecc.), è necessario verificare preliminarmente la possibilità di articolare gli stessi in distinte

unità immobiliari, da censire nelle pertinenti categorie ordinarie o speciali, ed, in caso negativo, operare sulla base del criterio di prevalenza.

***E/6 – Fari, semafori o torri per rendere d’uso pubblico l’orologio comunale (Cod. 1808)***

***E/7 – Fabbricati destinati all’uso pubblico dei culti (Cod. 1809)***

Edifici o porzioni di edifici destinati all’esercizio pubblico dei culti, quali le chiese, i santuari, le cappelle, nonché i templi di ogni confessione religiosa, comprese le sacrestie e gli altri locali incorporati alle chiese ed ai templi, se funzionali alla custodia di ciò che, direttamente o indirettamente, serve all’esercizio dei culti o al trattenimento dei Ministri del culto per i loro esercizi spirituali, con esclusione delle abitazioni e delle altre destinazioni non strettamente connesse.

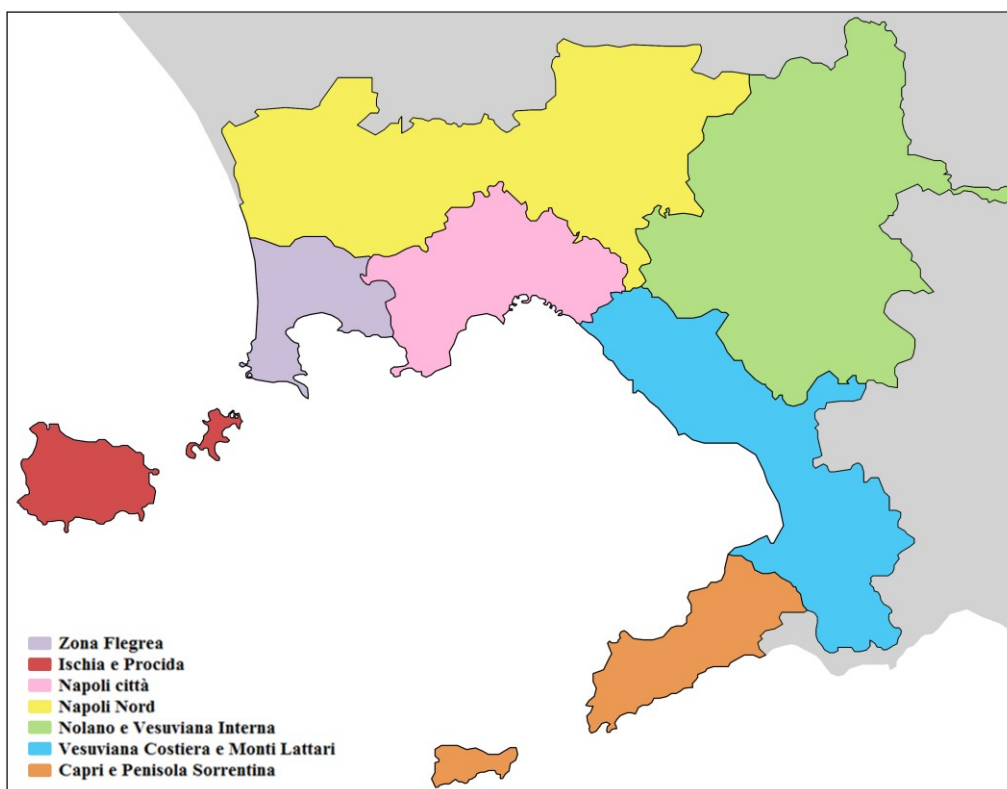
***E/8 – Fabbricati e costruzioni nei cimiteri, escluso i colombari, i sepolcri e le tombe di famiglia (Cod. 1804)***

***E/9 – Edifici ed aree a destinazione particolare non compresi nelle categorie precedenti del gruppo E (Cod. 1810).***

In questa categoria, residuale, sono compresi tutti gli altri immobili a destinazione particolare che per le loro caratteristiche non possono rientrare nelle categorie precedenti.

## 7. SUDDIVISIONE DEL TERRITORIO IN ZONE OMOGENEE

Per analizzare le dinamiche socio-economiche e ambientali che legano i comuni della Provincia di Napoli, l'intero territorio è stato suddiviso in sette macro-aree (Capri-Penisola sorrentina, Ischia-Procida, Napoli città, Zona flegrea, Napoli nord, Vesuviana costiera-Monti lattari e Nolano-vesuviana interna). Il capoluogo è stato ulteriormente ripartito in 4 sotto-aree, data l'estensione ed eterogeneità del territorio urbano. Le sette macro-aree sono state definite partendo dalla zonizzazione effettuata dall'Osservatorio del Mercato Immobiliare, ma svincolandosi dai limiti numerici imposti dalle finalità statistiche delle pubblicazioni OMI<sup>10</sup> e recependo, invece, le aggregazioni per sistemi territoriali di sviluppo (STS) delineate nella L.R. 13/2008 (P.T.R. Campania) e riprese anche nel P.T.C.P. adottato<sup>11</sup> dall'ente. Si riporta di seguito la zonizzazione ottenuta sovrapponendo gli ambiti sopra definiti e l'elenco dei comuni ricadenti in ciascuna macro area.



<sup>10</sup> Le recenti statistiche regionali sul mercato immobiliare residenziale pubblicate dall'OMI fanno riferimento a 8 macroaree più il capoluogo, il cui mercato costituisce (dato storicamente consolidato) il 40% del totale provinciale.

<sup>11</sup> Il PTR individua i STS sulla base della geografia dei processi di auto-riconoscimento delle identità locali e di auto-organizzazione nello sviluppo, classificandoli a livello regionale in funzione di dominanti territoriali (naturalistica, rurale-culturale, rurale-industriale, urbana, urbano-industriale e paesistico-culturale), al fine di stabilire eventuali indirizzi preferenziali d'intervento. Il PTCP di Napoli, invece, opera alcune modifiche alle diverse aggregazioni proposte (Sistemi locali del lavoro, Sistemi territoriali di sviluppo e Distretti industriali) in quanto prescinde dai confini comunali, stabilendo la dimensione più congrua per attuare adeguatamente le diverse strategie del piano.

**PRONTUARIO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RENDITA CATASTALE DELLE UNITA' IMMOBILIARI  
A DESTINAZIONE SPECIALE E PARTICOLARE**

1-CAPRI E PENISOLA SORRENTINA (8)	2-ISCHIA E PROCIDA (7)	3-FLEGREA (3)	4-NAPOLI CITTA' (1)	5-NAPOLI NORD (25)	6-VESUVIANA COSTIERA - MONTI LATTARI (18)	7-VESUVIANA INTERNA - NOLANA (30)
ANACAPRI	BARANO D'ISCHIA	BACOLI	NAPOLI	ACERRA	AGEROLA	BRUSCIANO
CAPRI	CASAMICCIOLA TERME	MONTE DI PROCIDA		AFRAGOLA	BOSCOREALE	CAMPOSANO
MASSA LUBRENSE	FORIO	POZZUOLI		ARZANO	BOSCOTRECASE	CARBONARA DI NOLA
META	ISCHIA			CAIVANO	CASOLA DI NAPOLI	CASAMARCIANO
PIANO DI SORRENTO	LACCO AMENO			CALVIZZANO	CASTELLAMMARE DI STABIA	CASTELLO DI CISTERNA
SANT'AGNELLO	PROCIDA			CARDITO	ERCOLANO	CERCOLA
SORRENTO	SERRARA FONTANA			CASALNUOVO DI NAPOLI	GRAGNANO	CICCIANO
VICO EQUENSE				CASANDRINO	LETTERE	CIMITILE
				CASAVATORE	PIMONTE	COMIZIANO
				CASORIA	POMPEI	LIVERI
				CRISPANO	PORTICI	MARIGLIANELLA
				FRATTAMAGGIORE	SAN GIORGIO A CREMANO	MARIGLIANO
				FRATTAMINORE	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO	MASSA DI SOMMA
				GIUGLIANO IN CAMPANIA	SANT'ANTONIO ABATE	NOLA
				GRUMO NEVANO	SANTA MARIA LA CARITA'	OTTAVIANO
				MARANO DI NAPOLI	TORRE ANNUNZIATA	PALMA CAMPANIA
				MELITO DI NAPOLI	TORRE DEL GRECO	POGGIOMARINO
				MUGNANO DI NAPOLI	TRECASE	POLLENA TROCCHIA
				QUALIANO		POMIGLIANO D'ARCO
				QUARTO		ROCCARAINOLA
				SANT'ANTIMO		SAN GENNARO VESUVIANO
				VILLARICCA		SAN GIUSEPPE VESUVIANO
				VOLLA		SAN PAOLO BEL SITO
						SAN VITALIANO
						SANT'ANASTASIA
						SAVIANO
						SCISCIANO
						SOMMA VESUVIANA
						STRIANO
						TERZIGNO
						TUFINO
						VISCIANO

MACRO AREA URBANA	AREA DI PREGIO COSTIERA E COLLINARE	AREA CENTRALE, SEMICENTRALE E OCCIDENTALE	AREA PERIFERICA E SOBBORGHII OCCIDENTALI	AREA ORIENTALE E SOBBORGHII SETTENTRIONALI
SEZIONI E FOGLI	AVV 8, 14-16	AVV 5-7, 9-13	AVV 1-4	
	CHI 10-19, 25, 30, 35-38, 40	CHI 5, 7-9, 20-24, 30, 26-29, 31-34, 39	CHI 1-4, 6	
	SFE	MER 3, 7, 8, 11	CHA, PIA, SOC	MER 1, 2, 4-5, 6, 9-10, 12
		SCA 21-24	SCA 3, 6-9, 11-12, 14-15, 17-18, 20	SCA 1, 2, 4-5, 10, 13, 16, 19
		STE 4-6	STE 1-3	BAR, PON, SPI, SEC, SGO
		VIC 4, 10-15		VIC 1-3, 5-9
	PEN, POR, MON, NIS, SGU, SLO			

Come accennato, la Macro-area 1 di Napoli città, data la particolare struttura urbanistica che non agevola la perimetrazione in zone omogenee, è stata ulteriormente ripartita in 4 sotto-ambiti individuati con riferimento ai raggruppamenti proposti dall'OMI nelle statistiche regionali del mercato immobiliare residenziale ed esplicitati in base alle sezioni e fogli catastali. Per la corretta scelta dei range di valori dei suoli urbani indicati nelle tabelle allegate al presente prontuario (TAB. D1 e TAB. D2) va dunque fatto riferimento alla seguente tabella che identifica i quartieri, le zone o le strade caratterizzate da diversa qualità insediativa all'interno del medesimo raggruppamento. Per evitare ambiguità terminologiche, i 3 ambiti insediativi urbani di ciascun sotto ambito sono stati denominati: periurbano, intermedio e consolidato.

**PRONTUARIO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RENDITA CATASTALE DELLE UNITA' IMMOBILIARI  
A DESTINAZIONE SPECIALE E PARTICOLARE**

	<b>ZONA PERIURBANA</b>	<b>ZONA INTERMEDIA</b>	<b>ZONA CONSOLIDATA</b>
<b>COSTIERA E COLLINARE</b>	POSILLIPO	POSILLIPO (VIA POSILLIPO)	CHIAIA SAN FERDINANDO VOMERO
<b>CENTRALE E SUDOCcidentALE</b>	BAGNOLI CAVALLEGGERI COROGLIO FUORIGROTTA NISIDA	ARENACCIA ARENELLA MATERDEI MERCATO PORTO (INTERNO PORTO) RIONE ALTO STAZIONE C.LE STELLA-VERGINI-MIRACOLI VICARIA	MONTECALVARIO PENDINO PORTO SALVATOR ROSA SAN GIUSEPPE SAN LORENZO
<b>NORD-OccidentALE</b>	CHIAIANO PIANURA PISCINOLA	AGNANO CAPODIMONTE PIANURA (VIA PROVINCIALE NAPOLI) PIAVE SOCCAVO	COLLI AMINEI SOCCAVO (VIA EPOMEIO) STELLA
<b>SETTENTRIONALE E ORIENTALE</b>	MIANO SCAMPIA S. PIETRO A PATIERNO	BARRA POGGIOREALE PONTICELLI PONTI ROSSI SECONDIGLIANO S.EFRAMO S.GIOVANNI A TEDUCCIO ZONA INDUSTRIALE	CALATA CAPODICHINO-DOGANELLA CENTRO DIREZIONALE CORSO PONTICELLI CORSO SECONDIGLIANO CORSO S. GIOVANNI VIA POGGIOREALE

Infine, i costi di realizzazione a nuovo di alcune tipologie edilizie ed i valori dei suoli possono essere differenziati in ragione delle diverse specificità locali. Ad esempio, nei comuni insulari, dove sussistono difficoltà logistiche connesse all'approvvigionamento e al trasporto delle risorse, si registra un incremento dei costi di realizzazione delle strutture mediamente pari al 15%. Inoltre, nelle isole ed in alcuni comuni costieri, si rilevano ambiti di particolare pregio turistico-ricettivo, che fanno registrare sensibili incrementi di valore dei suoli rispetto alla restante porzione del territorio comunale. Per l'identificazione delle zone turistiche rilevanti si fa riferimento alla seguente tabella.

<b>COMUNE</b>	<b>ZONA AD ELEVATO PREGIO RICETTIVO</b>	<b>FOGLI CATASTALI</b>
ANACAPRI	CENTRO PANORAMICO - PUNTA TRASETE	6,7
BARANO D'ISCHIA	I MARONTI	31,32,34
CAPRI	MARINA GRANDE, DA PIAZZETTA A TRAGARA	2,5,6,7
CASAMICCIOLA TERME	FASCIA COSTIERA DINTORNI PORTO	1,3,8,12
CASTELLAMMARE DI STABIA	FASCIA COSTIERA	8,9
ERCOLANO	DINTORNI SCAVI	11
FORIO	ZARO-S.FRANCESCO E CITARA	7,9,27,29,31,32
GIUGLIANO IN CAMPANIA	VARCATURO COSTIERA	72, 83
ISCHIA	FASCIA COSTIERA ORIENTALE DA PORTO A PONTE	4,5,8,9,10
LACCO AMENO	FASCIA COSTIERA, S.MONTANO-MONTE VICO	2,3,5
MASSA LUBRENSE	NASTRO VERDE - S.AGATA DEI DUE GOLFI	1,4
META	FASCIA COSTIERA	1,3
NAPOLI	VIA PARTENOPE	CHI/11, SFE/4
NAPOLI	C.V.EMANUELE, CENTRO STORICO, DINTORNI POSTA	MON/1, MON/3, POR/2, SGU/2
PIANO DI SORRENTO	FASCIA COSTIERA	1,2
POMPEI	CENTRO E DINTORNI SCAVI	7,8,9,12
POZZUOLI	RIONE TERRA	76
PROCIDA	DAL PORTO ALLA CORRICELLA	3,4,7
SANT'AGNELLO	FASCIA COSTIERA	2
SERRARA FONTANA	SANT'ANGELO	20,21,23
SORRENTO	COSTIERA, DINTORNI TASSO, NASTRO VERDE	1,2,3,4,11
VICO EQUENSE	CENTRO STORICO	7,30



## 8. VALORI DEI SUOLI

Nell'approccio del costo di ricostruzione deprezzato, il valore del suolo è l'elemento principale che consente di differenziare la rendita di immobili di analoga tipologia in base all'ubicazione. Al di là dell'incidenza minima del 12% indicata nell'allegato tecnico II alla Circ. 6/T/2012, il prontuario fornisce degli intervalli di valori di prassi riferibili, in prima battuta, alle diverse fasce OMI (centrale, semicentrale, periferica, extraurbana, suburbana). La scelta dello specifico valore da attribuire dipende, in primo luogo, dall'accessibilità e vicinanza alle infrastrutture di mobilità (autostrade, strade principali, stazioni ferroviarie ecc.), ed in secondo luogo dalle caratteristiche dimensionali e morfologiche del suolo (estensione, pendenza, geometria), nonché dalle specifiche qualità insediative (salubrità e sicurezza). Per il Comune Capoluogo i range vengono riferiti a ciascun ambito definito al precedente cap.7 che evidenzia le diverse qualità insediative di quartieri, zone o strade di ciascun ambito.

Va precisato che il valore del suolo si riferisce all'edificato già realizzato e non alle potenzialità edificatorie previste dagli strumenti urbanistici, pertanto nella scelta dei valori occorre tenere conto anche della tipologia edilizia ordinariamente realizzata nella zona considerata. Da questo punto di vista è possibile definire degli intervalli di verifica del rapporto C1/C2 per tipologie edilizie comuni con rapporto di copertura compreso tra 1/4 e 3/4. Tali incidenze non si adattano, quindi, a quelle tipologie per le quali la componente suolo risulta, in termini dimensionali o economici, trascurabile ( $C1/C2 < 5-10\%$ ), come per l'edilizia intensiva, oppure preponderante ( $C1/C2 > 50\%$ ), come per le aree per impianti industriali o sportivi, stazioni di trasporto, aree di sosta e rifornimento e alberghi in zone turistiche di particolare rilevanza). Qualora non sia possibile apprezzare, per l'immobile esaminato, la quota pertinenziale di suolo, potranno essere adottati gli stessi criteri di ripartizione delle pertinenze comuni ovvero un incremento non inferiore al 5% del costo tecnico di costruzione della componente principale, pari al 15% nelle aree a maggior vocazione commerciale e ricettiva.

Va infine precisato che le incidenze proposte sono state determinate in base alla vocazione di ciascun comune rispetto al comparto funzionale di riferimento (industriale, terziario, commerciale, ricettivo), ovvero al numero di unità ricadenti in determinate categorie catastali. Per questo motivo, la categoria, sebbene non vincolante per la scelta del tipo di valore da adottare, costituisce comunque un primo elemento di valutazione, tenuto conto che, ordinariamente, gli immobili produttivi, censiti in cat. D/1, D/7 e D/10, sono ubicati fuori dai centri urbani e gli immobili ricettivi e commerciali, censiti in cat. D/2 e D/8, sono per lo più concentrati in contesti urbanizzati centrali o a valenza paesaggistica, mentre gli altri immobili terziari o pubblici per servizi alla collettività, censiti nelle restanti categorie dei gruppi D ed E, possono essere ubicati in zone più o meno urbanizzate.

## 9. COSTI DI COSTRUZIONI E IMPIANTI

Si riporta di seguito l'estratto della circolare n. 2/E del 1/2/2016 che, alle pagine 4 e 5, chiarisce quali siano gli elementi oggetto di stima.

*Alla categoria "costruzioni" afferisce qualsiasi opera edile avente i caratteri della solidità, della stabilità, della consistenza volumetrica, nonché della immobilizzazione al suolo, realizzata mediante qualunque mezzo di unione, e ciò indipendentemente dal materiale con cui tali opere sono realizzate. A titolo esemplificativo, rientrano in tale categoria i fabbricati, le tettoie, i pontili, le gallerie, le opere di fondazione e di supporto in genere, così come quelle di sbarramento, approvvigionamento, contenimento e restituzione di materiali solidi, liquidi e gassosi, quali le dighe e le opere di presa e di scarico delle acque, i canali, i serbatoi, le cisterne e le vasche, le torri, le ciminiere e i pozzi, che siano posti a monte e a valle dei processi produttivi svolti all'interno delle unità immobiliari in argomento.*

I valori relativi alle voci di costo riportate nelle tabelle allegate al prontuario costituiscono costi tecnici di costruzione ovvero non comprensivi delle spese tecniche, degli oneri concessori e di urbanizzazione, degli oneri finanziari e dell'utile del promotore. Il valore delle componenti principali, laddove non diversamente specificato, è invece comprensivo anche del valore dei principali impianti tecnologici (elettrico, idro-sanitario e fognario). L'eventuale oscillazione dei costi in un intervallo min/max è da ricondurre, laddove non diversamente precisato, a valutazioni di merito circa le qualità costruttive-dimensionali e tecnologiche-impiantistiche e dei materiali e delle finiture utilizzate.

Nelle tabelle allegate al presente prontuario sono raggruppate per comparti funzionali le principali voci di costo tipiche di ciascuna categoria catastale. Viene inoltre fornita una breve descrizione sia del comparto di riferimento che dei singoli elementi e delle loro eventuali sotto-articolazioni. Infine, vengono riportate alcune specifiche tecniche per meglio dettagliare i valori economici esposti. È evidente che tale schema semplificativo, sebbene utile ad un immediato riconoscimento delle tipologie in esame, non è esaustivo; peraltro alcune voci potrebbero appartenere anche ad una o più destinazioni d'uso diverse tra quelle considerate (agricola, industriale, turistica, commerciale, terziaria, pubblica).

In una apposita sezione vengono invece riportate quelle voci relative ad altri manufatti, impianti e sistemazioni esterne che accomunano più destinazioni e costituiscono, in genere, componenti (esclusive o condivise) di minor peso sul valore complessivo. Per stabilirne l'eventuale quota pertinenziale si può fare riferimento ad una ripartizione per millesimi di superficie o di valore rispetto all'intero fabbricato oppure, in maniera speditiva, si può ripartire il valore della componente comune in base al numero di unità che la condividono o al numero di piani del fabbricato. Laddove anche tale operazione non fosse tecnicamente possibile (ad esempio per fabbricati comprendenti molte unità funzionalmente e dimensionalmente eterogenee), si può procedere ad incrementare il costo della costruzione principale del 5 - 15 % in funzione dell'apprezzamento qualitativo di tali pertinenze rispetto al valore complessivo dell'unità immobiliare.

Per la corretta scelta ed applicazione dei valori economici proposti si rimanda alla consultazione delle tabelle allegate e del capitolo 7 del presente prontuario.

**TAB. A - PREMESSE METODOLOGICHE E FOGLIO DI CALCOLO**

Il Prontuario è un prospetto di supporto e di riferimento per la determinazione della rendita catastale delle tipologie edilizie più comuni in ambito provinciale e rappresenta, nella sua prima versione, uno strumento dinamico da integrare ed aggiornare in funzione di innovazioni normative-tipologiche e della prassi applicativa. La sezione introduttiva sintetizza gli aspetti peculiari del documento fornendo gli elementi essenziali alla corretta interpretazione dei dati riportati nelle successive tabelle.

ARGOMENTO	CONSIDERAZIONE DI CARATTERE GENERALE
1. RIFERIMENTI NORMATIVI	Si fa riferimento non solo alla normativa catastale di base (R.D.L. n.652/1939 , Istruzione III del 1942 e D.P.R. 1142/1949), ma anche ad alcune Circolari fondamentali dell'ex Agenzia del Territorio (tra cui la n. 4/T/2006, la n. 4/T/2007 e la n. 6/T/2012) ed alla Circolare 2/E/2016 dell'Agenzia delle Entrate e successive.
2. RIFERIMENTI TECNICI	Il principale riferimento tecnico è rappresentato dal prezzario DEI (edizione 2014), oltre ad una serie di altri prontuari predisposti dagli Uffici Provinciali dell'Agenzia, disponibili in rete, i cui valori sono stati considerati previo adeguamento ubicazionale
3. APPROCCIO ESTIMALE	Il procedimento di stima prescelto è l'approccio del costo di ricostruzione deprezzato (o <i>Cost Approach</i> ) che consente di determinare il costo complessivo della costruzione come somma di singoli contributi. In funzione dello stato di conservazione del bene all'epoca di riferimento della stima (biennio economico 1988-1989) il costo della costruzione può essere deprezzato per i soli immobili realizzati antecedentemente a tale data e non oggetto di ristrutturazione. Al costo della costruzione vanno sommati il valore del suolo e quello di spese tecniche, oneri concessori, di urbanizzazione e finanziari e utile del promotore, così come precisato dalla circ. 6/T/2012.
4. ORGANIZZAZIONE DELLE VOCI	La disposizione delle voci all'interno delle tabelle B riveste scopi meramente inventariali e non va, quindi, interpretata come una rigida classificazione, in quanto la singola voce abbinata ad una determinata tipologia può essere ricompresa anche in altre casistiche.
5. INTERVALLI DI VALORE	Laddove definiti, i range min/max indicano una variabilità del valore in funzione delle caratteristiche costruttive-dimensionali e del livello impiantistico-tecnologico e di finiture del manufatto considerato.
6. VALORI DEI SUOLI (C1)	I valori riportati nel prontuario sono stati rilevati dalla prassi locale e riflettono dunque valutazioni ordinariamente adottate nella stima delle aree. La graduazione dei range proposti si fonda principalmente sull'ubicazione delle aree rispetto al centro urbano (con riferimento anche alle fasce definite dall'OMI) ed alle principali infrastrutture di mobilità (autostrade, strade, stazioni di trasporto), mentre la scelta del valore dipende dalle specifiche caratteristiche posizionali (accessibilità, vicinanza ai poli attrattori), morfologiche (dimensione, pendenza, forma) ed insediative (salubrità, sicurezza) del lotto considerato.
7. INCIDENZE SUOLI (C1)	Gli intervalli di verifica del rapporto C1/C2 vengono definiti per tipologie edilizie comuni ovvero caratterizzate da un rapporto di copertura compreso tra il 25% ed il 75% e non contemplano quelle particolari tipologie edilizie per le quali la componente suolo risulta trascurabile (C1/C2 < 5-10%) o preponderante (C1/C2 > 50%) in termini dimensionali e/o economici. Qualora non sia possibile stabilire la quota pertinenziale di suolo alla quale riferire il valore unitario, possono essere adottati gli stessi criteri di ripartizione delle pertinenze comuni, ovvero un incremento non inferiore al 5% del costo tecnico di costruzione della componente principale e pari al 15% nelle aree a maggior vocazione commerciale e ricettiva.
8. COSTI DI COSTRUZIONE (C2)	I valori riportati nel prontuario si riferiscono ai costi tecnici di realizzazione di costruzioni e sistemazioni esterne, espressi al netto di spese, oneri e utili ai sensi della circ. 6/T/2012. Laddove non diversamente specificato tali costi sono comprensivi degli impianti tecnologici essenziali di utilità trasversale (elettrico, idrico-sanitario e fognario).
9. COSTI DI IMPIANTI (C3)	I valori riportati nel prontuario si riferiscono ai costi di realizzazione degli impianti diversi da quelli essenziali (già ricompresi nei costi di costruzione), espressi al netto di spese, oneri e utili ai sensi della circ. 6/T/2012 . Non vengono riportati gli impianti funzionali al processo produttivo così come definiti dalla circ. 2/E/2016 e successivi chiarimenti dell'Agenzia.
10. INCIDENZE DI SPESE, ONERI E UTILE	In assenza di specifica documentazione fornita dalla parte, per valutare il contributo di spese tecniche di progettazione, direzione lavori e collaudo di costruzioni ed impianti, si assume un'aliquota media del 6% ricavata dalla letteratura di settore. Analogamente, per gli oneri concessori e di urbanizzazione e gli oneri finanziari la Circolare n. 6/T/2012 prevede la possibilità di assumere, in prima battuta, l'aliquota del 5% del costo di costruzione per i primi e l'aliquota del 13% del costo complessivo lordo (al netto del profitto) per i secondi. Infine, la medesima circolare fissa un'aliquota media per determinare il profitto pari al 12,44% del costo complessivo lordo. Esplicitando per C1, C2 e C3 la sommatoria dei singoli contributi (C4, C5, C6, P) che ne incrementano il relativo valore, si ricavano i fattori di conversione netto-lordo, ovvero i seguenti coefficienti moltiplicativi: 1.27 per C1, 1.41 per C2 e 1.36 per C3.
11. COMUNI INSULARI	I costi di costruzione delle componenti principali nei comuni insulari vanno incrementati del 15 % rispetto a quelli indicati nel presente prontuario per tener conto delle difficoltà logistiche legate al trasporto merci.
12. VOCI E VALORI NON CONSIDERATI	Il prontuario riporta le sole voci più frequenti in ambito provinciale, per cui nel caso di caratteristiche differenti da quelle riferite alle tipologie esaminate, i valori proposti potranno essere oggetto di incrementi o riduzioni, purchè tale circostanza venga opportunamente evidenziata e motivata. In alternativa, è possibile attingere ad altri prontuari provinciali previo eventuale adeguamento del valore in funzione della diversa ubicazione.
13. CARATTERISTICHE NON RILEVATE	Poichè il DM 701/94 stabilisce, all'art. 2 comma 2, che i Docfa devono contenere tutti gli elementi necessari alla successiva verifica della rendita catastale senza visita in sopralluogo, il tecnico incaricato è tenuto a compilare correttamente tutte le parti che descrivono le caratteristiche dimensionali, funzionali, tecnologiche, materiche ed economiche dell'immobile, ivi comprese le sistemazioni esterne, gli impianti e gli eventuali manufatti comuni, oltre a dover riportare in planimetria tutti gli elementi necessari all'accettazione del documento quali altezze, destinazioni, orientamento, confinanti ecc. Nel caso di cambi di destinazione o modifiche volumetriche è buona norma allegare apposita documentazione fotografica e citare il titolo abilitativo a supporto di tali variazioni, al fine di consentire all'ufficio di acquisire le ulteriori informazioni non desumibili dal web o tramite gli applicativi informatici in uso (S.I.T.). In assenza di informazioni sufficienti, l'ufficio potrà fare riferimento, in fase di verifica, alle più frequenti caratteristiche della tipologia in esame.
14. PERTINENZE COMUNI	I manufatti e le sistemazioni comuni vanno in genere attribuiti a ciascuna unità in funzione delle quote millesimali di superficie o di valore rispetto all'intero fabbricato, oppure, in maniera speditiva, in base al numero di unità o al numero di piani che costituiscono l'immobile. Laddove tali operazioni non fossero tecnicamente possibili (ad esempio per fabbricati comprendenti molte unità funzionalmente e dimensionalmente eterogenee), si può procedere ad incrementare la componente principale del costo tecnico di costruzione del 5 - 15 % in funzione dell'apprezzamento qualitativo di tali pertinenze rispetto al valore complessivo dell'unità immobiliare.
15. APPROCCI RESIDUALI	L'approccio sintetico comparativo può essere utilizzato, in subordine rispetto all'approccio del costo di ricostruzione deprezzato, laddove l'immobile appartenga ad un comparto funzionale omogeneo o ad una tipologia sufficientemente standardizzata a livello locale che ne giustifichi il riferimento, ai fini perequativi, ad immobili simili già valutati dall'ufficio. Nel caso di variazioni marginali su immobili con rendita in atti accertata e consolidata è possibile riconfermare il valore precedente, mentre per piccole variazioni, comunque significative, imputabili a nuovi manufatti è possibile apprezzare il solo valore di questi ultimi espresso in termini "lordi" ovvero comprensivo di spese, oneri e utile.

**FOGLIO DI CALCOLO - ESEMPIO DI COMPILAZIONE**

RIF.	NAT.	COMPONENTE	U. D. M.	CONSIST.	VAL. UNITARI	DEPREZZ.	VAL. COMPLESSIVI	GRUPPO	DESCRIZIONE
1	S	LOTTO	MQ	4430	15		66.450	<b>C1</b>	SUOLO (SEDIME + AREE ESCLUSIVE/COMUNI)
2	S	QUOTA 1/3 LOTTO BCNC	MQ	200	15		3.000		
A	C	CAPANNONE IN C.A. H=9M	MQ	1500	250		375.000	<b>C2</b>	COSTRUZIONI, MANUFATTI E SISTEMAZIONI ESTERNE
B	C	BAGNI ESTERNI MURATURA	MQ	75	180		13.500		
C	C	LOCALI TECNICI	MQ	20	105		2.100		
D	C	CELLE FRIGO INTERNE	MQ	30	250		7.500		
E	C	TETTOIA	MQ	30	40		1.200		
F	C	SCALA ESTERNA	MQ	15	140		2.100		
G	S	SIST. PIAZZALE ASFALTO	MQ	2500	18		45.000		
H	S	AREA VERDE	MQ	200	5		1.000		
I	S	TERRAZZO	MQ	60	65		3.900		
L	C	RECINZIONE MURATURA (ML)		220	120		26.400		
M	E	CANCELLO AUTOMATICO	N	2	1.100		2.200	<b>C3</b>	ELEMENTI IMPIANTISTICI STRUTTURALMENTE CONNESSI
N	E	ASCENSORE X 6 PERSONE	N	1	9000		9.000		
O		SPESE, ONERI, PROFITTO	N	1	218.692		29.334	<b>C4</b>	= 6% (C2+C3) SPESE TECNICHE
							23.885	<b>C5</b>	= 5% (C2) ONERI CONC. E DI URBANIZZAZIONE
							79.504	<b>C6</b>	= 13% (C1+C2+C3+C4+C5) ONERI FINANZIARI
							85.969	<b>P</b>	= 12,44% (C1+C2+C3+C4+C5+C6) UTILE/PROFITTO
								<b>VT</b>	= C1+C2+C3+C4+C5+C6+P
		VALORE TOTALE			777.042		<b>VT</b>		
		SAGGIO			2%		<b>r</b>	= 2% CAT. D - 3% CAT. E	
		RENDITA			15541		<b>RC</b>	= VT X r	
		INCIDENZA SUOLO			15%		<b>I</b>	= C1/C2	

**TAB. B1 - COMPARTO AGRICOLO (D/10)**

La sezione comprende le strutture ed i manufatti specificamente concepiti o adattati per soddisfare le esigenze di un'attività agricola di coltivazione o allevamento oppure attività ad esse connesse (conservazione, trasformazione, commercializzazione e valorizzazione dei prodotti eno-gastronomici, produzione di energia, ospitalità). Tali immobili sono ubicati generalmente in zone agricole rurali o poco urbanizzate (tipicamente in fasce OMI R) alle quali non è ordinariamente riferibile un'incidenza suolo significativa.

TIPOLOGIA		PRINCIPALI VOCI DI COSTO			VALORE		
DESCRIZIONE	CODICI	ELEMENTO	DESCRIZIONE	SOTTO-ARTICOLAZIONE	COSTO NETTO	U.D.M.	
Locali per la coltivazione e l'allevamento		STALLE E FIENILI	Tettoie in struttura leggera o robusta con annessa corsia di alimentazione ad una o più file ed eventuale fienile, destinata ad animali di grande taglia (bufale, cavalli ecc.)	Struttura aperta o semiaperta in legno/ferro a stabulazione libera	75	€/mq	
				Struttura chiusa in muratura a stabulazione libera, fissa o mista	110	€/mq	
		ALTRI RICOVERI PER ANIMALI	Strutture coperte di altezza contenuta destinate alla custodia e all'allevamento di animali di piccola taglia	Gabbie in legno/ferro	55	€/mq	
				Ricoveri in muratura o struttura mista	75	€/mq	
		PADDOCK SCOPERTI	Area pascolo scoperta, recintata e non pavimentata	Area delimitata da muri in laterizi/cls	30	€/mq	
				Area recintata da staccionata in legno o paletti e rete in ferro	15	€/mq	
		SALE MUNGITURA	Locali in muratura o c.a. con specifici adattamenti per la funzione, compresa sala latte generalmente pavimentata in ceramica (il range è funzione delle caratteristiche dimensionali del manufatto)		140 - 180	€/mq	
		SERRE	Strutture in metallo su base di cemento	Con copertura in vetro	90	€/mq	
				Con copertura in materiale plastico/sintetico	65	€/mq	
		Manufatti destinati alla conservazione di prodotti eno-gastronomici	1402, 1403, 1404, 1405, 1407	CELLE FRIGO	Strutture murarie di non facile rimozione (esclusi impianti frigo)		180
SILOS PER STOCCAGGIO	Strutture di non facile rimozione, generalmente realizzate in calcestruzzo/acciaio su platea sopraelevata, utilizzate a valle o a monte del processo produttivo per lo stoccaggio di materiali solidi quali cereali, calce, inerti ecc. (se realizzate in lamiera zincata va incrementato il costo del 10%)			Prefabbricati cilindrici	fino 150 mc	80	€/mc
					fino 300 mc	65	€/mc
					fino 500 mc	55	€/mc
					oltre 500 mc	40	€/mc
				Aperti/a trincea realizzati in opera in cls	25	€/mq	
SERBATOI VITIL-VINICOLI	Strutture prefabbricate in acciaio inox destinate ad immagazzinare olio e/o vino (esclusi quelli di facile rimozione)			fino a 150 hl	3.500	€/cad	
				fino a 300 hl	4.000	€/cad	
				fino a 500 hl	6.000	€/cad	
				oltre 500 hl	7.500	€/cad	
VASCHE DI CONSERVAZIONE	Vasche di raccolta e conservazione vino, olio, latte ecc. poggianti su basamento in cls, escluse quelle di facile rimozione (se realizzate in vetroresina va decrementato il costo del 30%)	In acciaio inox	fino a 50 hl	1.200	€/cad		
			fino a 100 hl	1.600	€/cad		
			fino a 150 hl	2.200	€/cad		
			fino a 200 hl	2.500	€/cad		
Locali annessi all'attività agricola	1401,1406, 1408, 1409	COSTRUZIONI RURALI COMUNI	Costruzioni in muratura con finiture rustiche ed impianti essenziali generalmente presenti in aziende agricole o in strutture agrituristiche	Sale ristorazione/esposizione	285 - 355	€/mq	
				Abitazioni rurali e Agriturismi	250 - 320	€/mq	
				Uffici	200 - 215	€/mq	
				Servizi igienici	180	€/mq	
				Tettoie chiuse con lamiera e capannoni semplici con struttura leggera e ridotte dimensioni	160	€/mq	
				Locali interrati e fuori terra ad uso rimessa/cantina	125 - 140	€/mq	
Immobili produttivi da fonti d'energia rinnovabili	1410, 1411, 1412	COSTRUZIONI INDUSTRIALI	Complessi di immobili finalizzati alla produzione di di biocarburanti e di energia elettrica da fonti fotovoltaiche o agro-forestali	Capannoni	VEDI COMPARTO INDUSTRIALE		
				Impianti fotovoltaici	VEDI COMPARTO INDUSTRIALE		
				Impianti eolici	VEDI COMPARTO INDUSTRIALE		
				Serbatoi di accumulo e vasche di smaltimento	VEDI COMPARTO INDUSTRIALE		

**TAB. B2 - COMPARTO INDUSTRIALE (D/1 , D/7)**

La sezione comprende le strutture e i manufatti specificamente concepiti o adattati per soddisfare le esigenze di un'attività industriale/produttiva o attività connesse, come stoccaggio, smaltimento ed artigianato. Tali immobili sono generalmente ubicati fuori dai centri storici, in zone periferiche o in specifici insediamenti produttivi extraurbani ( zone ASI, zone PIP, zone OMI E ) e si caratterizzano dunque per la ridotta incidenza del suolo.

TIPOLOGIA		PRINCIPALI VOCI DI COSTO			VALORE			
DESCRIZIONE	CODICI	ELEMENTO	DESCRIZIONE	SOTTO-ARTICOLAZIONE	COSTO NETTO	U.D.M.		
Immobili connessi alla produzione e distribuzione di energia ed al trattamento dei rifiuti	101, 102, 103, 104, 105, 201, 202, 302, 403, 501, 502, 503, 504, 1701, 1702 <sup>(1)</sup> , 1703,	COSTRUZIONI IDRAULICHE	Strutture in uso principalmente a centrali idroelettriche e siti di smaltimento e trattamento di reflui urbani e industriali (per i serbatoi terranei e sotterranei il costo unitario si riduce all'aumentare della capienza)	Pozzi	Struttura muraria fuori terra coperta	60	€/mq	
				Serbatoi	Struttura muraria interrata-scavo (fino a 150 m)	300	€/ml	
					Struttura in acciaio cilindrica o a sfera	5	€/mc	
					Struttura in c.a. fino a 500 mc	80 - 100	€/mc	
					Struttura in c.a. fino a 5000 mc	60 - 80	€/mc	
					Serbatoio aereo a torre (fino a 20 m)	320	€/mc	
				Vasche e aree di smaltimento	Sistemazione del terreno a lagone	7	€/mq	
					Concimaia a platea in cls	11	€/mq	
					Vasca liquami con pareti e fondo in cls	25	€/mq	
					Vasca di sedimentazione/depurazione interrata in c.a. fino a 3 m di profondità	40	€/mc	
					Vasca di sedimentazione/depurazione interrata in c.a. oltre i 3 m di profondità	50	€/mc	
				IMPIANTI EOLICI <sup>(2)</sup>	Impianto mini-eolico a bassa potenza (max 200 kw) con torre di sostegno degli aerogeneratori di max 40 m di altezza		450 - 600	€/ml
				IMPIANTI FOTOVOLTAICI INTEGRATI <sup>(3)</sup>	Costo dei pannelli fotovoltaici costituenti struttura di copertura, in genere di tettoie. Laddove non specificata, la potenza può essere calcolata rapportando la superficie coperta al valore di 8 mq/kwp per tetti inclinati e 12 mq/kwp per tetti piani	Di bassa potenza fino a 20 KWp (uso residenziale)	1.100	€/KWp
						Di media potenza fino a 100 KWp (uso industriale)	1.000	€/KWp
						Di elevata potenza fino a 1000 KWp (uso produttivo)	900	€/KWp
MANUFATTI INDUSTRIALI	Costruzioni di dimensioni contenute sviluppate su unico livello, che integrano le funzioni di centrali di produzione e di altri siti industriali e commerciali, ivi compresi quelli che ospitano capannoni.	Container di piccole dimensioni generalmente provvisti di allacci ai sottoservizi, anche se dotati di ruote, purchè la loro presenza e funzione all'interno del compendio non sia transitoria	90	€/mq				
		Cabine elettriche e locali tecnici	Locali prefabbricati oltre i 150 mc	105	€/mq			
			Locali in muratura oltre i 150 mc	150	€/mq			
			Cabine prefabbricate fino a 150 mc	150	€/mq			
			Cabine in muratura fino a 150 mc	180	€/mq			
		Ciminiere (Camino industriale fino a 50 m di altezza)	170	€/ml				
Strutture industriali e capannoni	301, 402, 706, 1705	COSTRUZIONI IN OPERA	Fabbricati in cls ad uno o più livelli con destinazione produttiva/industriale ed altezze comuni (3 -4 m per piano)	Edifici comuni in c.a.o. e pavimentazione in cemento industriale	155 - 205	€/mq		
				Edifici con struttura in c.a.o o mista di particolare robustezza, pavimentazione in cemento industriale, impianti e finiture ordinarie (autofficine e carrozzerie)	225 - 275	€/mq		
		CAPANNONI INDUSTRIALI TIPICI <sup>(4)</sup>	Strutture di dimensioni superiori all'ordinario, ubicate in genere fuori dai centri urbani e destinate principalmente a lavorazione e/o stoccaggio. I valori indicati per i capannoni in prefabbricati si riferiscono a classi di superficie dai 500 ai 5000 mq e sono comprensivi di finiture ed impianti essenziali	Capannoni retrattili con struttura metallica e copertura in telo in pvc (tipo Kopron)	60	€/mq		
				Capannoni semplici prefabbricati (esclusi uffici e servizi) destinati principalmente a stoccaggio	in ferro	130 - 150	€/mq	
					in c.a.	150 - 180	€/mq	
				Capannoni leggeri con struttura in prefabbricati, o in ferro e pannelli di tamponamento (compresi accessori e piccoli uffici)	Altezza da 4 m a 6 m	180	€/mq	
					Altezza da 6 m a 8 m	200	€/mq	
				Capannoni pesanti con struttura in c.a.o , c.a.p. o mista e muratura/pannelli di tamponamento (compresi accessori e piccoli uffici)	Altezza da 8 m a 12m	225	€/mq	
					Altezza da 4 m a 6 m	200	€/mq	
				Capannoni industriali in muratura di antica edificazione (anteriore al 1942)	Altezza da 6 m a 8 m	225	€/mq	
					Altezza da 8 m a 12m	250	€/mq	
				LOCALI INTERNI AI CAPANNONI	Strutture murarie all'interno di capannoni dotate di superficie rilevante ed impianti e finiture di livello non inferiore a quello del capannone. Tali elementi vengono valutati mediante specifici indici di omogeneizzazione riferiti ai distinti blocchi funzionali e, nel caso di solai intermedi, si aggiungono al costo della parte sottoposta autonomamente valutata	Locali accessori (depositi, locali tecnici, archivi, celle frigo, spogliatoi)	Al piano terra	STESSO VALORE DEI CAPANNONI TIPICI
		Al piano seminterrato	DECREMENTO DEL 30 - 40 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI					
		Blocco servizi igienici in capannoni semplici ( bagni, docce, cucine) dotati di impianti idrosanitari e finiture adeguate	INCREMENTO DEL 10 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI					
		Soppalchi e ammezzati	Struttura solaio ad uso deposito, aree tecniche o disimpegni, realizzata a sbalzo o su pilastri, compresi parapetti o chiusure verticali leggere			20 - 30 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI		
piano ad uso produttivo, direzionale o per servizi, realizzato su soppalco o ammezzato e completo di tramezzi, tamponature e finiture	DECREMENTO DEL 20 - 30 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI							
Blocco uffici e sale riunioni	Uffici, infermerie e mense con adeguato livello impiantistico e di finiture	INCREMENTO DEL 15 - 20% DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI						
	Sale di rappresentanza caratterizzate da ampie dimensioni ed elevato livello di impianti e finiture	INCREMENTO DEL 20 - 25 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI						

**ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE**

(1) Ai sensi della circ. 18/E/2017, con riferimento alle infrastrutture di reti pubbliche di comunicazione - cod.1702-, vanno censiti in cat. F/7 i soli locali tecnici destinati ad ospitare, attraverso una stabile connessione alla struttura, gli apparati elettronici necessari al funzionamento dei ripetitori di segnali audiovisivi (piccoli cabinet metallici o in plastica, shelter prefabbricati metallici o in conglomerato cementizio, locali interrati o alloggiati su basamenti in cls ecc.). Continuano dunque ad essere censite in cat. D/7 le centrali telefoniche ed in genere gli edifici principali dove si svolgono le attività direzionali (uffici, sale riunioni, servizi igienici ecc.).

(2) Si riporta il costo complessivo dell'impianto eolico, variabile in funzione della potenza installata e delle caratteristiche orografiche del terreno. Tale costo andrebbe ripartito, ai sensi della circ. 27/E/2016, nelle sole componenti valutabili: costo della torre (25%) , costo della fondazione (9%) e spese tecniche (4%) .

(3) Ai sensi della circ. 36/E/2016, il costo degli impianti in funzione a partire dal 1 gennaio 2016 non è più oggetto di stima, a meno che i pannelli non costituiscano essi stessi elementi di copertura, ma sussiste l'obbligo di dichiarazione laddove le componenti impiantistiche incrementino il valore capitale delle unità interessate almeno del 15% nell'ipotesi che la potenza nominale superi i 3Kwp per ciascuna unità interessata. Pertanto, nel caso di pannelli integrati alle strutture di copertura è possibile considerare un incremento del costo complessivo del capannone in misura massima del 3,5% per tener conto degli accorgimenti tecnici necessari (maggiore spessore del solaio di copertura, ispezionabilità, impermeabilizzazione, parapetti ecc.), mentre se l'impianto costituisce unità autonoma installata su un lastrico o al suolo, si valuteranno esclusivamente: i locali tecnici; l'area di sedime o la porzione superiore del solaio cui costo unitario può essere valutato, in prima battuta, in misura pari al 5 - 10 % di quello del fabbricato sottostante) e le eventuali sistemazioni esterne esclusive o comuni.

(4) La superficie di riferimento è quella lorda produttiva sviluppata, coincidente essenzialmente con quella coperta. Per i capannoni isolati di superficie inferiore a 500 mq, il costo va incrementato del 10 % se in struttura leggera e del 20 % se in struttura pesante, mentre per i capannoni isolati di superficie superiore a 5000 mq va decrementato/incrementato delle stese aliquote. Tali variazioni non si applicano quando l'unità di S.L.P. inferiore a 500 mq deriva dal frazionamento di un capannone di superficie superiore a detto limite oppure quando l'unità di S.L.P. superiore a 5000 mq deriva dalla fusione di capannoni di superficie inferiore a detto limite.

**TAB. B3 - COMPARTO RICETTIVO (D/2 , D/8)**

La sezione comprende le principali tipologie ricettive alberghiere, paralberghiere, extralberghiere ed annesse destinate all'ospitalità di breve periodo. Tali immobili possono essere ubicati sia in zone periferiche che in zone centrali più o meno panoramiche. L'incidenza suolo è particolarmente significativa nei territori insulari e costieri a valenza paesaggistica e balneare.

TIPOLOGIA		PRINCIPALI VOCI DI COSTO			VALORE			
DESCRIZIONE	CODICI	ELEMENTO	DESCRIZIONE	SOTTO-ARTICOLAZIONE	COSTO NETTO	U.D.M.		
Strutture ricettive	901	ALBERGHI E SIMILI	Costi di realizzazione riferiti a camere standard con bagno ed estendibili anche agli altri ambienti comuni, purchè non dotati di peculiari caratteristiche architettoniche e di panoramicità che ne aumentano/riducono il valore. Per le grandi strutture ricettive è possibile ridurre i valori proposti fino al 20% se il numero di camere è superiore a 80	Strutture in muratura di vecchia edificazione (antecedente il 1942) generalmente sviluppate su più piani di altezza media superiore a 3,5 m	1 stella e ostelli	360	€/mq	
					2 stelle e pensioni	410	€/mq	
					3 stelle	460	€/mq	
					4 stelle	500	€/mq	
					5 stelle	550	€/mq	
					5 stelle lusso	600	€/mq	
					1 stella e ostelli	300	€/mq	
					2 stelle e pensioni	335	€/mq	
					3 stelle	375	€/mq	
					4 stelle	420	€/mq	
			5 stelle	460	€/mq			
			5 stelle lusso	500	€/mq			
				Hall, reception, uffici, sala attesa, sale comuni	STESSO VALORE DELLE CAMERE			
				Suite e camere deluxe con vista panoramica e superiore livello impiantistico e di finiture	INCREMENTO DEL 10 - 20% DEL COSTO CAMERE			
				Camere a ridotta panoramicità poste ai piani inferiori in scavo aperto o terrapieno	DECREMENTO DEL 10 - 20 % DEL COSTO CAMERE			
				Garage, locali tecnici e depositi al piano seminterrato	DECREMENTO DEL 50 - 60% DEL COSTO CAMERE			
				Depositi, spogliatoi ed altri locali di servizio dislocati ai piani che ospitano le camere	DECREMENTO DEL 30 - 40% DEL COSTO CAMERE			
				Servizi igienici e cucine	DECREMENTO DEL 20 - 30% DEL COSTO CAMERE			
				Uffici e infermerie	STESSO VALORE DELLE CAMERE			
				SERVIZI COMPLEMENTARI PER GLI OSPITI	Aree comuni e servizi accessori frequentemente presenti in strutture ricettive di livello superiore e destinati al parcheggio, alla ristorazione, allo sport, allo svago ed al relax , caratterizzati da un elevato livello impiantistico e di finiture	Bar, ristorante, sala colazione, sale conferenze e polifunzionali	STESSO VALORE DELLE CAMERE	
						Centri benessere e massaggi, area fitness e sala giochi-relax	360 - 450	€/mq
						SPA caratterizzate da impianti di livello superiore (escluse vasche-piscine)	450 - 500	€/mq
						Vasche prefabbricate	VEDI COMPARTO TERZIARIO	
		Vasca in pvc di piccole dimensioni	100			€/mq		
		Sale esterne verandate	in struttura robusta			180 - 200	€/mq	
			in struttura leggera			140 - 160	€/mq	
		Solarium in copertura/terrazzo o al piano terra (compresa pavimentazione e recinzioni)	35 - 65			€/mq		
		Pergolati e gazebo, anche scoperti, realizzati per esigenze ricettive permanenti con struttura metallica o in legno e buone finiture (esclusa pavimentazione)	50			€/mq		
		Aree di parcheggio esterne scoperte (pavimentazione in asfalto/calcestruzzo)	20 - 35			€/mq		
Residenze ad uso ricettivo	902, 904	ALLOGGI TURISTICI <sup>(1)</sup>	Immobili concepiti come abitazioni ma adattati a strutture ricettive e ad esse assimilabili per distribuzione e livello impiantistico, nonché per la presenza di servizi accessori.	Agriturismi, Resort e Country House con finiture economiche assimilabili a quelle di abitazioni di tipologia A/3 - A/4	250 - 320	€/mq		
				Case vacanze e affittacamere con finiture accurate assimilabili a quelle di tipologia A/2 - A/7	300 - 400	€/mq		
				Residenze d'epoca, ville storiche ed altre analoghe strutture ricettive in muratura con finiture di pregio assimilabili a quelle di tipologie A/1 - A/8 - A/9	450 - 550	€/mq		
Aree Attrezzate ad uso ricettivo	903, 1006	CAMPEGGI E STABILIMENTI BALNEARI	Strutture ricettive all'aperto e stabilimenti balneari caratterizzati dalla presenza di piccoli manufatti (chioschi, cabine, gruppo servizi) o residenze autonome (bungalow, mobile home) con estese aree di sosta e passaggio	Aree, piscine ed altre attrezzature ludiche esterne	VEDI COMPARTO TERZIARIO			
				Aree attrezzate per campeggio (costo medio complessivo comprensivo di sistemazione a verde e a pavimento, impianto elettrico, irrigazione, cabine e chioschi su piattaforma)	120	€/mq		
				Aree di sosta e passaggio	pedane in legno	10	€/mq	
					piattaforme in pietra / cls senza sottoservizi	20	€/mq	
					piazzole di sosta pavimentate con sottoservizi	35	€/mq	
				<i>Mobile home</i> prefabbricate in legno <sup>(2)</sup>	150 - 170	€/mq		
				cabine per servizi igienici, spogliatoi e depositi in struttura leggera/pesante	120 - 225	€/mq		
				bungalow e uffici con struttura leggera/pesante, finiture essenziali ed eventuali servizi	170 - 250	€/mq		
chioschi-bar con struttura leggera/pesante e finiture accurate	225 - 350	€/mq						
Immobili per la ristorazione	905	VILLE PER RICEVIMENTI	Strutture ad uso misto che forniscono servizi accessori di pernottamento anche autonomi rispetto alla principale attività di ristorazione	Camere per il pernottamento	400 - 500	€/mq		
				Sala ristorante	400 - 500	€/mq		
				Servizi complementari e accessori	VEDI CATEGORIA D/2 - CODICE 901			

**ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE**

(1) Si fa riferimento a residenze di rilevante superficie adattate ad uso ricettivo tramite modifiche permanenti a carattere distributivo ed impiantistico quali, ad esempio, l'introduzione di una reception e di una o più sale comuni (attesa, colazione/ristorazione, relax ecc.) e di corridoi comuni di accesso alle singole camere indipendenti. Tali immobili si caratterizzano per un numero di camere e di bagni superiore all'ordinario ed, in genere, per la gestione in forma imprenditoriale, nonchè per l'eventuale presenza di ulteriori servizi accessori quali piscine, solarium, parcheggi, ecc.

(2) Come chiarito nella nota della DC prot. 82992 del 27-05-2016, le "mobile home" posizionate in piazzole di sosta appositamente predisposte per il collegamento alle reti di servizi primari del campeggio, pur non rappresentando cespiti indipendenti, concorrono alla valutazione estimale del compendio immobiliare di cui fanno stabilmente parte, in quanto tese a soddisfare un'esigenza ricettiva non transitoria (l'eventuale presenza di ruote è da ricondurre, infatti, ad esigenze di posizionamento iniziale o ricollocazione all'interno del medesimo compendio, piuttosto che ad una temporaneità di utilizzo).

**TAB. B4 - COMPARTO COMMERCIALE (D/8)**

La sezione comprende gli immobili concepiti o adattati per le speciali esigenze di attività di vendita di beni e servizi. Tali strutture possono essere ubicate sia in zone urbanizzate centrali e semicentrali (ad esempio supermercati o autorimesse), che in contesti più periferici o extra urbani (ad esempio centri commerciali e di vendita all'ingrosso); nel secondo caso l'incidenza suolo da considerare coincide con quella tipica del comparto industriale.

TIPOLOGIA		PRINCIPALI VOCI DI COSTO			VALORE		
DESCRIZIONE	CODICI	ELEMENTO	DESCRIZIONE	SOTTO-ARTICOLAZIONE	COSTO NETTO	U.D.M.	
Servizi di trasporto commerciale	401, 1103, 1104, 1105	TRASPORTI COMMERCIALI	Immobili connessi a servizi di trasporto diversi da quelli pubblici quali porti, aeroporti, interporti ed impianti di risalita con finalità commerciali	Capannoni	VEDI CAPANNONI COMMERCIALI - COD. 702)		
				Rotaie	VEDI COMPARTO PUBBLICO - CAT. E1		
				Passerelle	VEDI SISTEMAZIONI ESTERNE		
Aree per il tempo libero	1004, 1005, 1202	PARCHI LUDICI, DIDATTICI E RICREATIVI	Parchi divertimento e tematici, zoo, orti e giardini botanici e stabilimenti termali	Strutture di protezione piante (es. serre)	VEDI COMPARTO AGRICOLO		
				Gabbie per animali (es. canili)	VEDI COMPARTO AGRICOLO		
				Piscine	VEDI COMPARTO TERZIARIO		
				SPA	VEDI COMPARTO RICETTIVO		
Aree e fabbricati per servizi ai veicoli	705, 1704	PARCHEGGI COMMERCIALI	Costo da attribuire alle diverse tipologie di parcheggio in funzione della superficie e del volume	Parcheggi multipiano (costo medio comprensivo di strutture, finiture e impianti ordinari esclusi)	5000	€/posto auto	
				Autorimesse commerciali ad uno o più livelli (struttura robusta, superficie rilevante)	250 - 355	€/mq	
				Locali commerciali di modesta superficie con accesso diretto da strada al piano terra adattati ad autorimessa che conservano la stessa struttura e livello di finiture precedente	355 - 460	€/mq	
				Parcheggi a raso scoperti (compresa pavimentazione in asfalto o masselli di cls, aiuole, cordoni, segnaletica, fognatura e impianto di illuminazione e irrigazione)	35 - 50	€/mq	
		AUTOLAVAGGI <sup>(1)</sup>	Costo da attribuire ai manufatti quali tettoie, vasche, locali tecnici e di servizio ed alle sistemazioni esterne	VEDI COMPARTO SERVIZI PUBBLICI			
Principali attività di vendita di beni e servizi	702, 703, 704, 905, 1002, 1003	IMMOBILI DESTINATI A VENDITA, RISOTRAZIONE E SVAGO	Strutture comuni a destinazione commerciale realizzate generalmente in c.a. e caratterizzate da rilevanti dimensioni; laddove non diversamente specificato il costo va stabilito, all'interno del range proposto, in base alle caratteristiche dimensionali e distributive del manufatto	Supermercati e grandi magazzini con impianti e finiture essenziali	in fabbricati autonomi (piccoli capannoni) posti ai piani inferiori di fabbricati residenziali	215 - 265	€/mq
				Concessionarie, ristoranti, discoteche, ludoteche, centri diagnostici, negozi ed esposizione ad uno o più livelli	con finiture accurate e impianti ordinari	320 - 400	€/mq
					con finiture e impianti di livello superiore	400 - 460	€/mq
				Sale esterne verandate con struttura in prefabbricati e buone finiture	in acciaio con tamponature in vetro	140	€/mq
					in legno con tamponature in vetro	180	€/mq
				Tettoie per mercati pubblici complete di impiantistica e buone finiture (esclusa pavimentazione)		125	€/mq
				Accessori e retro-negozi	Bagni accessibili ai clienti e cucine ed aree per la preparazione cibi "a vista" con adeguate finiture	DECREMENTO DEL 20 - 30 % DEL COSTO DELL'AREA VENDITA	
					Depositi, locali tecnici, celle frigo, spogliatoi	180	€/mq
					Locali posti ai piani seminterrati	DECREMENTO DEL 10 - 20 % DEL COSTO DEL PIANO TERRA	
						DECREMENTO DEL 50 - 60 % DEL COSTO DEL PIANO TERRA	
				Grandi complessi commerciali e di vendita all'ingrosso	701	CENTRI COMMERCIALI	Da considerare come unico costo complessivo medio oppure scorporato in unità autonome alle quali va assegnata la quota parte del valore di aree e servizi comuni, tenuto conto che le aree di parcheggio vanno autonomamente censite in cat. D/8
Locali per piccola e grande distribuzione (negozi, botteghe, ipermercati)	350 - 500	€/mq					
Locali per spettacoli (cinema, teatro, arene)	VEDI COMPARTO TERZIARIO						
Gallerie coperte comuni ad unico livello o a doppia altezza, compresi servizi (l'intervallo dei valori è funzione dell'altezza e del livello impiantistico e di finiture)	470 - 530	€/mq					
Gruppo servizi comuni e locali tecnici e di deposito	250 - 400	€/mq					
Capannoni prefabbricati semplici (esclusi uffici e servizi) adattati alle speciali esigenze commerciali	150 - 200	€/mq					
702	CAPANNONI COMMERCIALI TIPICI <sup>(2)</sup>	Strutture di dimensioni superiori all'ordinario, generalmente ubicate fuori dai centri urbani e destinate principalmente alla vendita all'ingrosso. I valori indicati si riferiscono a classi di superficie dai 500 ai 5000 mq e sono comprensivi di finiture, impianti e locali adeguati alla destinazione commerciale	Capannoni commerciali (incrementare dal 5% al 15% la corrispondente voce del capannone industriale in funzione della tipologia costruttiva, delle caratteristiche architettoniche, dimensionali e distributive e del livello impiantistico e di finiture)		200 - 270	€/mq	
			Capannoni commerciali in muratura di antica edificazione (antecedente al 1942)		330 - 385	€/mq	
			Locali accessori (depositi, locali tecnici, archivi, celle frigo, spogliatoi)		Al piano terra	DECREMENTO DEL 10% DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI	
					Al piano seminterrato	DECREMENTO DEL 50 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI	
			Servizi igienici (bagni, docce, cucine) dotati di impianti idrosanitari e finiture adeguate		STESSO VALORE DEI CAPANNONI TIPICI		
			Soppalchi e ammezzati		Struttura solaio ad uso deposito, locali tecnici o disimpegni, realizzata a sbalzo o su pilastri, compresi parapetti o chiusure verticali leggere	15 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI	
	piano ad uso commerciale, direzionale o servizi, realizzato su soppalco o ammezzato e completo di tramezzi, tamponature e finiture	DECREMENTO DEL 20 - 30 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI					
	Uffici - Sale riunioni	Uffici, infermerie e mense con adeguato livello impiantistico e di finiture	INCREMENTO DEL 15 - 20% DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI				
		Sale di rappresentanza caratterizzate da ampie dimensioni ed elevato livello di impianti e finiture	INCREMENTO DEL 20 - 25 % DEL COSTO DI CAPANNONI TIPICI				

**ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE**

(1) Il valore dell'impianto di car wash negli autolavaggi va escluso ai sensi della circ. 2/E/2016 in quanto funzionale al processo produttivo

(2) La superficie di riferimento è quella lorda produttiva sviluppata, coincidente essenzialmente con quella coperta. Per i capannoni isolati di superficie inferiore a 500 mq, il costo va incrementato del 10 % se in struttura leggera e del 20% se in struttura pesante, mentre per i capannoni isolati di superficie superiore a 5000 mq va decrementato/incrementato delle stese aliquote. Tali variazioni non si applicano quando l'unità di S.L.P. inferiore a 500 mq deriva dal frazionamento di un capannone di superficie superiore a detto limite oppure quando l'unità di S.L.P. superiore a 5000 mq deriva dalla fusione di capannoni di superficie inferiore a detto limite.

**TAB. B5 - COMPARTO TERZIARIO PER SERVIZI ALLA COLLETTIVITA' ( D3, D4, D5, D6, D8 )**

La sezione comprende gli immobili aventi caratteristiche costruttive e tipologiche non riferibili alle altre categorie del gruppo A, B o C, in quanto concepiti o adattati per le speciali esigenze terziarie direzionali, formative, ricreative, sportive ed assistenziali, indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto proprietario e dall'eventuale fine di lucro. Poichè tali immobili rispondono ad esigenze di interesse generale, l'incidenza suolo è in genere moderata, salvo che si tratti di immobili ubicati in aree centrali e/o a particolare vocazione commerciale-ricettiva oppure tipologie per le quali il suolo ne rappresenta la componente preponderante (ad esempio campi sportivi).

TIPOLOGIA		PRINCIPALI VOCI DI COSTO			VALORE		
DESCRIZIONE	CODICI	ELEMENTO	DESCRIZIONE	SOTTO-ARTICOLAZIONE	COSTO NETTO	U.D.M.	
Edifici per lo svago	1001	LOCALI DI INTRATTENIMENTO <sup>(1)</sup>	Cinema, teatri, sale concerti ad unico livello generalmente di elevata altezza e libere da pilastri, con rifiniture accurate e adeguata coibentazione acustica.	Sala proiezioni, concerti, platea e palcoscenico	320 - 530	€/mq	
				Hall d'ingresso e foyer	400 - 600	€/mq	
				Multisala da 1500 posti con struttura in c.a.p. ed altezza compresa tra i 10m e i 15m	4.300	€/posto	
				Locali di servizio (biglietterie, uffici, camerini, servizi igienici ecc.)	DECREMENTO DEL 20 - 40 % DEL VALORE DELLE SALE		
				Locali tecnici (al piano o ai piani seminterrati)	DECREMENTO DEL 40 - 60 % DEL VALORE DELLE SALE		
Strutture assistenziali	1201, 1203	STRUTTURE SOCIO-SANITARIE	Ospedali, case di cura ed altre strutture per l'assistenza socio-sanitaria residenziale, ovvero che prevedono sia la degenza che l'espletamento di attività cliniche, diagnostiche o ambulatoriali, ed aventi particolari caratteristiche costruttive-dimensionali e tipologico-distributive non riferibili ad immobili di tipologia catastale B	Sale e locali per attività cliniche, diagnostiche, ambulatoriali e di degenza (compresi disimpegni e servizi interni alle camere) con finiture e impianti di livello ordinario o superiore	330 - 500	€/mq	
				Locali accessori per il personale (cucine, depositi, spogliatoi, lavanderie, bagni, infermerie)	DECREMENTO DEL 20 - 40 % DEL VALORE DELLE SALE		
				Servizi complementari	VEDI COMPARTO RICETTIVO		
Edifici per attività direzionali e formative	602	ISTITUTI DI CREDITO E SIMILI	Fabbricati per uffici concepiti o adattati per le specifiche esigenze di un istituto di credito aventi caratteristiche impiantistiche e distributive non assimilabili a quelle di tipologie catastali C/1 o A/10 e speciali dotazioni di sicurezza	Uffici di medie dimensioni adattati alle speciali esigenze distributive e di sicurezza di un'attività direzionale-credizia (agenzie bancarie, assicurative e simili).	350 - 460	€/mq	
				Uffici strutturati di nuova concezione con struttura robusta e superiori dotazioni impiantistiche e di sicurezza	500 - 700	€/mq	
				Locali accessori ai piani seminterrati	Locali tecnici, archivi, depositi	DECREMENTO DEL 40 - 60 % DEL VALORE DEGLI UFFICI	
					Caveu e locali di particolare robustezza	400	€/mq
	601, 801, 802, 803, 804, 1301, 1302, 1501	UFFICI STRUTTURATI E ISTITUTI DI FORMAZIONE	Fabbricati destinati ad uffici, scuole, università, conservatori, accademie civili e militari, collegi, convitti, educandati, seminari, caserme, biblioteche ecc. aventi particolari caratteristiche costruttive-dimensionali e tipologico-distributive non riferibili ad immobili di tipologia catastale B.	Costruzioni comuni in c.a. su uno o più livelli con impianti e finiture adeguate	250 - 310	€/mq	
				Costruzioni speciali in c.a. con caratteristiche architettoniche e impiantistiche di livello superiore all'ordinario (luci e altezze elevate, pavimenti in marmo o gres ecc.)	330 - 450	€/mq	
				Uffici e istituti di rappresentanza in edifici in muratura di pregio storico-architettonico	450 - 550	€/mq	
				Uffici multipiano di nuova generazione con struttura robusta a torre e curtain wall	500 - 600	€/mq	
Immobili per attività ludiche e sportive	1101	CENTRI SPORTIVI/LUDICI	Palestre, impianti natatori, bowling, ludoteche e simili aventi caratteristiche costruttive e tipologiche non confrontabili con quelle di immobili di tipologia catastale C. (i valori indicati comprendono impianti idro-sanitari, di illuminazione e di climatizzazione, ma non eventuali rettangoli di gioco, vasche o locali di servizio).	Capannoni prefabbricati semplici riadattati alle speciali esigenze di un'attività sportiva (ad esempio bocciodromi)	150 - 200	€/mq	
				Strutture per lo sport assimilabili a capannoni commerciali prefabbricati	200 - 270	€/mq	
				Locale adattato alle esigenze di un'attività sportiva o ludica, generalmente sviluppato al piano T o S1 di un fabbricato civile con struttura in cemento armato ordinario	250 - 320	€/mq	
				Costruzioni appositamente concepite per le esigenze di un'attività sportiva, caratterizzate da ampie superfici coperte libere da pilastri con impiantistica completa e buone finiture	330 - 470	€/mq	
				Spogliatoi e servizi igienici	DECREMENTO DEL 20 - 30 % DEL VALORE PALESTRA		
	1102	CAMPI DA GIOCO	sistemazione della superficie polifunzionale di dimensioni minime 11 x 24 (es. da tennis) e massime 90 x 120 (es. da calcio regolamentare), compresa recinzione metallica, esclusa illuminazione, tribune e copertura	In materiale sintetico (erbetta, gomma, resina ecc.)	43	€/mq	
				In terra rossa	28	€/mq	
				In cemento	23	€/mq	
		ALTRE AREE LUDICHE/SPORTIVE	Impianti sportivi tipicamente ubicati all'aperto	in erbetta naturale / terra battuta	13	€/mq	
				Piste da bocce (dimensioni 3m x 27,5m compresa illuminazione, esclusa copertura)	55	€/mq	
				Campi da golf professionali (movimentazione terreno, vegetazione e irrigazione)	90.000	€/buca	
		ILLUMINAZIONE CAMPI	Impianti costituiti da pali luce circostanti le aree di gioco, rispondenti alle specifiche esigenze di attività sportive definite in base al livello di competizione ed alle dimensioni del campo	Maneggi (scuderie ed aree recintate)	VEDI COMPARTO AGRICOLO		
				per competizioni agonistiche a livello nazionale e internazionale (campo da calcio regolamentare di dimensioni 90x120 e fari con intensità luminosa di 500 lux)	25000	€/cad	
				per competizioni agonistiche e campi da calcio da 3000 mq a 6000 mq	10000	€/cad	
		COPERTURE LEGGERE	Strutture di copertura adatte a campi polivalenti di superficie inferiore a 1500 mq (es. tennis, calcetto ecc.)	per campi polivalenti di dimensioni 25m x 42m o 27m x 45m	4500	€/cad	
				per competizioni amatoriali e campetti da tennis o calcetto fino a 1000 mq	3000	€/cad	
				Struttura metallica e telo di copertura in pvc	18.000	€/cad	
		LOCALI ANNESSI	Locali di servizio e di ristoro che integrano le funzioni delle aree sportive, caratterizzati da un adeguato livello impiantistico e di finiture	Struttura in legno lamellare e telo di copertura in pvc	27.000	€/cad	
				Pallone pressostatico, compreso impianto necessario alla tenuta in pressione	20.000	€/cad	
				Piccoli locali di servizio (biglietterie, uffici, infermerie, spogliatoi, w.c., docce ecc.)	Prefabbricati con copertura in lamiera	150	€/mq
TRIBUNE E GRADINATE	Strutture coperte e scoperte con file di gradoni per la seduta	In muratura con solaio laterocementizio	225	€/mq			
		Club House e locali di ristoro	In legno/ferro o prefabbricati	225	€/mq		
		In muratura	330	€/mq			
PISCINE E VASCHE PREFABBRICATE	Strutture realizzate in scavo complete di impianti e rifiniture adeguate alla destinazione (piastrellature, corrimano di protezione ecc.)	Gradinate in ferro/legno per piccoli impianti ed arene	50	€/mq			
		Gradinate scoperte e arene realizzate in cls per impianti di medie dimensioni	150	€/mq			
		Tribune coperte in cls per impianti rilevanti compresi eventuali sottoservizi	200	€/mq			
		Piscine fino a 50 mq (h<2m)	230	€/mq			
Piscine oltre 50 mq (h 2-3 m)	260	€/mq					
Vasche per tuffi da trampolino (h>3m)	540	€/mq					

**ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE**

(1) Gli ampi range di riferimento comprendono sia edifici di nuova concezione realizzati con strutture prefabbricate e tecnologie e materiali moderni, che strutture di antica edificazione in muratura di maggiore imponenza e dunque il valore da attribuire va scelto principalmente in funzione delle caratteristiche costruttive, dimensionali, architettoniche e di finiture.



**TAB. B6 - COMPARTO SERVIZI PUBBLICI ALLA COLLETTIVITA' (E1, E3, E7, E9)**

La sezione comprende gli immobili aventi singolari caratteristiche costruttive e tipologiche non assimilabili a quelle degli altri gruppi di categoria A,B,C e D e connesse ad esigenze di tipo pubblico quali mobilità, trasporti, culto ecc. Poichè tali immobili rispondono ad esigenze di interesse generale, l'incidenza suolo è in genere moderata, salvo che si tratti di immobili ubicati in aree centrali e/o a particolare vocazione commerciale-ricettiva oppure tipologie per le quali il suolo ne rappresenta la componente preponderante (ad esempio le aree di rifornimento).

TIPOLOGIA		PRINCIPALI VOCI DI COSTO				VALORE			
DESCRIZIONE	CODICI	ELEMENTO	DESCRIZIONE	SOTTO-ARTICOLAZIONE		COSTO NETTO	U.D.M.		
Servizi di trasporto	1801	STAZIONI METRO E FERROVIARIE	Stazioni sviluppate su uno o più livelli fuori terra e interrati	Androne e percorsi		355 - 565	€/mq		
				Area banchine in galleria		70	€/mq		
				Area binari <sup>(1)</sup>	Massicciata ferroviaria in pietrisco	4	€/mq		
	1811, 1812, 1813	DEPOSITI PORTUALI <sup>(2)</sup>	Depositi di grandi dimensioni ubicati nei porti di rilevanza economica funzionali ai servizi ed operazioni portuali	Capannoni ad uso deposito		VEDI COMPARTO INDUSTRIALE			
Aree di servizio <sup>(3)</sup>	1802	SERBATOI PER CARBURANTI	Fornitura ed installazione di serbatoi interrati, compreso scavo, rinterro, apparecchiature e tutte le lavorazioni di finitura e collaudo.	Prefabbricati in acciaio	Serbatoio di raccolta olio esausto	0,3 mc	450	€/cad	
						0,5 mc	650	€/cad	
						2- 3 mc	900	€/cad	
						5 mc	1.400	€/cad	
						7 mc	1.700	€/cad	
						10 mc	2.000	€/cad	
						13 mc	2.500	€/cad	
						15 mc	2.700	€/cad	
						20 mc	3.250	€/cad	
						25 mc	3.900	€/cad	
						30 mc	4.600	€/cad	
						In cemento armato per GPL	15 mc	18.000	€/cad
							30 mc	25.000	€/cad
		AREE RIFORMIMENTO	Impianti per la distribuzione del carburante caratterizzati dalla presenza di pensiline con sottostante pavimentazione ed impianti		Pensiline prefabbricate ad uno o due pali di dimensioni 7m x 7m / 8m x 8m	Pensiline con carter metallico e doghe in alluminio (esclusa pavimentazione)	Pensilina a più pali / più campate per superfici superiori a 100 mq	125	€/mq
	Sistemazione aree sottostanti le pensiline					Piazzole in cls/betonelle/porfido	VEDI SISTEMAZIONI AREE SCOPERTE		
	Insegna pubblicitaria compreso plinto di fondazione ed illuminazione					Isole distributori in gres con cordonatura perimetrale in pietra	50	€/mq	
	Impiantistica generale (per aree fino a 2000 mq)					A bandiera ad uno o due pali	1000 - 1500	€/cad	
						A totem	2800 - 3500	€/cad	
						Videosorveglianza	2.000	€/cad	
						Illuminazione	2.000	€/cad	
			Depurazione	5.000	€/cad				
			Antincendio	5.000	€/cad				
	1802 , 1805	CHIOSCHI, EDICOLE E CASELLI	Strutture generalmente prefabbricate e di piccole dimensioni destinate ad edicole, locali gestore di aree di rifornimento o caselli autostradali; il costo indicato è comprensivo di eventuale fondazione o pedana in cls, impianti, allacci e servizi.	Struttura realizzata in moduli prefabbricati di dimensioni 1,2m x 1,2m	Chioschi monoblocco prefabbricati o in muratura eventualmente dotati di servizi	1 mod (1,2x1,2)	2.000	€/cad	
2 mod (2,4x1,2)						2.900	€/cad		
3 mod (3,6x1,2)						4.100	€/cad		
4 mod (2,4x2,4)						4.900	€/cad		
per ogni mod aggiunto al 4 <sup>(4)</sup>						500	€/cad		
Fabbricati per il culto	1809	FABBRICATI DI CULTO	Locali destinati all'esercizio pubblico dei culti aventi singolari caratteristiche tipologiche non riferibili alla tipologia B/7	Edifici comuni in muratura (oratori, cappelle, aule liturgiche) con dimensioni, impianti e finiture ordinarie per edifici civili	Edifici complessi di rilevante altezza con struttura in c.a. e copertura in legno lamellare, adeguato livello impiantistico e di finiture	250 - 320	€/mq		
					Costruzioni in muratura di vecchia edificazione con caratteristiche costruttive-dimensionali monumentali aventi finiture di pregio	320 - 425	€/mq		
					Edifici complessi di rilevante altezza con struttura in c.a. e copertura in legno lamellare, adeguato livello impiantistico e di finiture	70	€/mc		
					Edifici monumentali di rilevante altezza in struttura mista con finiture di pregio ed adeguato livello impiantistico	100	€/mc		
					Campanili in c.a. (strutture di ridotta superficie ed elevata altezza)	90	€/mc		

**ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE**

(1) Ai sensi della circ. 2/E/2016 vanno esclusi dal valore complessivo i binari interni ai capannoni in cui si eseguono le operazioni di manutenzione dei veicoli ferroviari, in quanto assolvono ad una funzione strettamente collegata alla specifica attività di manutenzione del materiale rotabile, mentre vanno inclusi i binari che consentono l'accesso all'unità immobiliare o la movimentazione, il transito e l'eventuale stazionamento di materiale rotabile, in quanto conferiscono all'unità immobiliare maggiore fruibilità e/o apprezzabilità, ovvero utilità trasversale.

(2) L'art. 1 della legge 205/2017 individua al comma 578 gli immobili qualificabili, a partire da gennaio 2020, in categoria E/1 con i nuovi codici di destinazione 1811, 1812 e 1813. Si tratta delle aree e dei depositi strumentali ai servizi ed alle attività portuali all'interno del perimetro dei porti di rilevanza economica nazionale ed internazionali (quali quello di Napoli e di Castellammare, così come definiti dalla perimetrazioni dei rispettivi Piani Regolatori Portuali). In particolare, per i depositi non doganali (cod. 1812) costituisce condizione necessaria all'attribuzione della cat. E/1 l'autodichiarazione relativa all'autorizzazione rilasciata dall'Aut. Portuale in ordine all'utilizzazione dei depositi per le operazioni e i servizi portuali, mentre per i depositi doganali (1813), per definizione destinati allo stoccaggio provvisorio delle merci estere in attesa del definitivo trasferimento, è sufficiente il solo riferimento al protocollo dell'autorizzazione rilasciata dall'Aut. Doganale.

(3) Se le aree di servizio ospitano locali commerciali destinati a bar/tavola calda e simili, questi ultimi vanno dichiarati autonomamente nella categoria più opportuna (in genere C/1 o D/8); analogamente, l'eventuale officina/carrozzeria può essere dichiarata autonomamente (in genere in cat. C/3 o D/7) se dotata di autonomia funzionale e reddituale. I caselli autostradali rientrano invece nella categoria E/9.

(4) Ad esempio il costo complessivo di un chiosco di dimensioni 9,6 m x 3,6 m (costituito da 24 moduli prefabbricati 1,2x1,2) si calcola come segue: V = 4900 + (24-4) x 500 = 14900 €

**TAB. C - OPERE MINORI COMUNI A TUTTE LE DESTINAZIONI**

TIPOLOGIA	PRINCIPALI VOCI DI COSTO		VALORE		
	ELEMENTO	DESCRIZIONE E SOTTO-ARTICOLAZIONE	COSTO NETTO	U.D.M.	
Sistemazioni esterne	SISTEMAZIONI SUOLO NATURALE	Sistemazione del terreno (scavi, rinterrati, livellamenti e sottofondi)	1	€/mq	
		Realizzazione di massiciata (pietrisco, brecciamme, ghiaia, sabbia)	4	€/mq	
		Formazione di erba, prato o coltivo	5	€/mq	
		Area a verde attrezzata con alberi, piante, aiuole, cordoli e viali in pietra, compresa impiantistica (illuminazione, irrigazione, fognatura)	13	€/mq	
	PAVIMENTAZIONI	Getto di asfalto grezzo su strada/area sterrata	10	€/mq	
		Magrone di calcestruzzo grezzo comune	14	€/mq	
		Conglomerato bituminoso/asfalto liscio ordinario	18	€/mq	
		Piastrelle autobloccanti in cemento (betonelle)	20	€/mq	
		Conglomerato cementizio/ asfalto industriale (superficie frattazzata e rifinita)	22	€/mq	
		Piastrelle in Gres/klinker/pietra	34	€/mq	
		Cubetti in Porfido	42	€/mq	
	RAMPE E PASSERELLE	Lastre di marmo o pietra pregiata (luserna, granito)	65	€/mq	
		Rampe con struttura in cls e parapetto in muratura	35	€/mq	
	OPERE DI URBANIZZAZIONE	Passerelle autoportanti in acciaio e legno per pontili e banchine, compresa ringhiera (fino a 20 m di lunghezza)	900	€/cad	
Pali per illuminazione di aree e viali, comprensivi di plinto di fondazione e relativo ancoraggio		h = 3-4 m , passo 18 m	765	€/palo	
		h= 8-10 m , passo 25 m	1.100	€/palo	
	per aree sportive/ludiche	VEDI COMPARTO TERZIARIO			
	Impianto di irrigazione a pioggia	2	€/mq		
	Impianto di smaltimento acque bianche e nere	2	€/mq		
Altri manufatti annessi	VASCHE E FONTANE	Strutture d'arredo fisse di ridotta profondità realizzate in pietra e dotate di impianti per il riempimento e lo svuotamento della vasca e per la circolazione dell'acqua	65	€/mq	
	LOCALI COMUNI	Locali tecnici e di controllo	in struttura prefabbricata leggera	105	€/mq
			in muratura	150	€/mq
		Locali di servizio in muratura ( depositi, laboratori, rimesse, bagni, locali ospitanti celle frigo	180	€/mq	
		Locali ad uso ufficio (il range di valori è funzione della tipologia costruttiva e del livello di impianti e finiture)	200 - 300	€/mq	
		Guardiola/alloggio custode in muratura con buone finiture ed impianti	345	€/mq	
	RECINZIONI E CANCELLI <sup>(1)</sup>	In rete metallica e paletti in legno infissi al suolo (h=1,5 m)	10	€/ml	
		In rete metallica e paletti in ferro infissi su un cordolo basamentale in cls (h da 1,5 m a 2,5 m	15 - 25	€/ml	
		Con pannello grigliato prefabbricato in acciaio zincato (tipo orso grill)	35	€/ml	
		Con muretto (h= 1 - 1.5 m) + rete metallica	60	€/ml	
		In ferro/acciaio verniciato	65	€/ml	
		In rete metallica con pannelli CAV (h=2,5 m)	70	€/ml	
		Con muretto (h= 1 - 1.5 m) + ringhiera in ferro	100	€/ml	
		In muratura ordinaria (in pietra, cls o mista di h=2.5 m)	120	€/ml	
	Cancello automatico in ferro	1.100	€/cad		
	BALCONI E TERRAZZI	Terrazzi di copertura praticabili, compresa pavimentazione e ringhiera/parapetto perimetrale	10 - 15 % DEL COSTO DELLA COSTRUZIONE SOTTOPOSTA		
		Balconi e terrazzi a sbalzo compresa struttura in ferro/cls/pietra, pavimentazione e ringhiera/parapetto	20 - 30 % DEL COSTO DELLA COSTRUZIONE		
	TETTOIE E SIMILI (ESCLUSA PAVIMENTAZIONE)	Tettoie e gazebo semplici di ridotte dimensioni con struttura leggera, copertura in tela/lamiera per ricovero mezzi/merce	40	€/mq	
		Tettoie di tipo medio ad una o più campate con luci modeste, altezza superiore a 3m ed eventuali divisori, tamponature ed arcarecci, generalmente annesse ad immobili realizzati per speciali esigenze produttive (industriali, commerciali, terziarie)	60 - 80	€/mq	
		Tettoie a destinazione particolare (mercati, distribuzione carburanti) caratterizzate da struttura robusta e complessa, ampie campate, rifiniture accurate, divisori e tamponature, presenza di impianto di illuminazione ed eventuali altri impianti	125	€/mq	
		Porticati in muratura	con finiture essenziali e senza chiusure laterali	60	€/mq
		con buone finiture e tamponature in vetro	120	€/mq	
SCALE ESTERNE <sup>(2)</sup>	In acciaio zincato (antincendio)	55	€/mq		
	In muratura	140	€/mq		
Impianti di movimentazione <sup>(3)</sup>	SCALE MOBILI	Portata 500 kg/mq fino a 4 m di dislivello	30.000	€/cad	
	ASCENSORI	Impianti elevatori per il trasporto di persone e cose	portata 3 q.li (4 persone) cab. 80x120 - 2,2 mq netti	8.000	€/cad
			portata 5 q.i (6 persone) cab. 95x130 - 2,6 mq netti	9.000	€/cad
			portata 6 q.i (8 persone) cab. 110x140 - 3 mq netti	10.000	€/cad
			portata 9 q.li (12 persone) cab. 140x150 - 4 mq netti	12.000	€/cad
	MONTACARICHI	Impianti elevatori per il trasporto mezzi, merce e vivande	portata 0,5 q.li (montavivande cab. 80x80) - 1,1 mq netti	4.500	€/cad
			portata 1 q.li (montavivande cab. 100x100) - 1,8 mq netti	6.000	€/cad
			portata 5 q.li	9.000	€/cad
			portata 10 q.li	11.000	€/cad
			portata 15 q.li	13.000	€/cad
portata 20 q.li			18.000	€/cad	
	portata 30 q.li	22.000	€/cad		
BANCHINE DI CARICO E PESE <sup>(4)</sup>	Basamento in cls facente parte di un impianto di pesa	22	€/mq		
	Piattaforma elettroidraulica in cls da 60 q.li a 90 q.li di dimensioni 2m x 3m	1.800	€/cad		
Altri elementi generali strutturalmente connessi	IMPIANTI COMUNI INTERNI AGLI EDIFICI <sup>(5)</sup>	Sicurezza antifurto (costituito da monitor, telecamere VDS, sistemi di controllo e allarme antifurto)	2 %	€/cad	
		Antincendio (automatico per rilevazione fumi e spegnimento a pioggia o con colonnine antincendio, cassette UNI, attacco motopompa, condotte in pressione e vasca di accumulo)	1 % - 5 %	€/cad	
		Climatizzazione (riscaldamento con caldaia a metano per acqua calda o generatori di aria calda o pompa di calore, raffrescamento con centrale frigorifera, unità di trattamento d'aria)	4 % - 8 %	€/cad	

**SPECIFICHE TECNICHE**

- (1) il costo di recinzioni comuni poste al confine tra particelle adiacenti può essere dimezzato, ovvero riferito a ciascuna unità immobiliare interessata in quota parte del 50%.
- (2) il costo indicato è riferito allo sviluppo in pianta del corpo scala a 2 o 3 impalcato, per ogni ulteriore interpiano il costo va incrementato del 10% fino a 20 m. Nel caso di vano scala interno, il costo può essere assimilato a quello del corpo principale, ma va computato per un solo impalcato.
- (3) Per gli ascensori e i montacarichi il costo indicato si riferisce ad impianti oleodinamici fino a 3 fermate, per ogni ulteriore fermata il costo va incrementato del 10% fino a 10 fermate, mentre per impianti elettrici a funi va decurtato il costo del 20%
- (4) Da considerare solo quando trattasi di sistemazioni esterne, scavi o elementi di utilità trasversale con struttura in opera integrata alla struttura del capannone o al suolo, mentre quando costituiscono impianti annessi strettamente funzionali al processo produttivo non sono oggetto di stima ai sensi della circ. 2/E/2016 e relativi chiarimenti operativi.
- (5) Il valore degli impianti viene espresso come aliquota del costo di costruzione del fabbricato o delle sue porzioni che li contengono. Le aliquote sono variabili in funzione della tecnologia e complessità di realizzazione dell'impianto e delle dimensioni e destinazioni d'uso del fabbricato. Possono essere esclusi dalla stima i singoli aerotermini pensili, i ventiloconvettori, gli estintori, le telecamere e i sensori quando non costituiscono parte di un impianto più complesso integrato alla struttura.

TAB . D1 - VALORI DEI SUOLI PER COMUNE (€/MQ)

VALORI UNITARI MEDI DEFINITI IN BASE ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE, POSIZIONALI, INFRASTRUTTURALI ED INSEDIATIVE DELLA ZONA DI RIFERIMENTO. PER IL COMUNE DI NAPOLI E PER LE AREE A MAGGIOR VOCAZIONE TURISTICA SI RIMANDA AGLI AMBITI TERRITORIALI DEFINITI AL CAP. 7 DEL PRONTUARIO

COMUNE	RURALE / AGRICOLA	URBANA			TURISTICA RILEVANTE
		PERIFERICA E INDUSTRIALE (D/E)	SEMICENTRALE ED ECCENTRICA (C/D)	CENTRALE (B) DI PREGIO	
ACERRA	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
AFRAGOLA	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
AGEROLA	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
ANACAPRI	3 - 4	20 - 40	40 - 70	70 - 120	600 - 900
ARZANO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
BACOLI	2 - 3	15 - 30	30 - 50	50 - 90	-
BARANO D'ISCHIA	3 - 4	15 - 30	30 - 60	60 - 100	200 - 300
BOSCOREALE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
BOSCOTRECASE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
BRUSCIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CAIVANO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CALVIZZANO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CAMPOSANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CAPRI	3 - 4	25 - 50	50 - 90	90 - 150	800 - 1200
CARBONARA DI NOLA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CARDITO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CASALNUOVO DI NAPOLI	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CASAMARCIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CASAMICCIOLA TERME	3 - 4	15 - 30	30 - 60	60 - 100	150 - 250
CASANDRINO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CASAVATORE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CASOLA DI NAPOLI	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CASORIA	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CASTELLAMMARE DI STABIA	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	150 - 250
CASTELLO DI CISTERNA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CERCOLA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 75	-
CICCIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CIMITILE	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
COMIZIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
CRISPANO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
ERCOLANO	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	100 - 150
FORIO	3 - 4	20 - 40	40 - 70	70 - 120	250 - 350
FRATTAMAGGIORE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 75	-
FRATTAMINORE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
GIUGLIANO IN CAMPANIA	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 75	100 - 150
GRAGNANO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 75	-
GRUMO NEVANO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
ISCHIA	3 - 4	25 - 50	50 - 90	90 - 130	350 - 450
LACCO AMENO	3 - 4	20 - 40	40 - 70	70 - 100	150 - 250
LETTERE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
LIVERI	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
MARANO DI NAPOLI	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
MARIGLIANELLA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
MARIGLIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
MASSA DI SOMMA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
MASSA LUBRENSE	4 - 5	15 - 30	30 - 60	60 - 100	400 - 600
MELITO DI NAPOLI	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
META	4 - 5	20 - 40	40 - 70	70 - 100	300 - 500
MONTE DI PROCIDA	2 - 3	15 - 35	35 - 60	60 - 100	-
MUGNANO DI NAPOLI	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
<b>NAPOLI (SOTTO-AMBITI)</b>	-	<b>PERIURBANA</b>	<b>INTERMEDIA</b>	<b>CONSOLIDATA</b>	-
- COSTIERO E COLLINARE	-	25 - 50	50 - 90	90 - 140	700 - 1000
- CENTRALE E OCCIDENTALE	-	20 - 40	40 - 70	70 - 120	400 - 700
- NORD-OCCIDENTALE	3 - 4	15 - 35	35 - 60	60 - 100	-
- NORD E ORIENTALE	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	-
NOLA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 75	-
OTTAVIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
PALMA CAMPANIA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
PIANO DI SORRENTO	4 - 5	15 - 35	35 - 60	60 - 100	300 - 500
PIMONTE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
POGGIOMARINO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
POLLENA TROCCHIA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
POMIGLIANO D'ARCO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 75	-
POMPEI	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	100 - 150
PORTICI	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	-
POZZUOLI	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	100 - 150
PROCIDA	3 - 4	20 - 40	40 - 70	70 - 100	150 - 250
QUALIANO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
QUARTO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 75	-
ROCCARAINOLA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SAN GENNARO VESUVIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SAN GIORGIO A CREMANO	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	-
SAN GIUSEPPE VESUVIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SAN PAOLO BEL SITO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SAN SEBASTIANO AL VESUVIO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 75	-
SAN VITALIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SANT'AGNELLO	4 - 5	20 - 40	40 - 70	70 - 120	400 - 600
SANT'ANASTASIA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SANT'ANTIMO	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SANT'ANTONIO ABATE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SANTA MARIA LA CARITA'	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SAVIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SCISCIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SERRARA FONTANA	3 - 4	20 - 40	40 - 70	70 - 120	250 - 350
SOMMA VESUVIANA	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
SORRENTO	4 - 5	25 - 50	50 - 90	90 - 130	450 - 650
STRIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
TERZIGNO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
TORRE ANNUNZIATA	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	-
TORRE DEL GRECO	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	-
TRECASE	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
TUFINO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
VICO EQUENSE	4 - 5	15 - 35	35 - 60	60 - 100	300 - 500
VILLARICCA	3 - 4	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
VISCIANO	2 - 3	10 - 25	25 - 45	45 - 60	-
VOLLA	3 - 4	15 - 30	30 - 50	50 - 90	-

TAB. D2 - INCIDENZE SUOLO RISPETTO ALLA VOCAZIONE NEL COMPARTO DI RIFERIMENTO (%)

INTERVALLI DI VERIFICA DEL RAPPORTO C1/C2 DEFINITI PER TIPOLOGIE EDILIZIE AVENTI RAPPORTO DI COPERTURA ORDINARIO ED INCIDENZA SUOLO SIGNIFICATIVA MA NON PREVALENTE RISPETTO AL COSTO DI COSTRUZIONE. TALI RANGE NON SONO APPLICABILI LADDOVE LA COMPONENTE SUOLO RISULTI TRASCURABILE (COME PER IMMOBILI CHE OCCUPANO UN SOLO LIVELLO DI UN EDIFICIO MULTIPIANO) OPPURE ECONOMICAMENTE/DIMENSIONALMENTE PREVALENTE (COME PER AREE OCCUPATE DA SOLI IMPIANTI INDUSTRIALI O SPORTIVI, AREE DI SOSTA E PER SERVIZI AI VEICOLI, ALBERGHI UBICATI IN ZONE TURISTICHE DI PARTICOLARE RILEVANZA, ECC.).							
COMUNE	COMPARTO INDUSTRIALE (CAPANNONI)	COMPARTO TERZIARIO (UFFICI, PALESTRE, OSPEDALI)	COMPARTO COMMERCIALE (SUPERMERCATI, RISTORANTI, AUTORIMESSE)	COMPARTO RICETTIVO (ALBERGHI)			
ANACAPRI	RIDOTTA (12 - 15%)	RIDOTTA (12 - 15%)	MEDIA (20 - 40%)	ELEVATA (35 - 50%)			
CAPRI			ELEVATA (25 - 50%)				
MASSA LUBRENSE		ELEVATA (15 - 18%)	RIDOTTA (15 - 45%)				
META		RIDOTTA (12 - 15%)					
PIANO DI SORRENTO							
SANT'AGNELLO	ELEVATA (15 - 18%)	ELEVATA (25 - 50%)	ELEVATA (35 - 50%)				
SORRENTO	RIDOTTA (12 - 15%)	RIDOTTA (15 - 45%)					
VICO EQUENSE	RIDOTTA (12 - 15%)	RIDOTTA (12 - 15%)	ELEVATA (25 - 50%)	ELEVATA (30 - 50%)			
BARANO D'ISCHIA			ELEVATA (15 - 18%)				
CASAMICCIOLA TERME		RIDOTTA (12 - 15%)	RIDOTTA (15 - 45%)				
FORIO			ELEVATA (25 - 50%)				
ISCHIA		RIDOTTA (12 - 15%)	RIDOTTA (15 - 45%)	MEDIA (20 - 40%)			
LACCO AMENO			MEDIA (20 - 40%)	ELEVATA (30 - 50%)			
PROCIDA			RIDOTTA (12 - 15%)	RIDOTTA (12 - 30%)			
SERRARA FONTANA		ELEVATA (12 - 15%)	RIDOTTA (8 - 12%)	ELEVATA (20 - 40%)			
BACOLI		RIDOTTA (8 - 12%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (25 - 50%)	ELEVATA (30 - 50%)		
MONTE DI PROCIDA	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 18%)	MEDIA (20 - 40%)	MEDIA (25 - 45%)			
POZZUOLI	ELEVATA (12 - 18%)	ELEVATA (12 - 18%)	RIDOTTA (15 - 30%)	RIDOTTA (15 - 30%)			
NAPOLI COSTIERA E COLLINARE	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	MEDIA (12 - 25%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
AFRAGOLA			RIDOTTA (8 - 12%)		ELEVATA (15 - 30%)		
ARZANO		MEDIA (12 - 25%)					
CAIVANO		RIDOTTA (12 - 25%)					
CALVIZZANO		ELEVATA (12 - 15%)	RIDOTTA (8 - 12%)		MEDIA (12 - 25%)		
CARDITO							
CASALNUOVO DI NAPOLI		ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)		ELEVATA (15 - 30%)	MEDIA (15 - 25%)	
CASANDRINO		RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)		RIDOTTA (12 - 20%)	RIDOTTA (12 - 20%)	
CASAVATORE		ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)		ELEVATA (15 - 30%)		
CASORIA		RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)		RIDOTTA (12 - 25%)		
CRISPANO	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (15 - 30%)	ELEVATA (15 - 30%)			
FRATTAMAGGIORE	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 25%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
FRATTAMINORE	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (15 - 30%)				
GIUGLIANO IN CAMPANIA	RIDOTTA (8 - 12%)	ELEVATA (12 - 15%)	RIDOTTA (12 - 25%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
GRUMO NEVANO	ELEVATA (12 - 15%)	RIDOTTA (8 - 12%)	ELEVATA (15 - 30%)				
MARANO DI NAPOLI			MEDIA (12 - 25%)				
MELITO DI NAPOLI	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (15 - 30%)					
MUGNANO DI NAPOLI	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	MEDIA (12 - 25%)				
QUALIANO			ELEVATA (15 - 30%)				
QUARTO			ELEVATA (15 - 30%)				
SANT'ANTIMO	ELEVATA (12 - 15%)	RIDOTTA (8 - 12%)	MEDIA (12 - 25%)				
VILLARICCA			ELEVATA (15 - 30%)				
VOLLA	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)		MEDIA (15 - 35%)		
AGEROLA	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	MEDIA (15 - 30%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
BOSCOREALE			RIDOTTA (12 - 20%)				
BOSCOTRECASE			RIDOTTA (12 - 20%)				
CASOLA DI NAPOLI	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (15 - 45%)	ELEVATA (15 - 45%)			
CASTELLAMMARE DI STABIA			MEDIA (15 - 30%)				
ERCOLANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
GRAGNANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	ELEVATA (15 - 45%)	ELEVATA (15 - 45%)			
LETTERE			RIDOTTA (12 - 20%)				
PIMONTE			RIDOTTA (12 - 20%)				
POMPEI			ELEVATA (15 - 45%)				
PORTICI			ELEVATA (15 - 45%)				
SAN GIORGIO A CREMANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	MEDIA (15 - 30%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
SAN SEBASTIANO AL VESUVIO							
SANT'ANTONIO ABATE							
SANTA MARIA LA CARITA'							
TORRE ANNUNZIATA	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (15 - 45%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
TORRE DEL GRECO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)				
TRECASE	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
BRUSCIANO					RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)
CAMPOSANO		ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 25%)				
CARBONARA DI NOLA							
CASAMARCIANO		ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 25%)				
CASTELLO DI CISTERNA		RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)		RIDOTTA (12 - 20%)		
CERCOLA							
CICCIANO		RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)		RIDOTTA (12 - 20%)		
CIMITILE							
COMIZIANO		ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)		ELEVATA (12 - 25%)		
LIVERRI	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)				
MARIGLIANELLA	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 25%)				
MARIGLIANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)				
MASSA DI SOMMA	ELEVATA (12 - 15%)	RIDOTTA (8 - 12%)	ELEVATA (12 - 25%)	MEDIA (12 - 25%)			
NOLA							
OTTAVIANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
PALMA CAMPANIA							
POGGIOMARINO							
POLLENA TROCCHIA	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 25%)				
POMIGLIANO D'ARCO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)				
ROCCARAINOLA	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 25%)				
SAN GENNARO VESUVIANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
SAN GIUSEPPE VESUVIANO					ELEVATA (12 - 25%)		
SAN PAOLO BEL SITO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
SAN VITALIANO							
SANT'ANASTASIA	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 25%)				
SAVIANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)				
SCISCIANO	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 15%)	ELEVATA (12 - 25%)				
SOMMA VESUVIANA	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)				
STRIANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	ELEVATA (12 - 25%)	RIDOTTA (12 - 20%)			
TERZIGNO							
TUFINO							
VISCIANO	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (8 - 12%)	RIDOTTA (12 - 20%)				