

E6.LA GESTIONE DELLE TIPOLOGIE

Alla maggior parte degli elementi del modello (Condotta, CollettoreScarico, Pompa, Pozzetto, etc.) è assegnata una tipologia.

Materiali.tubazioni.acciaio	<p>Le tipologie sono raggruppate in categorie. Accanto è riportato l'elenco delle principali categorie utilizzate nel software.</p> <p>La tipologia è stata concepita per racchiudere la maggior parte di informazioni relative ad una classe di elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">- la geometria e le dimensioni di un elemento- le caratteristiche del materiale- marca e modello- costo ed articolo <p>A seconda dell'elemento alcuni dati sono necessari, altri facoltativi.</p> <p>Ad ogni categoria sono associati dei parametri, dati necessari per il calcolo.</p>
Materiali.tubazioni.pead	
Materiali.tubazioni.pvc	
Materiali.tubazioni.ghisa	
Materiali.tubazioni.gres	
Materiali.tubazioni.cls_ovoid	
Materiali.tubazioni.cls_scad	
Materiali.pozzetti	
Territorio.punti	
Territorio.picchetti	
Territorio.sondaggi	
Territorio.sezioniscavo	
Territorio.zona	
Materiali.calcestruzzi	
Materiali.acciai	
Territorio.monitoraggio	
Territorio.terreni	
Materiali.tubazioni.pezzispeciali	
Manufatti.blocchiancoraggio	
Materiali.apparecchiature.pompe	

Nella scheda **Proprietà** i dati fondamentali da inserire sono: il **nome** della sezione, la **categoria**, il tipo di geometria (con **forma2D** o **forma3D**), le dimensioni della sezione trasversale nel caso di forma2D (**D** diametro, **Spessore**).

Attraverso il comando "Proprietà estese" è possibile visualizzare e modificare altre informazioni che potrebbero essere utili in alcune circostanze.

Ad esempio, il riferimento al costo e all'articolo sono importanti ai fini del computo.

tipologie.Tipologia (51/159)

A) Generale

Nome	ACC-DN250-N
Categoria	Materiali.tubazioni.acciaio
Applicabile a	CollettoreScarico
Descrizione	Tubazione in acciaio saldato UNI525
Udm	ml
Costo	0
Massa	0
Utilizzata	No
Tags	
Manutenzione	
Articolo	...

C) Geometria

Forma 2D	Circolare(0.27m s=5.6mm)
Lunghezza elemento tipo	0
Volume	0
Superficie	0.0585

I) Info

Immagine	<input type="checkbox"/> (nessuno)
Marca	
Modello	
Normativa	
Certificazioni	
Link	

Articolo
Voce dell'elenco prezzi di riferimento

Attraverso l'azione **Definisci parametri** si accede alla scheda sottostante per definire i **parametri** specifici della tipologia (Nel caso di tubazioni i parametri di scabrezza).

Tubazione PVC 1600mm --> Parametri

	Descrizione	Parametro	Valore
▶	Coeff. K Colebrook-White [mm]	Kcw	0.05
	Coeff. GS Gauckler-Strickler [...]	Kgs	120
	Coeff. Manning-Strickler [adim]	Kms	0
	Coeff. Chezy-Bazin [adim]	Kcb	0
	Coeff. Chezy-Kutter [adim]	Kck	0



Salva Annulla

TIPOLOGIE DI PROGETTO E TIPOLOGIE CONDIVISE

Ogni progetto ha a disposizione un archivio locale disponibile nell'albero di progetto, in cui è presente il nodo "Tipologie".

Le tipologie presenti in questa posizione sono denominate tipologie di progetto e sono esclusive del progetto in cui risiedono poiché sono incluse nello stesso file che contiene tutti i dati del modello.

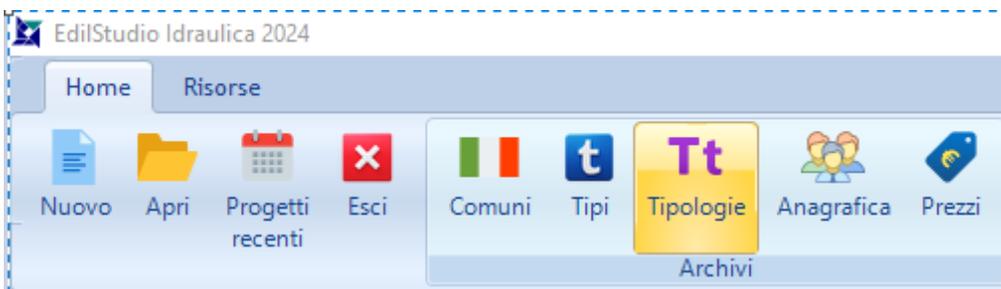


Queste tipologie possono essere già definite nella procedura di wizard, come visto in precedenza.

Visualizzando la lista, invece, possono essere aggiunte manualmente come ogni elemento oppure con il comando "Importa" possono essere importate a partire dalla cartella di installazione dell'applicazione.

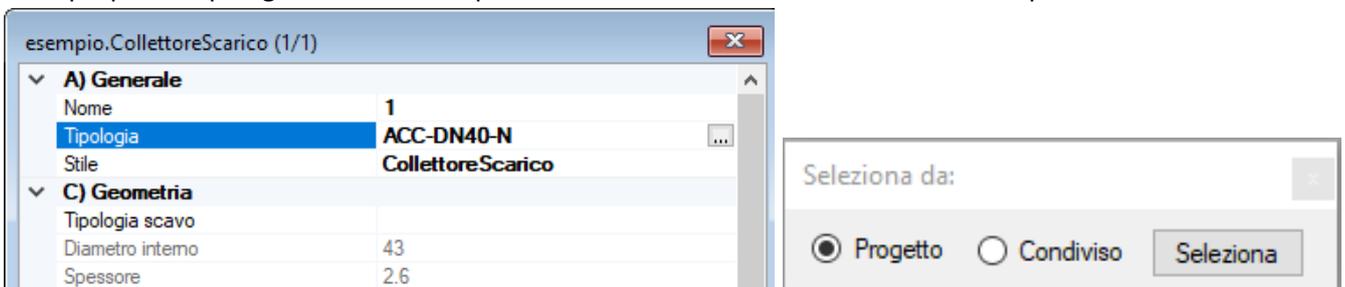
Nel caso si voglia condividere le tipologie con più progetti è possibile utilizzare l'archivio condiviso di EdilStudio Idraulica. In

questo caso per accedere alle tipologie condivise si deve utilizzare l'apposito comando presente nella barra "Home", come riportato in figura.



In tal caso le tipologie sono memorizzate in un file centralizzato a disposizione di tutti i progetti.

Quando si associa una tipologia ad un elemento, ad esempio ad un collettore di scarico, agendo con il pulsante nella proprietà Tipologia verrà chiesto quale archivio utilizzare e si dovrà selezionare quello desiderato.



COME ASSEGNARE UNA NUOVA TIPOLOGIA

Per inserire una nuova tipologia dalla lista tipologie cliccare sul comando **Nuovo** si aprirà una scheda in cui si assegna una nuova tipologia.

Verrà creata una copia della tipologia esistente, pronta per essere modificata.

COME CREARE UNA NUOVA CATEGORIA

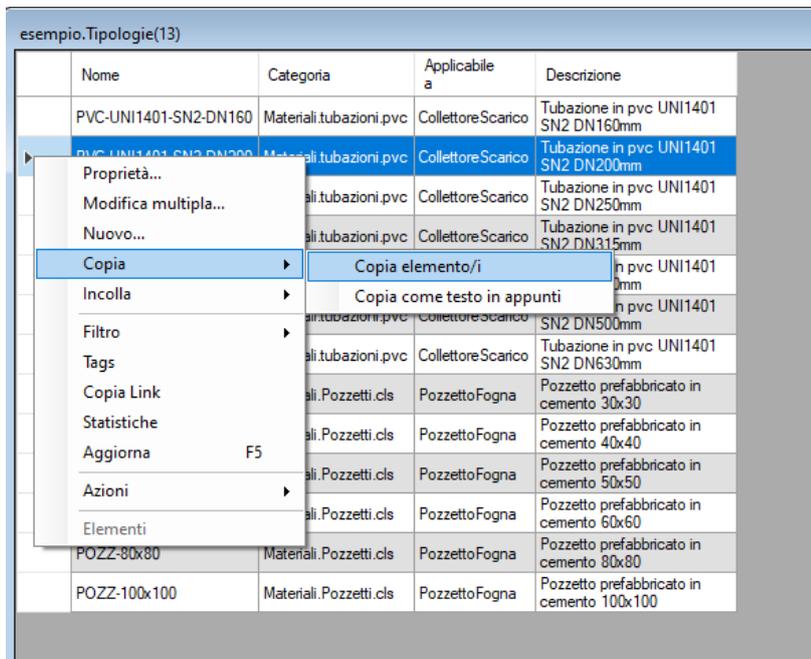
Per assegnare una nuova tipologia occorre, innanzitutto, verificare se esiste la **categoria associata**. Ad es. se desidero assegnare una sezione circolare in calcestruzzo e non trovo nell'elenco delle categorie la categoria relativa, occorrerà crearla.

Andare sulla lista delle Categorie e inserire un nuovo elemento in cui va assegnato il nome (ad es. "Materiali.tubazioni.cls_circ"), la scala per la rappresentazione grafica (ad es. 1), la forma (ad es. circolare), i parametri (nel caso di una tubazione le variabili relative ai coefficienti di scabrezza), che copieremo da una tipologia già esistente. Dopo aver creato la categoria aggiornare la lista delle tipologie e la nuova categoria comparirà nell'elenco.

ATTENZIONE

Per assegnare una nuova tipologia è più agevole fare una copia di una tipologia già esistente e modificarne le caratteristiche.

COME COPIARE UNA TIPOLOGIA E MODIFICARLA CREANDO UNA TIPOLOGIA NUOVA



Nome	Categoria	Applicabile a	Descrizione
PVC-UNI1401-SN2-DN160	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN160mm
PVC-UNI1401-SN2-DN200	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN200mm
PVC-UNI1401-SN2-DN250	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN250mm
PVC-UNI1401-SN2-DN315	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN315mm
PVC-UNI1401-SN2-DN500	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN500mm
PVC-UNI1401-SN2-DN630	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN630mm
POZZ-30x30	Materiali.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 30x30
POZZ-40x40	Materiali.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 40x40
POZZ-50x50	Materiali.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 50x50
POZZ-60x60	Materiali.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 60x60
POZZ-80x80	Materiali.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 80x80
POZZ-100x100	Materiali.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 100x100

Selezionare dalla lista delle tipologie una tipologia, cliccare sul pulsante destro del mouse, cliccare su "Copia elemento".

Cliccare nuovamente sul pulsante destro del mouse e selezionare "Incolla"

esempio.Tipologie(13)				
	Nome	Categoria	Applicabile a	Descrizione
	PVC-UNI1401-SN2-DN160	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN160mm
▶	PVC-UNI1401-SN2-DN200	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN200mm
	PVC-UNI1401-SN2-DN250	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN250mm
	PVC-UNI1401-SN2-DN315	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN315mm
	PVC-UNI1401-SN2-DN400	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN400mm
	PVC-UNI1401-SN2-DN500	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN500mm
	PVC-UNI1401-SN2-DN630	Materiali.tubazioni.pvc	CollettoreScarico	Tubazione in pvc UNI1401 SN2 DN630mm
	.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 30x30
	.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 40x40
	.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 50x50
	.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 60x60
	.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 80x80
	.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 100x100

Proprietà...	
Modifica multipla...	
Nuovo...	
Copia	▶
Incolla	▶
Filtro	▶
Tags	
Copia Link	
Statistiche	
Aggiorna	F5
Azioni	▶
Elementi	

Verrà creata una copia della tipologia esistente, pronta per essere modifica