

D5. 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>	<p>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).</p> <p>Attraverso il comando "Proprietà estese" è possibile visualizzare e modificare altre informazioni che potrebbero essere utili in alcune circostanze.</p> <p>Ad esempio, il riferimento al costo e all'articolo sono importanti ai fini del computo.</p> <p>Attraverso l'azione Definisci parametri si accede alla scheda sottostante per definire i parametri specifici della tipologia (Nel caso di tubazioni i parametri</p>
Materiali.tubazioni.pead		
Materiali.tubazioni.pvc		
Materiali.tubazioni.ghisa		
Materiali.tubazioni.gres		
Materiali.tubazioni.cls_ovoid		
Materiali.tubazioni.cls_scat		
Materiali.pozzetti		
Territorio.punti		
Territorio.picchetti		
Territorio.sondaggi		
Territorio.sezioniscavo		
Territorio.zone		
Materiali.calcestruzzi		
Materiali.acciai		
Territorio.monitoraggio		
Territorio.terreni		
Materiali.tubazioni.pezzispeciali		
Manufatti.blocchiancoraggio		
Materiali.apparecchiature.pompe		

di scabrezza).

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: (nessuno)
 Marca:
 Modello:
 Normativa:
 Certificazioni:
 Link:

Articolo
Voce dell'elenco prezzi di riferimento

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

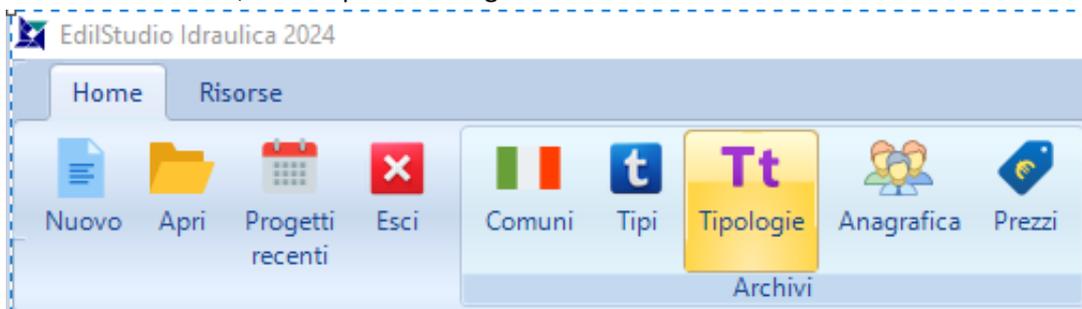
TIPOLOGIE DI PROGETTO E TIPOLOGIE CONDIVISE

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

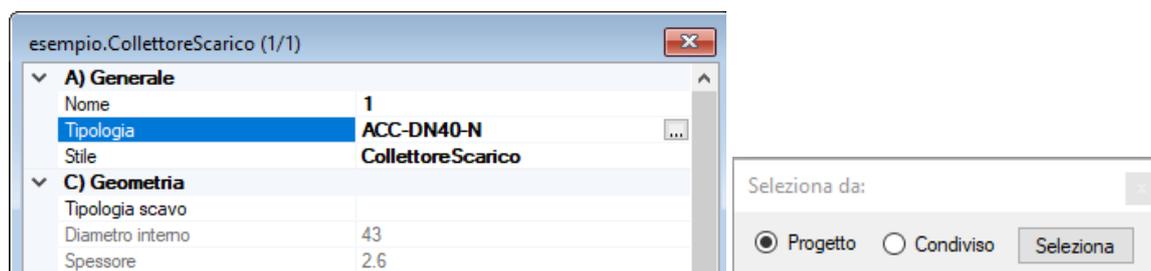
Le tipologie presenti in questa posizione sono denominate tipologie di progetto e sono esclusive del progetto in cui risiedono poiché sono incluse nello stesso file che contiene tutti i dati del modello.



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

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

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
	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

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	Pozzetto prefabbricato in cemento 30x30
		.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 40x40
		.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 50x50
				Pozzetto prefabbricato in cemento 60x60
		.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 80x80
		.Pozzetti.cls	PozzettoFogna	Pozzetto prefabbricato in cemento 100x100

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

Incolla elemento	
Incolla formato	

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