

Tipo di modello dati	Disciplina	Titolo Modello
GIS	Infrastrutturale Infrastrutturale	PLANIMETRIA DIVERSIVO IDRAULICO CIARLE NORD ALLACCIANTE SAN CARLO
BIM	Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR) Edile (ARC/STR)	ATTRAVERSAMENTO VIA LUNEDA "A" ATTRAVERSAMENTO VIA LUNEDA "B" MANUFATTI INIZIO CONDOTTA INTERRATA MANUFATTO SOSTEGNO AUTOMATICO P.3229 MANUFATTO SOSTEGNO AUTOMATICO P.5237 ATTRAVERSAMENTO VIA ARGINE POSTALE 1 ATTRAVERSAMENTO VIA ARGINE POSTALE 2 ATTRAVERSAMENTO VIA CASUMARO ATTRAVERSAMENTO LINEE SNAM MANUFATTO PER PARATOIA PIANA (TIPOLOGICO) SOTTOPASSO FOSSO PRIVATO (TIPOLOGICO) PRESA (TIPOLOGICO)

ESEMPI CODIFICA OGGETTO

Scavi_sbancamento

Scavi_obbligata

Fondazione_magrone

Fondazione_misto

Fondazione_soletta_scatolare

Fondazione_soletta_muri

Fondazione_armatura

Elevazione_muri

Elevazione_cordoli

Elevazione_armatura

Prefabbricato_scatolare_carrabile

Prefabbricato_tubazione_carrabile

Prefabbricato_tubazione_spingitubo

Prefabbricato_pozzetto

Prefabbricato_prolunga

ESEMPI CODIFICA OGGETTO

Prefabbricato_coperchio

Rivestimento_fondo_ca

Rivestimento_sponda_ca

Rivestimento_fondo_roccia

Rivestimento_sponda_roccia

Strada_sabbia

Strada_misto

Strada_binder

Strada_usura

Interferenze_est

Interferenze_int

Interferenze_fognatura

Interferenze_acquedotto

Interferenze_gas

Interferenze_elettrici

ESEMPI CODIFICA OGGETTO
Interferenze_fibra
Manufatti_ferro_paratoia_singola
Manufatti_ferro_paratoia_doppia
Manufatti_ferro_parapetto
Manufatti_ferro_barriera
Impianti_pompe
Impianti_pozzetti
Impianti_quadri elettrici
Impianti_tubazioni
Impianti_sensore
Impianti_misuratore
Opere provv_palancole

IfcElement	Pset	Property	Valore/Esempio su progetto Ciarle Nord	Tipo di dato	Note
PROGETTO					
IfcProject	CBPF_IfcIdentificativoProgetto	Codice progetto	OC95	Testo	Proprietà obbligatorie
IfcProject	CBPF_IfcIdentificativoProgetto	Nome esteso Progetto	Lavori di implementazione primaria del sistema irriguo Ciarle nei Comuni Terre del reno e Vigarano Mainarda (FE) - Condotto Distributore Nord	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcIdentificativoProgetto	Nome breve Progetto	Ciarle Nord	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcIdentificativoProgetto	CUP	J34E21001450001	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcIdentificativoProgetto	CIG	In fase di acquisizione	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcIdentificativoProgetto	Link progetto		Testo	
IfcProject	CBPF_IfcResponsabili	Progettista	Ing. Massimo Garutti	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcResponsabili	BIM Manager	Ing. Valeria Chierici	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcResponsabili	BIM Coordinator	Ing. Laura Montanari	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcResponsabili	Esecutore modellazione BIM	Ing. Riccardo Fontana	Testo	
IfcProject	CBPF_IfcResponsabili	Impresa Esecutrice		Testo	
IfcProject	CBPF_IfcResponsabili	RUP	Ing. Valeria Chierici	Testo	
SITO					
IfcSite	CBPF_IfcSite	Canale	Condotto Distributore Nord	Testo	Proprietà obbligatorie
IfcSite	CBPF_IfcSite	Comune	Terre del Reno e Vigarano Mainarda	Testo	
IfcSite	CBPF_IfcSite	Sistema di Coordinate	ETRS89 UTM32	Testo	
OPERA					
IfcBuilding	CBPF_IfcBuilding	Tipologia	Attraversamento	Testo	Proprietà obbligatorie
IfcBuilding	CBPF_IfcBuilding	Name	ATTRAVERSAMENTO VIA LUNEDA "A"	Testo	
IfcBuilding	CBPF_IfcBuilding	Progressiva	00.00	Intero	
IfcBuilding	CBPF_IfcBuilding	X	Coordinata X del caposaldo del manufatto	Decimale	
IfcBuilding	CBPF_IfcBuilding	Y	Coordinata Y del caposaldo del manufatto	Decimale	
IfcBuilding	CBPF_IfcBuilding	Z	Coordinata Z del caposaldo del manufatto	Decimale	
OGGETTI					
IfcElement	CBPF_IfcIdentificativoOggetto	01.Opera	Opera di presa	Testo	Proprietà obbligatorie
IfcElement	CBPF_IfcIdentificativoOggetto	02.Parte_opera	Scavo	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcIdentificativoOggetto	03.Elemento	Scavi di sbancamento	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcInformazioni5D	01.Codice elenco prezzi	Es. 8 Caratteri Alfanumerici	Testo	Proprietà obbligatorie
IfcElement	CBPF_IfcInformazioni5D	02.Tipo computo	A corpo/a misura	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcInformazioni5D	03.SAL	01	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Lunghezza base maggiore		Decimale	Proprietà da utilizzare coerentemente con il tipo di oggetto modellato
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Larghezza base maggiore		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Lunghezza base minore		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Larghezza base minore		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Altezza		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Volume		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Quota fondo scavo		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Larghezza		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Lunghezza		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Spessore		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Area		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Diametro		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Superficie materiale rivestimento		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcGeometrico	Peso		Decimale	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Materiale	Calcestruzzo, gettato in opera/magrone/acciaio/ghiaia	Testo	Proprietà da utilizzare coerentemente con il tipo di oggetto modellato
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Classe di consistenza	Es. S4	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Classe di resistenza	Es. C25/30	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Classe di esposizione ambientale	Es. XC1	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Incidenza armatura	Es. 120 kg/m3	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Rapporto acqua/cemento	0,5	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Spessore copriferro	0,04 m	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Tipo di acciaio	B450C	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Sezione profilo	HEA200	Testo	
IfcElement	CBPF_IfcTecnico	Trattamento superficiale	Zincatura	Testo	

OPERA	PARTE D'OPERA	ELEMENTO
Attraversamento	Scavo	Scavo
Attraversamento	Opere di fondazione	Piano di posa in magrone
Attraversamento	Opere di fondazione	Piano di posa in misto granulometrico
Attraversamento	Opere di fondazione	Soletta di posa scatolare c.a.
Attraversamento	Opere di fondazione	Soletta di posa tubazione c.a.
Attraversamento	Opere di fondazione	Soletta di posa pozzetto
Attraversamento	Opere di fondazione	Soletta muli d'ala c.a.
Attraversamento	Opere di fondazione	Barre d'armatura
Attraversamento	Opere di fondazione	Rete elettrosaldata
Attraversamento	Opere in elevazione	Muri d'ala
Attraversamento	Opere in elevazione	Cordoli
Attraversamento	Opere in elevazione	Pareti pozzetto
Attraversamento	Opere in elevazione	Barre d'armatura
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Scatolare armato carrabile per carichi di 1 ^a categoria
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Scatolare in c.a.v.

OPERA	PARTE D'OPERA	ELEMENTO
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Scatolare in c.a.v. con foro di ispezione
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Scatolare in c.a.v. in curva a 45°
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Tubazione armata carrabile per carichi di 1^a categoria
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Tubazione in c.a.v.
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Tubazione per posa a spinta
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Pozzetto armato carrabile per carichi di 1^a categoria
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Prolunga per pozzetto armato carrabile per carichi di 1^a categoria
Attraversamento	Elemento prefabbricato	Coperchio per pozzetto armato carrabile per carichi di 1^a categoria
Attraversamento	Rivestimento canale	Rivestimento fondo in c.a.
Attraversamento	Rivestimento canale	Rivestimento spondale in c.a.
Attraversamento	Rivestimento canale	Rivestimento fondo in roccia e geotessuto
Attraversamento	Rivestimento canale	Rivestimento spondale in roccia e geotessuto
Attraversamento	Fondazione stradale	Sabbia comune di cava
Attraversamento	Fondazione stradale	Misto granulometrico
Attraversamento	Fondazione stradale	Materiale riciclato

OPERA	PARTE D'OPERA	ELEMENTO
Attraversamento	Pavimentazione stradale	Binder
Attraversamento	Pavimentazione stradale	Strato di usura
Interferenze	Interferenze	Interferenze Fuori Terra
Interferenze	Interferenze	Interferenze Interrate
Attraversamento	Interferenze	Fognatura
Attraversamento	Interferenze	Acquedotto
Attraversamento	Interferenze	Gas
Attraversamento	Interferenze	Cavi elettrici
Attraversamento	Interferenze	Fibra ottica
Attraversamento	Manufatti in ferro	Paratoia base piana scudo singolo
Attraversamento	Manufatti in ferro	Paratoia base piana doppio scudo
Attraversamento	Manufatti in ferro	Parapetto
Attraversamento	Manufatti in ferro	Barriera stradale
Impianti	Impianto di Sollevamento	Pompe
Impianti	Impianto di Sollevamento	Pozzetti

OPERA	PARTE D'OPERA	ELEMENTO
Impianti	Impianto di Sollevamento	Quadro elettrico
Impianti	Impianto di Sollevamento	Tubazioni
Impianti	Impianto Elettrico	Sensore
Impianti	Impianto Elettrico	Strumento di misura
Opere di Sostegno/Consolidamento/Provvvisionali	Palancolati	Palancole
Opera di presa	Scavo	Scavi a sezione obbligata
Opera di presa	Opere di fondazione	Piano di posa in magrone
Opera di presa	Opere di fondazione	Soletta di posa tubazione
Opera di presa	Opere di fondazione	Soletta di posa pozzetto
Opera di presa	Opere di fondazione	Soletta di posa paratoia
Opera di presa	Opere di fondazione	Barre d'armatura
Opera di presa	Opere in elevazione	Pareti paratoia
Opera di presa	Opere in elevazione	Barre d'armatura
Opera di presa	Elemento prefabbricato	Tubazione in c.a.v.
Opera di presa	Elemento prefabbricato	Pozzetto in c.a.

OPERA	PARTE D'OPERA	ELEMENTO
Opera di presa	Elemento prefabbricato	Prolunga per pozzetto c.a.
Opera di presa	Elemento prefabbricato	Coperchio per pozzetto c.a.
Opera di presa	Rivestimento canale	Rivestimento fondo in roccia e geotessuto
Opera di presa	Rivestimento canale	Rivestimento spondale in roccia e geotessuto
Opera di presa	Manufatti in ferro	Paratoia base piana scudo singolo
Opera di presa	Manufatti in ferro	Paratoia base piana doppio scudo
Opera di presa	Manufatti in ferro	Parapetto
Manufatto di sfioro	Scavo	Scavi a sezione obbligata
Manufatto di sfioro	Opere di fondazione	Piano di posa in magrone
Manufatto di sfioro	Opere di fondazione	Soletta di posa pozzetto
Manufatto di sfioro	Opere di fondazione	Soletta di posa gargamature
Manufatto di sfioro	Opere di fondazione	Barre d'armatura
Manufatto di sfioro	Opere in elevazione	Pareti gargamature
Manufatto di sfioro	Opere in elevazione	Barre d'armatura
Manufatto di sfioro	Elemento prefabbricato	Tubazione in c.a.v.

OPERA	PARTE D'OPERA	ELEMENTO
Manufatto di sfioro	Elemento prefabbricato	Pozzetto in c.a. con piastra di copertura
Manufatto di sfioro	Elemento prefabbricato	Prolunga per pozzetto c.a.
Manufatto di sfioro	Elemento prefabbricato	Coperchio per pozzetto c.a.
Manufatto di sfioro	Rivestimento canale	Rivestimento fondo in roccia e geotessuto
Manufatto di sfioro	Rivestimento canale	Rivestimento spondale in roccia e geotessuto
Manufatto di sfioro	Manufatti in ferro	Paratoia base piana scudo singolo
Manufatto di sfioro	Manufatti in ferro	Paratoia base piana doppio scudo
Manufatto di sfioro	Manufatti in ferro	Parapetto