



Città Metropolitana di Bologna

Via Zamboni, 13 - 40126 Bologna (BO)

IL RUP:

P.I.E. Stefano Romagnoli

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

Ing. Jonathan Manzi

INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL PONTE CROLLATO SU S.P. 6 KM 13 TRA I COMUNI DI BUDRIO E MOLINELLA

(CIG: B61D6D1B0D - CUP: C51B23000440001)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELABORATI GENERALI

-

Modello Dati – Schede Informative

PROGETTAZIONE:
Mandatara:

SYSTRA S.p.A.

Via della Stazione, 27 38123 Trento (TN), Italy - www.systra.com/italy

Mandanti:



SETECO Ingegneria S.r.l.



ITEC Engineering S.r.l.

SCALA: ---	IL PROGETTISTA:		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:	
FORMATO: A4	DATA: Mag 2026	Ing. Erica Calatizzo	Ing. Erica Calatizzo	



REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
r01	Emissione del 15.05.2026	G. Amico	Mag 2026	G. Cimino	Mag 2026	A. Menozzi	Mag 2026
r00	Emissione	G. Amico	Mar 2026	G. Cimino	Apr 2026	A. Menozzi	Apr 2026

CODICE PROGETTO 24V25	LIVELLO PROGETTAZIONE PF	TIPO DOC. D	AMBITO GN	PROGRESSIVO 109	REV. r01
---------------------------------	------------------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------------	--------------------

STAZIONE APPALTANTE : Città Metropolitana di Bologna PROGETTAZIONE : SYSTRA S.p.A. (Mandataria) SETECO INGEGNERIA S.r.l. ITEC ENGINEERING S.r.l.	INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL PONTE CROLLATO SU S.P. 6 KM 13 TRA I COMUNI DI BUDRIO E MOLINELLA (CIG: B61D6D1B0D - CUP: C51B23000440001) PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA												
ELABORATI GENERALI Modello Dati – Schede Informative	<table><tr><td>CODICE PROGETTO</td><td>LIVELLO PROG.</td><td>TIPO DOC.</td><td>AMBITO</td><td>PROGRESSIVO</td><td>REV.</td></tr><tr><td>24V25</td><td>PF</td><td>D</td><td>GN</td><td>109</td><td>r01</td></tr></table>	CODICE PROGETTO	LIVELLO PROG.	TIPO DOC.	AMBITO	PROGRESSIVO	REV.	24V25	PF	D	GN	109	r01
CODICE PROGETTO	LIVELLO PROG.	TIPO DOC.	AMBITO	PROGRESSIVO	REV.								
24V25	PF	D	GN	109	r01								

SCHEDA	DESCRIZIONE	Tipologia Scheda
Lista oggetti	Raccolta di tutti gli oggetti presenti nel progetto	INPUT
Parametri oggetti	Raccolta di tutti i parametri utilizzati nel progetto	INPUT
Fasi processo informativo	Individuazione delle fasi progettuali per ogni parametro	INPUT
MATRIX_Parametri oggetti	Raccolta e unificazione delle informazioni delle schede precedente	OUTPUT
Modello Dati	Visualizzazione delle informazioni raccolte e unificate	OUTPUT

Ambito disciplinare	Codice Ambito Disciplinare	Lista oggetti	Codice oggetto	Denominazione oggetto	Eseguito SI/NO	Entita IFC
Parte strutturale	ST	Elavazione Muro Spalla	EMS	ST_EMS	SI	IfcWall
Parte strutturale	ST	Zattera di Fondazione	ZDF	ST_ZDF	SI	IfcFooting
Parte strutturale	ST	Baggiolo	BAG	ST_BAG	SI	IfcMember
Parte strutturale	ST	Palo Di Fondazione	PDF	ST_PDF	SI	IfcPile
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Gasdotto	GAS	SP_GAS	SI	IfcFlowSegment
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Fibra	FIB	SP_FIB	SI	IfcFlowSegment
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Cavidotto Interrato	CAV	SP_CAV	SI	IfcFlowSegment
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Condotta Idrica	CID	SP_CID	SI	IfcFlowSegment
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Pozzetto Elettrico	PZE	SP_PZE	SI	IfcMember
Parte generale	GN	DTM	DTM	GN_DTM	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte strutturale	ST	Trave	TRV	ST_TRV	SI	IfcBeam
Parte strutturale	ST	Traverso	TVR	ST_TVR	SI	IfcBeam
Parte strutturale	ST	Controvento	CNT	ST_CNT	SI	IfcBeam
Parte strutturale	ST	Soletta	SOL	ST_SOL	SI	IfcSlab
Parte strutturale	ST	Veletta	VEL	ST_VEL	SI	IfcBeam
Parte strutturale	ST	Predalle	PRE	ST_PRE	SI	IfcSlab
Parte strutturale	ST	Cordolo	COR	ST_COR	SI	IfcSlab
Parte strutturale	ST	Piedritti	PIE	ST_PIE	SI	IfcMember
Parte strutturale	ST	Magrone	MAG	ST_MAG	SI	IfcCovering
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Conduttore Aereo	CAE	SP_CAE	SI	IfcFlowSegment
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Tombino Esistente	TOE	SP_TOE	SI	IfcBuildingElementProxy
Spostamento impianti e sottoservizi	SP	Pozzetto Idraulico	PZI	SP_PZI	SI	IfcMember
Parte strutturale	ST	Elevazione Muro Sostegno	EMO	ST_EMO	SI	IfcWall
Parte elettrica	EL	Palo Illuminazione	PIL	EL_PIL	SI	IfcLightFixtureType
Parte elettrica	EL	Lampada	LAM	EL_LAM	SI	IfcLightFixtureType
Parte stradale	PS	Usura	SUS	PS_SUS	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	PS	Binder	SBI	PS_SBI	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	PS	Ringrosso Binder	RBI	PS_RBI	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	PS	Base	SBA	PS_SBA	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	PS	Fondazione	SFO	PS_SFO	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	PS	Scavo	SCV	PS_SCV	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	PS	Rilevato	RIL	PS_RIL	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	BS	Bordo Ponte - H3	BPH	BS_BPH	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	BS	Bordo Laterale - H2	BLH	BS_BLH	SI	IfcBuildingElementProxy
Parte stradale	BS	Bordo Laterale - N2	BLN	BS_BLN	SI	IfcBuildingElementProxy
Cantierizzazione e fasi costruttive	CF	Recinzione	RCN	CF_RCN	SI	IfcBuildingElementProxy
Cantierizzazione e fasi costruttive	CF	Basamento	BAS	CF_BAS	SI	IfcBuildingElementProxy
Cantierizzazione e fasi costruttive	CF	Baracca	BAR	CF_BAR	SI	IfcBuildingElementProxy
Idrologia e idraulica	ID	Scogliera	SCO	ID_SCO	SI	IfcBuildingElementProxy

Ambito Disciplinare	Codice Ambito Disciplinare
Parte generale	GN
Geologia e idrogeologia	GE
Geotecnica	GT
Monitoraggio	MN
Piano gestione terre	AM
Archeologia	AC
Architettonica	AR
Piano gestione terre	TR
Computi stime e Capitolato	CM
Sicurezza	SI
Parte stradale	PS
Parte strutturale	ST
Idrologia e idraulica	ID
Parte elettrica	EL
Illuminazione Pubblica	IP
Opere d’arte minori	OM
Barriere sicurezza	BS
Barriere acustiche	BA
Segnaletica	SG
Espropri	ES
Bonifica ordigni bellici	BO
Spostamento impianti e sottoservizi	SP
Cantierizzazione e fasi costruttive	CF

Cont. Oggetti	Oggetto	Lista proprietà	Classificazione requisiti	Tipologia di valore	Unità di misura standard	Autore IFC	Stato IFC	Standard IFC	Pset Personalizzato	LOIN
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	Variante	Requisiti variante e revisioni	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Cartiglio	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	Variante Data	Requisiti variante e revisioni	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Cartiglio	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	Revisione	Requisiti variante e revisioni	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Cartiglio	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	Revisione Data	Requisiti variante e revisioni	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Cartiglio	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	ID Elemento	Requisiti identificazione	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Identificazione	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	Denominazione oggetto	Requisiti identificazione	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Identificazione	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	WBSL1	Requisiti anagrafici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Anagrafici	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	WBSL2	Requisiti anagrafici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Anagrafici	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	WBSL3	Requisiti anagrafici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Anagrafici	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	WBSL4	Requisiti anagrafici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Anagrafici	C
39	Veranda, Tombino Esistente, Pozzetto	WBSL5	Requisiti anagrafici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Anagrafici	C
17	Soletta, Veletta, Predalle, Cordolo	Altezza	Requisiti geometrici	Numerico	m	-	-		Pset_Geometrici	C
24	Veranda, Piedritti, Magrone, Tombino Esistente	Spessore	Requisiti geometrici	Numerico	m	-	-		Pset_Geometrici	C
24	Veranda, Piedritti, Magrone, Tombino Esistente	Larghezza	Requisiti geometrici	Numerico	m	-	-		Pset_Geometrici	C
25	Predalle, Cordolo, Piedritti, Magrone	Volume	Requisiti geometrici	Numerico	mc	-	-		Pset_Geometrici	C
8	Controvento, Soletta, Veletta, Predalle	Peso	Requisiti geometrici	Numerico	Kg	-	-		Pset_Geometrici	C
7	Condotta Interrata, Condotta Idrica	Diametro	Requisiti geometrici	Numerico	m	-	-		Pset_Geometrici	C
33	Piedritti, Magrone, Conduttore Aereo	Lunghezza	Requisiti geometrici	Numerico	m	-	-		Pset_Geometrici	C
21	Veranda, Pozzetto Elettrico, Trave, Traverso	Codice elenco prezzi	Requisiti controllo costi	Alfanumerico	None	-	-		Pset_5D	C
21	Pozzetto Elettrico, Trave, Traverso, Controvento	Materiale	Requisiti materiali	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Materiali	C
11	Di Fondazione, Soletta, Veletta, Predalle	Classe di resistenza	Requisiti materiali	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Materiali	C
3	Trave, Traverso, Controvento	Classe acciaio	Requisiti materiali	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Materiali	C
2	Soletta, Piedritti	Classe di esposizione	Requisiti materiali	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Materiali	C
11	Veranda, Soletta, Veletta, Predalle, Cordolo	Incidenza armatura	Requisiti dettagli tecnici	Numerico	Kg/mc	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C
2	Soletta, Piedritti	Spessore copriferro	Requisiti dettagli tecnici	Numerico	cm	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C
1	Palo Illuminazione	Linea	Requisiti dettagli tecnici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C
1	Palo Illuminazione	Fasi	Requisiti dettagli tecnici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C
1	Palo Illuminazione	Potenza	Requisiti dettagli tecnici	Alfanumerico	W	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C
1	Palo Illuminazione	Punto luce	Requisiti dettagli tecnici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C
7	Veranda, Palo Di Fondazione, Soletta, Piedritti	Tipologia	Requisiti dettagli tecnici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C
9	Pozzetto Elettrico, Conduttore Aereo	Sistema	Requisiti dettagli tecnici	Alfanumerico	None	-	-		Pset_Dettagli Tecnici	C

Elavazione Muro Spalla	Zattera di Fondazione	Baggiolo	Palo Di Fondazione	Gasdotto	Fibra	Cavidotto Interrato	Condotta Idrica
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X					
X	X	X					
X	X	X					
X	X	X	X				
			X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X				
X	X		X				
X	X		X				
				X	X	X	X

[illegible]

Magrone	Conduttore Aereo	Tombino Esistente	Pozzetto Idraulico	Palo Illuminazione	Elevazione Muro Sostegno	Lampada	Usura
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X		X	X	X	X		X
X		X	X		X		X
X		X	X		X		X
	X	X					
X	X	X	X		X		X
X	X	X	X				
X		X	X		X		
X					X		
X		X			X		
				X			
				X			
				X			
				X			
X					X		
	X	X	X	X			

[illegible]

[illegible]

			Fase Autorizzativa e tecnologica (Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica)	Fase tecnologica (Progettazione esecutivo)	Fase esecutiva (esecuzione)
Cont. Oggetti	Fasi processo Informativo	Lista proprietà			
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Variante	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Variante Data	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Revisione	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Revisione Data	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	ID Elemento	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Denominazione oggetto	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	WBSL1	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	WBSL2	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	WBSL3	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	WBSL4	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	WBSL5	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Altezza	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Spessore	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Larghezza	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Volume	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Peso	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Diametro	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Lunghezza	X	X	X
3	Fase tecnologica (Progettazione esecutivo),Fase esecutiva (esecuzione)	Codice elenco prezzi	-	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Materiale	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Classe di resistenza	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Classe acciaio	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Classe di esposizione	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Incidenza armatura	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Spessore copriferro	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Linea	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Fasi	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Potenza	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Punto luce	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Tipologia	X	X	X
3	a(Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica),Fase tecnologica (Progettazione esecutiv	Sistema	X	X	X

[illegible]

[illegible]

Year	Project Name	Project Type	Project Status	Project Manager	Project Lead	Project Sponsor	Project Stakeholder	Project Budget	Project Timeline	Project Risk	Project Impact
2017	Project A	Software Development	Completed	John Doe	John Doe	John Doe	John Doe	\$1,000,000	12 months	Low	High
2018	Project B	Hardware Development	In Progress	Jane Smith	Jane Smith	Jane Smith	Jane Smith	\$2,500,000	18 months	Medium	Medium
2019	Project C	Cloud Migration	Completed	Mike Johnson	Mike Johnson	Mike Johnson	Mike Johnson	\$3,000,000	24 months	High	High
2020	Project D	AI Research	Completed	Sarah Lee	Sarah Lee	Sarah Lee	Sarah Lee	\$4,000,000	36 months	Very High	Very High
2021	Project E	Blockchain Development	In Progress	David Kim	David Kim	David Kim	David Kim	\$5,000,000	24 months	Medium	Medium
2022	Project F	IoT Development	Completed	Emily White	Emily White	Emily White	Emily White	\$6,000,000	30 months	Low	Low
2023	Project G	AR Development	In Progress	Chris Brown	Chris Brown	Chris Brown	Chris Brown	\$7,000,000	24 months	Medium	Medium
2024	Project H	VR Development	Completed	Alex Green	Alex Green	Alex Green	Alex Green	\$8,000,000	30 months	High	High
2025	Project I	Quantum Computing	In Progress	Olivia Black	Olivia Black	Olivia Black	Olivia Black	\$9,000,000	36 months	Very High	Very High
2026	Project J	Space Exploration	Completed	Noah Grey	Noah Grey	Noah Grey	Noah Grey	\$10,000,000	48 months	Very High	Very High

EL_FNA	OGGETTO	Denominazione oggetto	OGGETTO	Lista Oggetti Extra IFC	Classificazione requisiti	Part_Personalizzata	Lista proprietà	Unità di misura standard	Tipologia di valore	FaseProcessoInformativa.Fase Autorizzativa e tecnologica/Progettazione di	FaseProcessoInformativa.Fase tecnologica (Progettazione esecutiva)	FaseProcessoInformativa.Fase esecutiva (esecuzione)	LOM
	Pne Illuminazione	HcLightFixtureType			Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
					Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Fuel	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Linear	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
					Requisiti geometrici	Part_Geometrici	Polinoma	W	Alfanumerico	X	X	X	C
							Pushbutton	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Altarea	in	Numerica	X	X	X	C
							Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
					Requisiti identificazione	Part_Identificazione	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
							Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C
					OU_DIM	DIM	HcBuildingElementProxy		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico
Requisiti identificazione	Part_Identificazione	WBEL2	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
		WBEL3	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
		WBEL4	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
		WBEL5	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
		Revisione	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
		Revisione Data	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
		Variante	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
		Variante Data	Nome	Alfanumerico					X	X	X	C	
SP_CAM	Conduttore Aereo	HcFlowSegment		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Dimensione	mm	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
SP_CAV	Cavalletto Interinale	HcFlowSegment		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_CIO	Condotto Idrica	HcFlowSegment		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Dimensione	mm	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Fibra	HcFlowSegment		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_GAS	Gasdotto	HcFlowSegment		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Dimensione	mm	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Elettrico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
Schema	Nome	Alfanumerico	X			X	X	C					
Altarea	in	Numerica	X			X	X	C					
Longhezza	m	Numerica	X			X	X	C					
Spessore	mm	Numerica	X			X	X	C					
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti variante e riv	Part_Cartridge	ID Elemento	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Revisione Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Variante Data	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti analgrafici	Part_Analogici	WBEL1	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti controllo csa	Part_SO	WBEL2	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL3	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL4	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						WBEL5	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
				Requisiti dettagli tecnici	Part_Dettagli Tecnici	Codice elemento predefinito	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Schema	Nome	Alfanumerico	X	X	X	C	
						Altarea	in	Numerica	X	X	X	C	
						Longhezza	m	Numerica	X	X	X	C	
						Spessore	mm	Numerica	X	X	X	C	
SP_FIB	Pezzoletto Idraulico	HcMember		Requisiti identificazione	Part_Identificazione	Denominazione oggetto	Nome	Alfanumerico					

[illegible]

[illegible]