



COMUNE DI BOLOGNA



COMUNE DI CALDERARA DI RENO



COMUNE DI CAMUGNANO



COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO



COMUNE DI CASTEL DI CASIO



COMUNE DI CREVALCORE



COMUNE DI GRIZZANA MORANDI



COMUNE DI MARZABOTTO



COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Realizzazione del percorso del II lotto prioritario della Ciclovía del Sole completamento tronchi n. 3, 4 e 7 nella Città Metropolitana di Bologna - Codice opera 2023VIPCSNC01

CUP: C31B22001500006



PROGETTO ESECUTIVO



MATE Soc. Coop.



Coopprogetti Soc. Coop.

PARCIANELLO PARTNERS Parcianello & Partners engineering s.r.l.

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Lino Pollastri

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:
Ing. Chiara Ferrari

SUPPORTO AL RUP:
arch. Federica Sodano
arch. Carla Maria Costanza Di Martino

ELABORATI GENERALI

Elenco Elaborati

Fase	Categoria	Sottocategoria	Progressivo	Tipo elaborato	Progressivo	Revisione
E	GEN	EG	01	ET	01	E
Codice commessa	Redatto	Controllato	Approvato	Scala	Descrizione	Data
BOLO24030	Guerzoni	Pollastri	Pollastri	-	Revisione	Ottobre 2025

PRESTAZIONI PRINCIPALI

Progettista e Responsabile delle integrazioni: Ing. Lino Pollastri

Progettazione infrastrutture: Ing. Elena Guerzoni

Progettazione architettonica: Arch. Gianluca Parcianello, Arch. Renato Da Re

Progettazione strutturale: Ing. Mauro Perini

Progettazione Idraulica: Ing. Matteo Cella

Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione: Ing. Alessandro Sanna

Geologia: Geol. Alberto Caprara

Archeologia: Dott. Archeo. Maria Grazia Liseno

Forestale: Dott. Agronomo Salvatore Mauro

GRUPPO DI LAVORO



Mate Soc. Coop.

Ing. Lino Pollastri, Ing. Elena Guerzoni, Ing. Alessandro Sanna, Geol. Alberto Caprara, Arch. Arturo Augelletta, Ing. Matteo Cella, Ing. Silvia Moretti, Ing. Elettra Lowenthal, Arch. Emanuela Barro, Prof. Arch. Matto Zambon, Ing. Eleonora Sablone, Dott. Urb. Valeria Polizzi, Dott. Urb. Fabio Vanin, Dott. Urb. Daniele Rallo, Dott. Urb. Marco Rossato, Dott. For. Giulia Raimondo, Ing. Mauro Perini, Ing. Franco Di Biase, Arch. Paolo Chiavaroli, Arch. Livia Travaglini, Arch. Giada Baratti, Arch. Nicla Di Ciommo.

**PARCIANELLO
PARTNERS**

Parcianello & Partners engineering s.r.l.

Arch. Lio Parcianello, Arch. Renato Da Re, Arch. Gianluca Parcianello, Geom. Enzo Parcianello, P.e. Simone Cesa, Dis. Romano Sommacal, Arch. Giulia Della Giustina, Ing. Luca Zanon, Arch. Andrea Maugeri, Ing. Tiziana Cataldo.



cooprogetti

Cooprogetti soc. coop.

Arch. Enrico Costa, Arch. Paolo Ghirelli, Ing. Lorena Ragnacci, Ing. Edoardo Filippetti, Ing. Moreno Panfili, Ing. Alessandro Placucci, Arch. Elisa A. E. Crimi, Arch. Francesca Uccellani, Arch. Luigi Muraca, Arch. Antonella Strati, Ing. Danilo Pelle, Arch. Sonia Alunno, Ing. Monia Angeloni, Cons. BB. AA. AA. Eleonora Gitto, Ing. Luigino Capponi, Per. Ind. Augusto Albini, Ing. Luigi Farina, Geol. Fausto Pelicci, Ing. Luca Vecchiato, Dott. Agr. Salvatore Mauro, Dott. Agr. Giampaolo Tripodi, Per. Agr. Roberto Tomassoli, Ing. Riccardo Cecchetti, Ing. Costanza Cecchetti, Dott. Archeo. Maria Grazia Liseno, Arch. Diego Benedetto, Arch. Alice Maria De Leo, Arch. Cristian Murace, Ing. Walter Tomassoli, Ing. Davide Monteleone, Ing. Marzia Mariapia Liò, Ing. Giacomo Bernardi, Ing. Elisa Pinca, Ing. Manuela Vivona, Ing. Marco Salvi.

COMMESSA		BOLO24030-I										EGENEG01ET01		
		ELENCO ELABORATI										REVISIONE B		
		PROGETTO ESECUTIVO										"Agosto 2025"		
SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER PROGETTAZIONE, DL, CSP, CSE DELLA CICLOVIA DEL SOLE - II LOTTO PRIORITARIO - TRONCHI N. 3, 4 E 7 NEL TERRITORIO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA														
CODICE COMMESSA	WBS				CODIFICA			TITOLO ELABORATO	SCALA	FORMATO	CODICE ELABORATO			
	FASE	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	PROGRESSIVO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE							
		GEN	PARTE GENERALE											
			EG	ELABORATI GENERALI										
			EG	01	ELABORATI GENERALI									
BOLO24030	E	GEN	EG	01	ET	01	E	Elenco Elaborati	R	A4	EGENEG01ET01_E			
BOLO24030	E	GEN	EG	01	RE	01	D	Relazione generale tecnico-illustrativa	R	A4	EGENEG01RE01_D			
BOLO24030	E	GEN	EG	01	RE	02	B	Relazione idrologica e idraulica	R	A4	EGENEG01RE02_B			
BOLO24030	E	GEN	EG	01	RE	03	C	Relazione paesaggistica	R	A4	EGENEG01RE03_C			
BOLO24030	E	GEN	EG	01	RE	04	B	Relazione sulle interferenze	R	A4	EGENEG01RE04_B			
BOLO24030	E	GEN	EG	01	RE	05	A	Relazione sulle terre e rocce da scavo	R	A4	EGENEG01RE05_A			
BOLO24030	E	GEN	EG	01	RE	06	B	Relazione tecnica per il rispetto dei vincoli DNSH e CAM	R	A4	EGENEG01RE06_B			
BOLO24030	E	GEN	EG	01	RE	07	A	Relazione sulle conclusioni della CdS e sul recepimento di pareri e prescrizioni	R	A4	EGENEG01RE07_A			
			UR	02	INQUADRAMENTO TERRITORIALE									
BOLO24030	E	GEN	UR	02	CO	01	B	Corografia generale	1:100'000	A1	EGENUR02CO01_B			
BOLO24030	E	GEN	UR	02	CO	02	A	Corografia di inquadramento - 1/3	1:25'000	A1	EGENUR02CO02_A			
BOLO24030	E	GEN	UR	02	CO	03	A	Corografia di inquadramento - 2/3	1:25'000	A1	EGENUR02CO03_A			
BOLO24030	E	GEN	UR	02	CO	04	A	Corografia di inquadramento - 3/3	1:25'000	A3	EGENUR02CO04_A			
BOLO24030	E	GEN	UR	02	CO	05	B	Corografia del reticolo e dei bacini idrografici e perimetrazione PAI/PGRA	1:25'000	A1	EGENUR02CO05_B			
			AR	03	ARCHEOLOGIA									
BOLO24030	E	GEN	AR	03	RE	01	B	Archeologia - Iter procedurale	R	A3	EGENAR03RE01_B			
			GE	04	GEOLOGIA, GEOTECNICA, SISMICA									
BOLO24030	E	GEN	GE	04	RE	01	B	Relazione Geologica e sismica	R	A4/A3	EGENGE04RE01_B			
BOLO24030	E	GEN	GE	04	RE	02	A	Report indagini geognostiche	R	A4	EGENGE04RE02_A			
BOLO24030	E	GEN	GE	04	RE	03	C	Relazione geotecnica Passerella sullo Scaricatore Canonica	R	A4	EGENGE04RE03_C			
			CM	05	DOCUMENTAZIONE TECNICA - ECONOMICA									
BOLO24030	E	GEN	CM	05	EP	01	D	Elenco prezzi unitari	R	A4	EGENCM05EP01_D			
BOLO24030	E	GEN	CM	05	EP	02	B	Analisi prezzi	R	A4	EGENCM05EP02_B			
BOLO24030	E	GEN	CM	05	EC	01	D	Computo Metrico Estimativo	R	A4	EGENCM05EC01_D			
BOLO24030	E	GEN	CM	05	EC	02	B	Computo Metrico Estimativo. Allegati di calcolo	R	A4	EGENCM05EC02_B			
BOLO24030	E	GEN	CM	05	QE	01	D	Quadro economico	R	A4	EGENCM05QE01_D			
BOLO24030	E	GEN	CM	05	QE	02	D	Quadro di incidenza della manodopera	R	A4	EGENCM05QE02_D			
BOLO24030	E	GEN	CM	05	ET	01	D	Sommario quantità di computo	R	A4	EGENCM05ET01_D			
			AM	06	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA									
BOLO24030	E	GEN	AM	06	ET	01	D	Capitolato speciale d'appalto - Parte I	R	A4	EGENAM06ET01_D			
BOLO24030	E	GEN	AM	06	ET	02	A	Capitolato speciale d'appalto - Parte II	R	A4	EGENAM06ET02_A			
			SI	07	CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA									
BOLO24030	E	GEN	SI	07	SI	01	D	Piano di Sicurezza e Coordinamento	R	A4	EGENSI07SI01_D			
BOLO24030	E	GEN	SI	07	SI	02	B	Fascicolo dell'opera	R	A4	EGENSI07SI02_B			
BOLO24030	E	GEN	SI	07	SI	03	D	Cronoprogramma	R	A4	EGENSI07SI03_D			
			MA	08	MANUTENZIONE									
BOLO24030	E	GEN	MA	08	RE	01	B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Percorso ciclabile	R	A4	EGENMA08RE01_B			
BOLO24030	E	GEN	MA	08	RE	02	B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Strutture	R	A4	EGENMA08RE02_B			
			ES	09	PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO									
BOLO24030	E	GEN	ES	09	RE	01	B	Relazione giustificativa di calcolo delle indennità	R	A4	EGENES09RE01_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	01	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di Crevalcore	1:2'000	A3	EGENES09PP01_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	02	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:2'000	A3	EGENES09PP02_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	03	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di Calderara di Reno	1:2'000	A3	EGENES09PP03_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	04	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di Bologna	1:2'000	A3	EGENES09PP04_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	05	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di Casalecchio di Reno	1:2'000	A3	EGENES09PP05_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	06	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di Marzabotto	1:2'000	A3	EGENES09PP06_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	07	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di Grizzana Morandi	1:2'000	A3	EGENES09PP07_B			
BOLO24030	E	GEN	ES	09	PP	08	B	Planimetria catastale ed elenco ditte: Comune di Castel di Casio	1:2'000	A3	EGENES09PP08_B			
			RIL	RILIEVO STATO DI FATTO										
			SF	STATO DI FATTO										
			SF	01	STATO DI FATTO									
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	01	A	Documentazione fotografica: Comune di Crevalcore	R	A3	ERILSF01RE01_A			
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	02	B	Documentazione fotografica: Comune di San Giovanni in Persiceto	R	A3	ERILSF01RE02_B			
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	03	B	Documentazione fotografica: Comune di Calderara di Reno	R	A3	ERILSF01RE03_B			

CODICE COMMESSA	WBS				CODIFICA			TITOLO ELABORATO	SCALA	FORMATO	CODICE ELABORATO		
	FASE	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	PROGRESSIVO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE						
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	04	B	Documentazione fotografica: Comune di Bologna	R	A3	ERILSF01RE04_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	05	B	Documentazione fotografica: Comune di Casalecchio di Reno	R	A3	ERILSF01RE05_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	06	A	Documentazione fotografica: Comune di Marzabotto	R	A3	ERILSF01RE06_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	07	A	Documentazione fotografica: Comune di Grizzana Morandi	R	A3	ERILSF01RE07_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	08	A	Documentazione fotografica: Comune di Castel di Casio	R	A3	ERILSF01RE08_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	RE	09	A	Documentazione fotografica: Comune di Camugnano	R	A3	ERILSF01RE09_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	01	B	Planimetria di Rilievo Topografico: Comune di Crevalcore	1:500	A3	ERILSF01PP01_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	02	A	Planimetria di Rilievo Topografico: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:500	A3	ERILSF01PP02_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	03	A	Planimetria di Rilievo Topografico: Comune di Calderara di Reno	1:500	A3	ERILSF01PP03_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	04	A	Planimetria di Rilievo Topografico: Comune di Bologna	1:500	A3	ERILSF01PP04_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	05	A	Planimetria di Rilievo Topografico: Comune di Casalecchio di Reno	1:500	A3	ERILSF01PP05_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	06	B	Planimetria di Rilievo Topografico: Comune di Marzabotto	1:500	A3	ERILSF01PP06_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	07	B	Planimetria di Rilievo Topografico: Comune di Grizzana Morandi	1:500	A3	ERILSF01PP07_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	08	A	Planimetria interferenze: Comune di Crevalcore	1:500	A4	ERILSF01PP08_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	09	A	Planimetria interferenze: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:500	A3	ERILSF01PP09_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	10	B	Planimetria interferenze: Comune di Calderara di Reno	1:500	A3	ERILSF01PP10_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	11	B	Planimetria interferenze: Comune di Bologna	1:500	A3	ERILSF01PP11_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	12	B	Planimetria interferenze: Comune di Casalecchio di Reno	1:500	A3	ERILSF01PP12_B		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	13	A	Planimetria interferenze: Comune di Marzabotto	1:500	A3	ERILSF01PP13_A		
BOLO24030	E	RIL	SF	01	PP	14	A	Planimetria interferenze: Comune di Grizzana Morandi	1:500	A4	ERILSF01PP14_A		
		STD	ELABORATI STRADALI										
		SP	STATO DI PROGETTO										
		SP	01	STATO DI PROGETTO									
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	01	B	Planimetria di progetto: Comune di Crevalcore	1:2'000/1:500	A3	ESTDSP01PP01_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	02	A	Planimetria di progetto: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:2'000/1:500/1:200	A3	ESTDSP01PP02_A		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	03	B	Planimetria di progetto: Comune di Calderara di Reno	1:2'000/1:500	A3	ESTDSP01PP03_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	04	B	Planimetria di progetto: Comune di Bologna	1:2'000/1:500/1:200	A3	ESTDSP01PP04_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	05	B	Planimetria di progetto: Comune di Casalecchio di Reno	1:500-2000	A3	ESTDSP01PP05_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	06	A	Planimetria di progetto: Comune di Marzabotto	1:2'000/1:500/1:200	A3	ESTDSP01PP06_A		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	07	B	Planimetria di progetto: Comune di Grizzana Morandi	1:2'000/1:500/1:200	A3	ESTDSP01PP07_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	08	B	Planimetria di progetto: Comune di Castel di Casio	1:2000	A3	ESTDSP01PP08_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	09	A	Planimetria di progetto: Comune di Camugnano	1:2000	A3	ESTDSP01PP09_A		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	10	A	Planimetria segnaletica: Comune di Crevalcore	1:500	A3	ESTDSP01PP10_A		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	11	B	Planimetria segnaletica: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:500	A3	ESTDSP01PP11_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	12	C	Planimetria segnaletica: Comune di Calderara di Reno	1:500	A3	ESTDSP01PP12_C		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	13	C	Planimetria segnaletica: Comune di Bologna	1:500	A3	ESTDSP01PP13_C		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	14	C	Planimetria segnaletica: Comune di Casalecchio di Reno	1:500	A3	ESTDSP01PP14_C		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	15	A	Planimetria segnaletica: Comune di Marzabotto	1:500	A3	ESTDSP01PP15_A		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	16	B	Planimetria segnaletica: Comune di Grizzana Morandi	1:500	A3	ESTDSP01PP16_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	17	B	Planimetria segnaletica: Comune di Castel di Casio	1:500	A3	ESTDSP01PP17_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	18	B	Planimetria segnaletica: Comune di Camugnano	1:500	A3	ESTDSP01PP18_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	19	B	Planimetria di tracciamento: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:500	A3	ESTDSP01PP19_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	20	B	Planimetria di tracciamento: Comune di Bologna	1:500	A3	ESTDSP01PP20_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	21	B	Planimetria di tracciamento: Comune di Casalecchio di Reno	1:500	A3	ESTDSP01PP21_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PP	22	B	Planimetria di tracciamento: Comune di Grizzana Morandi	1:500	A3	ESTDSP01PP22_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PS	01	B	Sezioni tipologiche	1:100	A3	ESTDSP01PS01_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	SZ	01	B	Sezioni di computo: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:100	A3	ESTDSP01SZ01_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	SZ	02	B	Sezioni di computo: Comune di Bologna	1:100	A3	ESTDSP01SZ02_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	SZ	03	B	Sezioni di computo: Comune di Casalecchio di Reno	1:100	A3	ESTDSP01SZ03_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	SZ	04	A	Sezioni di computo: Comune di Marzabotto	1:100	A4	ESTDSP01SZ04_A		
BOLO24030	E	STD	SP	01	SZ	05	A	Sezioni di computo: Comune di Grizzana Morandi	1:100	A4	ESTDSP01SZ05_A		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PF	01	B	Profilo longitudinale: Comune di Crevalcore	1:100/1.000	A1	ESTDSP01PF01_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PF	02	B	Profilo longitudinale: Comune di San Giovanni in Persiceto	1:100/1.000	A1	ESTDSP01PF02_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PF	03	B	Profilo longitudinale: Comune di Calderara di Reno	1:100/1.000	A1	ESTDSP01PF03_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PF	04	B	Profilo longitudinale: Comune di Bologna	1:100/1.000	A1	ESTDSP01PF04_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PF	05	B	Profilo longitudinale: Comune di Casalecchio di Reno	1:100/1.000	A1	ESTDSP01PF05_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PF	06	B	Profilo longitudinale: Comune di Marzabotto	1:200/1.000	A0	ESTDSP01PF06_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	PF	07	B	Profilo longitudinale: Comune di Grizzana Morandi	1:200/1.000	A1	ESTDSP01PF07_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	AS	01	B	Aree di sosta: planimetrie e dettagli	Varie	A3	ESTDSP01AS01_B		
BOLO24030	E	STD	SP	01	DC	01	B	Particolari costruttivi	Varie	A3	ESTDSP01DC01_B		
		STR	STRUTTURE										
		SP	02	PASSERELLA SULLO SCARICATORE CANONICA									
BOLO24030	E	STR	SP	02	RE	01	B	Relazione strutturale	R	A4	ESTRSP02RE01_B		
BOLO24030	E	STR	SP	02	RE	02	B	Relazione sismica	R	A4	ESTRSP02RE02_B		
BOLO24030	E	STR	SP	02	RE	03	B	Relazione sui materiali	R	A4	ESTRSP02RE03_B		
BOLO24030	E	STR	SP	02	TB	01	B	Tabulati di calcolo Nòlian	R	A4	ESTRSP02TB01_B		

CODICE COMMESSA	WBS				CODIFICA			TITOLO ELABORATO	SCALA	FORMATO	CODICE ELABORATO
	FASE	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	PROGRESSIVO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE				
BOLO24030	E	STR	SP	02	TB	02	B	Tabulati di calcolo Easy Beam	R	A4	ESTRSP02TB02_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	TB	03	B	Tabulati di calcolo Easy Steel	R	A4	ESTRSP02TB03_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	TB	04	B	Tabulati di calcolo Easy Wall	R	A4	ESTRSP02TB04_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	TB	05	B	Tabulati di calcolo Nuans	R	A4	ESTRSP02TB05_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	TB	06	B	Muri controterra: Elaborati di calcolo MAX	R	A4	ESTRSP02TB06_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	DI	01	B	Impalcato: Planimetria, prospetto e sezione	varie	A1	ESTRSP02DI01_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	DI	02	B	Spalle e fondazioni: Planimetria, prospetti e sezioni	varie	A2	ESTRSP02DI02_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	DI	03	B	Muri controterra: carpenteria e armature	varie	A1	ESTRSP02DI03_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	DC	01	B	Particolari struttura in acciaio - 1/4	1:10 / 1:50	A1	ESTRSP02DC01_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	DC	02	B	Particolari struttura in acciaio - 2/4	1:10 / 1:50	A1	ESTRSP02DC02_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	DC	03	B	Particolari struttura in acciaio - 3/4	1:10 / 1:50	A1	ESTRSP02DC03_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	DC	04	B	Particolari struttura in acciaio - 4/4	1:10 / 1:50	A1	ESTRSP02DC04_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	AR	01	B	Armatura spalle - 1/2	1:25	A1	ESTRSP02AR01_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	AR	02	B	Armatura spalle - 2/2	1:25	A1	ESTRSP02AR02_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	FA	01	B	Fasi di varo	1:25	A1	ESTRSP02FA01_B
BOLO24030	E	STR	SP	02	RE	04	B	Relazione strutturale opere accessorie	R	A4	ESTRSP02RE04_B
			SP	03	MURI DI CONTENIMENTO GRIZZANA MORANDI						
BOLO24030	E	STR	SP	03	RE	01	B	Relazione di calcolo strutturale e geotecnica	R	A4	ESTRSP03RE01_B
BOLO24030	E	STR	SP	03	RE	02	B	Fascicolo dei calcoli	R	A4	ESTRSP03RE02_B
BOLO24030	E	STR	SP	03	DI	01	B	Carpenteria ed armature muri	1:20	A1	ESTRSP03DI01_B
BOLO24030	E	STR	SP	03	DI	02	B	Particolari terra rinforzata	varie	A1	ESTRSP03DI02_B
		FOR	STUDIO FORESTALE								
			VE	01	CENSIMENTO E PROGETTO DEL VERDE						
BOLO24030	E	FOR	VE	01	RE	01	B	Relazione Agronomica: Comune di Bologna	R	A4	EFORVE01RE01_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	RE	02	B	Relazione forestale: Comune di Grizzana Morandi	R	A4	EFORVE01RE02_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	CO	01	B	Inquadramento aree forestali su CTR e Catasto: Comune di Grizzana Morandi	1:5'000	A1	EFORVE01CO01_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	RE	03	B	Relazione forestale: Comune di Bologna	R	A4	EFORVE01RE03_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	CO	02	B	Inquadramento aree forestali su CTR e Catasto: Comune di Bologna	1:5'000	A1	EFORVE01CO02_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	PP	01	B	Planimetria di stato di fatto: censimento arboreo	varie	A3	EFORVE01PP01_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	PP	02	B	Planimetria delle alberature interferenti	varie	A3	EFORVE01PP02_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	PP	03	B	Planimetria degli abbattimenti e delle prescrizioni	varie	A3	EFORVE01PP03_B
BOLO24030	E	FOR	VE	01	PP	04	B	Planimetria di progetto dei nuovi impianti compensativi	varie	A3	EFORVE01PP04_B