


MANDANTE:

Timbro e Firma Arch. Giuseppe Sgrò
STUDIO A3 ARCHITETTI ASSOCIATI <small>Via Vanoni 8 23037 Tirano (SO) - tel 0342.704787 - e-mail: info@studioa3.com - pec: studioa3@pec.it - P.I. 00609670146</small>


COLLABORATORI:

Timbro e Firma Ing. Giulio Gadola - Progettazione impianti meccanici

Timbro e Firma P.I. Daniele Fornè - Progettazione impianti elettrici



ScaramelliniMarcoEngineering
DOTT. ING. MARCO SCARAMELLINI
Studio di Ingegneria e Consulenza
Via Trieste, n. 19 - 23100 Sondrio
Tel/Fax: +39 0342 210666
email: sondrio@studioscaramellini.it
www.studioscaramellini.it

COMUNE DI CIVO

PROVINCIA DI SONDRIO

Committente

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI CIVO

Frazione Serone, 65
23010 - Civo (SO)

Tipo Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

Lavoro

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO
COMPENSORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL
COMUNE DI CIVO
C.U.P. J41B21014390002

Titolo Tavola

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Numero Tavola

D.06

Scala

Timbro e Firma

Data

Settembre 2024

Revisione

Rev. 01 12-03-2025

Disegnato

Verificato

Approvato

Commessa

21011

Cronoprogramma

2025

2026

2027

Natura	Nome	Durata	ID	Data Finis	Data di Inizio
1	ALLESTIMENTO CANTIERE	11.0 day	0	03/06/25	17/06/25
1.1	Realizzazione della rete idrica per deviazione dell'area di cantiere	2.0 day	1	03/06/25	04/06/25
1.2	Realizzazione della viabilità di cantiere	1.0 day	2	05/06/25	05/06/25
1.3	Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	2.0 day	3	06/06/25	08/06/25
1.4	Allestimento di uffici di cantiere	2.0 day	4	10/06/25	12/06/25
1.5	Allestimento di servizi sanitari del cantiere	2.0 day	5	10/06/25	12/06/25
1.6	Realizzazione di fonda e messa in opera e prefabbricati delle pilastri di lavoro	1.0 day	6	12/06/25	13/06/25
1.7	Montaggio delle grig e forme	1.0 day	7	13/06/25	14/06/25
1.8	Realizzazione degli impianti di cantiere	2.0 day	8	16/06/25	18/06/25
2	SCAVI E STRUTTURE	296.0 day	12	18/06/25	18/06/26
2.1	Sfari di sbancamento	7.0 day	14	18/06/25	25/06/25
2.2	Sfari a sezione obliqua per posa vasche invarianza strutturale	3.0 day	15	27/06/25	30/06/25
2.3	Demoligi	10.0 day	24	02/07/25	12/07/25
2.4	QUOTA 8.20 A 8.30	79.0 day	88	16/07/25	29/08/25
2.4.1	Getto del magone di sottofondazione	1.0 day	89	16/07/25	16/07/25
2.4.2	Realizzazione della struttura in fondazione con caselle realizzate	8.0 day	90	17/07/25	25/07/25
2.4.3	Lavorazione e posa ferri di armatura per la struttura in fondazione	5.0 day	17	24/07/25	29/07/25
2.4.4	Getto in calcestruzzo per la struttura in fondazione	1.0 day	18	31/07/25	31/07/25
2.4.5	Realizzazione capereperla per muri in c.a. con caselle realizzate	10.0 day	20	01/08/25	10/08/25
2.4.6	Lavorazione e posa ferri di armatura per muri in c.a.	10.0 day	21	10/08/25	20/08/25
2.4.7	Getto in calcestruzzo per muri in c.a.	2.0 day	22	20/08/25	22/08/25
2.4.8	Realizzazione capereperla per pilastri in c.a. con caselle realizzate	2.0 day	25	02/09/25	04/09/25
2.4.9	Lavorazione e posa ferri di armatura per pilastri in c.a.	5.0 day	26	04/09/25	09/09/25
2.4.10	Getto in calcestruzzo per pilastri in c.a.	2.0 day	27	11/09/25	13/09/25
2.4.11	Realizzazione di soletta in c.a. in opera prefabbricata	4.0 day	28	15/09/25	19/09/25
2.4.12	Lavorazione e posa di ferri d'armatura per soletta in c.a. e prefabbricati	5.0 day	29	20/09/25	25/09/25
2.4.13	Realizzazione capereperla per elevazioni in c.a. con caselle realizzate	5.0 day	30	29/09/25	03/10/25
2.4.14	Lavorazione e posa di ferri d'armatura per strutture in elevazione	5.0 day	31	06/10/25	10/10/25
2.4.15	Getto in calcestruzzo per strutture in elevazione in c.a.	2.0 day	32	13/10/25	14/10/25
2.4.16	Impermeabilizzazioni	10.0 day	23	15/10/25	25/10/25
2.5	QUOTA 8.30 A 8.30	70.0 day	90	29/10/25	03/02/26
2.5.1	Getto del magone di sottofondazione	1.0 day	91	29/10/25	29/10/25
2.5.2	Realizzazione della capereperla per la struttura in fondazione con caselle realizzate	5.0 day	92	30/10/25	04/11/25
2.5.3	Lavorazione e posa ferri di armatura per la struttura in fondazione	1.0 day	93	04/11/25	04/11/25
2.5.4	Getto in calcestruzzo per la struttura in fondazione	1.0 day	94	13/11/25	13/11/25
2.5.5	Realizzazione capereperla per muri in c.a. con caselle realizzate	10.0 day	95	14/11/25	24/11/25
2.5.6	Lavorazione e posa ferri di armatura per muri in c.a.	10.0 day	96	24/11/25	04/12/25
2.5.7	Getto in calcestruzzo per muri in c.a.	2.0 day	97	12/12/25	14/12/25
2.5.8	Realizzazione capereperla per pilastri in c.a. con caselle realizzate	2.0 day	98	16/12/25	18/12/25
2.5.9	Lavorazione e posa ferri di armatura per pilastri in c.a.	5.0 day	99	18/12/25	23/12/25
2.5.10	Getto in calcestruzzo per pilastri in c.a.	2.0 day	100	23/12/25	25/12/25
2.5.11	Realizzazione di soletta in c.a. in opera prefabbricata	5.0 day	101	29/12/25	03/01/26
2.5.12	Lavorazione e posa di ferri d'armatura per soletta in c.a. e prefabbricati	5.0 day	102	03/01/26	08/01/26
2.5.13	Realizzazione capereperla per elevazioni in c.a. con caselle realizzate	5.0 day	103	12/01/26	17/01/26
2.5.14	Lavorazione e posa di ferri d'armatura per strutture in elevazione	5.0 day	104	18/01/26	23/01/26
2.5.15	Getto in calcestruzzo per strutture in elevazione in c.a.	2.0 day	105	26/01/26	28/01/26
2.5.16	Montaggi di strutture in acciaio	5.0 day	33	28/01/26	02/02/26
2.6	QUOTA 8.30 A 10.65	56.0 day	106	04/02/26	24/04/26
2.6.1	Realizzazione capereperla per muri in c.a. con caselle realizzate	10.0 day	107	04/02/26	14/02/26
2.6.2	Lavorazione e posa ferri di armatura per muri in c.a.	10.0 day	108	14/02/26	24/02/26
2.6.3	Getto in calcestruzzo per muri in c.a.	2.0 day	109	04/03/26	06/03/26
2.6.4	Realizzazione capereperla per pilastri in c.a. con caselle realizzate	2.0 day	110	09/03/26	11/03/26
2.6.5	Lavorazione e posa ferri di armatura per pilastri in c.a.	5.0 day	111	10/03/26	15/03/26
2.6.6	Getto in calcestruzzo per pilastri in c.a.	2.0 day	112	17/03/26	19/03/26
2.6.7	Realizzazione di soletta in c.a. in opera prefabbricata	5.0 day	113	19/03/26	24/03/26
2.6.8	Lavorazione e posa di ferri d'armatura per soletta in c.a. e prefabbricati	5.0 day	114	25/03/26	01/04/26
2.6.9	Realizzazione capereperla per elevazioni in c.a. con caselle realizzate	5.0 day	115	02/04/26	07/04/26
2.6.10	Lavorazione e posa di ferri d'armatura per strutture in elevazione	5.0 day	116	09/04/26	14/04/26
2.6.11	Getto in calcestruzzo per strutture in elevazione in c.a.	2.0 day	117	16/04/26	18/04/26
2.6.12	Montaggi di soletta esterne in acciaio	5.0 day	34	24/04/26	29/04/26
2.7	Posa in opera coperture in legno	6.0 day	35	27/04/26	03/05/26
3	OPERE DI FINE LAVORAZIONE	368.0 day	36	03/05/26	03/05/27
3.1	Montaggi esterni	368.0 day	36	03/05/26	03/05/27
3.2	Montaggi interni	368.0 day	36	03/05/26	03/05/27
3.3	Pacchetto di copertura	84.0 day	42	18/05/26	10/06/26
3.4	Lattinatura	14.0 day	118	30/11/26	17/12/26
3.5	Pavimenti	21.0 day	41	13/06/26	10/06/26
3.6	Controcappelli	14.0 day	120	30/11/26	17/12/26
3.7	Plintature	30.0 day	86	19/07/27	07/08/27
3.8	Sottotetti	56.0 day	45	11/08/26	07/10/26
3.9	Arretramento scale	20.0 day	121	16/12/26	05/01/27
3.10	Capoviti esterni	56.0 day	43	11/08/26	07/10/26
3.11	Produzione serramenti	35.0 day	122	30/10/26	17/12/26
3.12	Serramenti e facciate	40.0 day	44	28/12/26	07/01/27
3.13	Impianti ascensori e risalenze	40.0 day	47	05/01/27	07/01/27
3.14	Opere esterne	1.0 day	45	05/03/27	05/03/27
4	IMPIANTI MECCANICI	154.0 day	48	18/05/26	17/12/26
4.1	POSIZIONE IMPIANTI E PREDISPOSIZIONE SERVIZI	53.0 day	49	18/05/26	26/07/26
4.1.1	Dovec (riservatoio) - soletta in armatura quota +6.10 e +10.30	23.0 day	50	18/05/26	10/06/26
4.1.2	Posa soletta e soletta di distribuzione quota +6.10 e +10.30	12.0 day	51	18/05/26	07/07/26
4.1.3	Posa soletta di soletta tra quota +10.30	7.0 day	52	06/07/26	14/07/26
4.1.4	Realizzazione impianti sanitari servizi e appoggiate	5.0 day	53	15/07/26	21/07/26
4.1.5	Colabudo Meccanici in pressione	2.0 day	54	29/07/26	29/07/26
4.2	REALIZZAZIONE DISTRIBUZIONE ARIA	17.0 day	55	29/07/26	16/08/26
4.2.1	Posa canal VMC quota +6.10	5.0 day	56	29/07/26	03/08/26
4.2.2	Posa canal fan coil quota +10.30	3.0 day	57	04/08/26	06/08/26
4.2.3	Posa canal estrazione fogni quota +6.10 e +10.30	7.0 day	58	07/08/26	17/08/26
4.2.4	Posa canal microclima parete	2.0 day	59	16/08/26	16/08/26
4.3	REALIZZAZIONE TRIMONTELLI E SERRAMENTI	237.0 day	60	11/08/26	06/09/27
4.3.1	Posa pannelli isolanti e pannello quota +6.10	7.0 day	61	11/08/26	18/08/26
4.3.2	Posa pannelli isolanti e pannello quota +10.30	7.0 day	62	20/08/26	26/08/26
4.3.3	Colabudo Meccanici in pressione	2.0 day	63	31/08/26	01/09/26
4.3.4	Posa fan coil a soffitto quota +10.30	5.0 day	64	02/09/26	08/09/26
4.3.5	Posa termoverrigni e soffitto parete	2.0 day	65	09/09/26	10/09/26
4.4	REALIZZAZIONE IMPIANTI LOCALI TECNICI	33.0 day	66	11/08/26	27/10/26
4.4.1	Posa acorrali e prodotti ACS	7.0 day	67	11/08/26	21/08/26
4.4.2	Posa collettori e ventole e circolatori	5.0 day	68	22/08/26	28/08/26
4.4.3	Posa pannelli pggg di cantiere	7.0 day	69	29/08/26	05/09/26
4.4.4	Posa VFA isolante e abbinamenti	1.0 day	70	09/09/26	10/09/26
4.4.5	Posa sempre di notte e abbinamenti	7.0 day	71	10/09/26	27/09/26
4.5	ALLACCIAMENTI	5.0 day	72	28/10/26	03/11/26
4.5.1	Abbinamenti esterni	5.0 day	73	28/10/26	30/10/26
4.5.2	Realizzazione collettore fognario fino alla stazione di sollevamento	5.0 day	74	30/10/26	03/11/26
4.5.3	Realizzazione stazione di sollevamento	2.0 day	75	05/11/26	07/11/26
4.5.4	Realizzazione tubazione in pressione fino al piazzale di depurazione	5.0 day	76	28/10/26	03/11/26
4.6	COMPLETAMENTI E COLLAUDI	28.0 day	77	10/11/26	17/12/26
4.6.1	Posa pannelli e soletta quota +6.10 e +10.30	7.0 day	78	10/11/26	18/11/26
4.6.2	Posa VFA quota +6.10	2.0 day	79	18/11/26	20/11/26
4.6.3	Posa poggiatesta e braccioli quota +6.10 e +10.30	2.0 day	80	23/11/26	24/11/26
4.6.4	Posa tassi e abbinamenti	5.0 day	81	25/11/26	01/12/26
4.6.5	Colabudo Meccanici a vista e funzionale servizio impianto	7.0 day	82	03/12/26	10/12/26
4.6.6	Colabudo Meccanici a vista	5.0 day	83	11/12/26	17/12/26
5	IMPIANTI ELETTRICI	147.0 day	119	18/05/26	08/12/26
5.1	APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI ED ASSEMBLAGGIO QUADRI ELETTRICI	45.0 day	123	18/05/26	23/07/26
5.2	REALIZZAZIONE DI VIE CAVI ESTERNE (CAVOTTI) ED IMPIANTO DI MESSA A TERRA	14.0 day	124	25/06/26	14/07/26
5.3	REALIZZAZIONE DI VIE CAVI INTERNE (POSIZIONE CAVI...)	35.0 day	125	18/07/26	07/09/26
5.4	REALIZZAZIONE PONTI TERMINALI (IMPIANTI CAVI...)	30.0 day	126	25/06/26	30/07/26
5.5	REALIZZAZIONE COLLEGAMENTI ELETTRICI E SERVIZI IMPIANTO HVAC	14.0 day	127	22/09/26	07/10/26
5.6	POSIZIONE GENERATORE FOTOVOLTAICO INCLUSI COLLEGAMENTI ELETTRICI	11.0 day	128	12/10/26	26/10/26
5.7	REALIZZAZIONE IMPIANTI IRRADIAZIONE	21.0 day	129	21/10/26	18/11/26
5.8	POSIZIONE APPARECCHI ELLUMINANTI DI EMERGENZA E ORDINARI	21.0 day	130	21/10/26	18/11/26
5.9	PROGRAMMAZIONE IMPIANTI IRRADIAZIONE	8.0 day	131	19/11/26	30/11/26
5.10	PROVA IMPIANTO	4.0 day	132	01/12/26	04/12/26
5.11	COLLAUDI E VERIFICHE ULTIMATIVE	2.0 day	133	07/12/26	09/12/26

