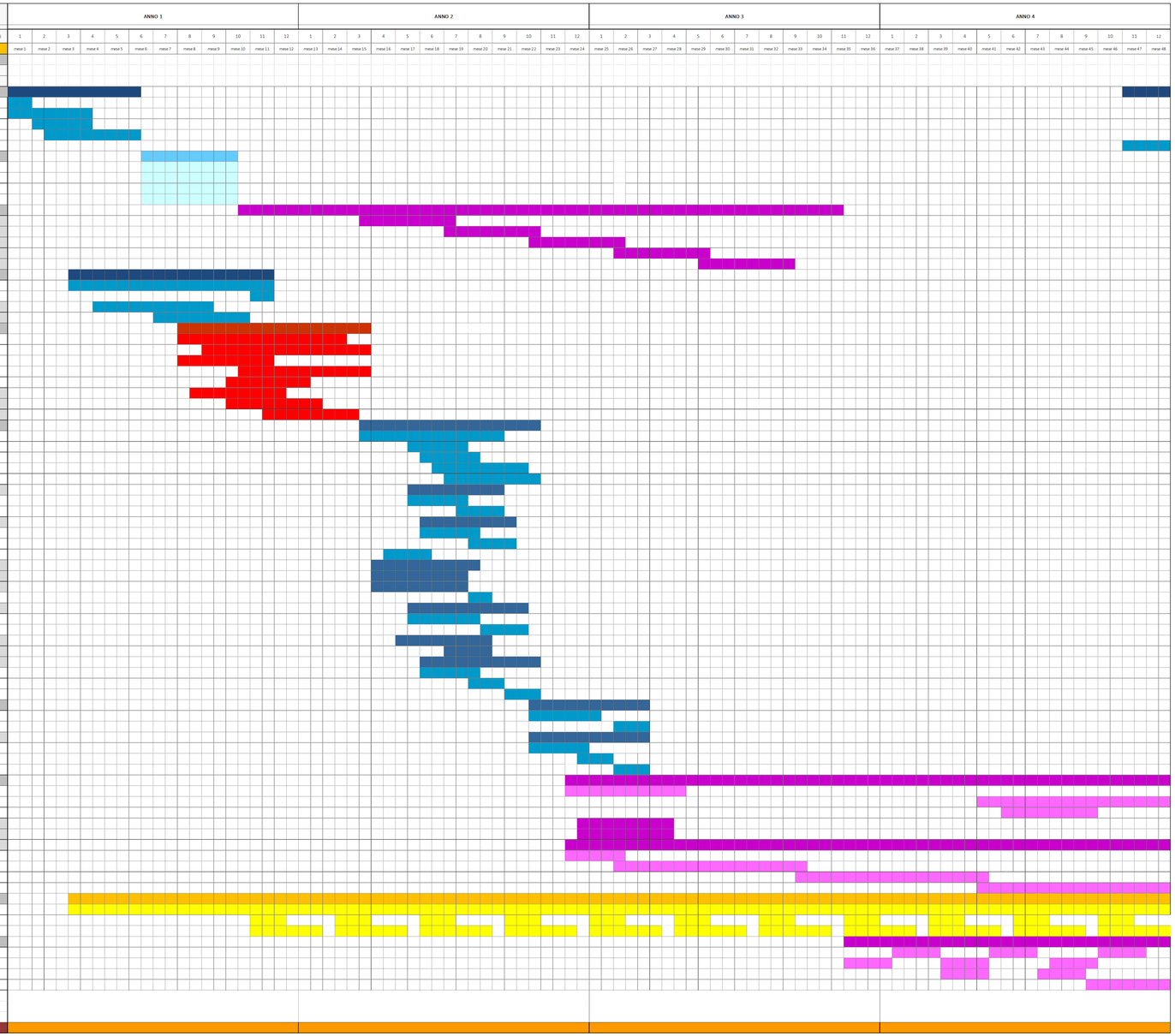
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

CRONOPROGRAMMA LAVORI
Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale Sud di Verona
PROGETTO DEFINITIVO

Fasi	gg naturali e consecutivi	gg incidenza sfavorevole	gg effettivi
Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale Sud di Verona			
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE			
Espropri			
Interferenze			
Preparazione aree di cantiere	**180**	**45**	**225**
Pulizia aree	30	7	37
B.O.B	90	21	111
Allestimento cantiere (CB, CO, AS)	60	14	74
Realizzazione viabilità interpoderale e di cantiere	120	5	125
Dismissione viabilità interpoderale e di cantiere e ripristini	60	3	63
Inalveazioni e ripristino canali	**96**	**24**	**120**
Inalveazione Fosso Cappella 2	96	24	120
Inalveazione Fosso Cappella 3 (rampa)	96	24	120
Inalveazione Fosso Cappella 3 (asse principale)	96	24	120
Inalveazione Fosso Mandella	96	24	120
Scatolari idraulici nel ratto tra lo Svincolo di Vigasio, Svincolo di Isola della Scala e fine cantiere	**480**	**120**	**600**
Realizzazione Scatolare Cappella 2	96	24	120
Realizzazione Scatolare Cappella 3 (rampa)	96	24	120
Realizzazione Scatolare Cappella 3 (rampa)	96	24	120
Realizzazione Scatolare Cappella 3 (asse principale)	96	24	120
Realizzazione Scatolare Scolo Mandella	96	24	120
Realizzazione viabilità secondaria compresa tra Via Vigasio, via della Stazione e via Scuderlando	**204**	**51**	**255**
Realizzazione della viabilità di raccordo tra Via Vigasio, via della Stazione e Via Scuderlando.	204	51	255
Demolizione infrastruttura esistente (sopraelevata Via Vigasio)	30	8	38
Realizzazione monolite a spinta (sottopasso ferrovia Cà di David)	120	30	150
Realizzazione Sovrapasso Cà di David	95	24	119
Tratto dalla rotatoria dell'Alpo fino allo svincolo Cà Brusà	**192**	**48**	**240**
Realizzazione della viabilità di raccordo tra Via dell'Alpo e Strada La Rizza	168	42	210
Realizzazione della viabilità di raccordo tra la Strada La Rizza e svincolo Cà Brusà	168	42	210
Adeguamento della viabilità La Rizza e realizzazione rotatoria	96	24	120
Realizzazione dello svincolo Cà Brusa	132	33	165
Realizzazione della viabilità tra Cà Brusa e via Verdi	84	21	105
Realizzazione Sovrapasso La Cave	96	24	**120**
Realizzazione Sovrapasso La Rizza	96	24	120
Realizzazione Sovrapasso Cà Brusà	96	24	120
Tratto tra lo svincolo Cà Brusà e lo svincolo Castel d'Azzano	**180**	**45**	**225**
Realizzazione della viabilità di raccordo tra lo svincolo Cà Brusà e Via della Stazione	144	36	180
Realizzazione della viabilità di raccordo tra Via della Stazione e il Ponte Fosso Campagna 1	60	15	75
Realizzazione della viabilità di raccordo tra il Ponte Fosso Campagna 1 ed il Ponte Fosso Campagna 2	60	15	75
Realizzazione della viabilità di raccordo tra il Ponte Fosso Campagna 2 ed il Ponte Alto Agro Veronese	96	24	120
Realizzazione della viabilità di raccordo tra il Ponte Alto Agro Veronese e lo Svincolo Castel d'Azzano	96	24	120
Realizzazione Ponte Fosso Campagna 1 e strada di servizio	100	25	125
Fondazione ed elevazione spalle	60	15	75
Realizzazione e varo	48	12	60
Realizzazione Ponte Fosso Campagna 2	100	25	125
Fondazione ed elevazione spalle	60	15	75
Realizzazione e varo	48	12	60
Realizzazione della deviazione del fosso Campagna	60	15	75
Realizzazione Sottopasso Via Scopella	108	27	135
Realizzazione Scatolare Campagna 2 su Via Scopella	96	24	120
Realizzazione Sovrapasso Scopella	96	24	120
Realizzazione nuova viabilità Scopella	48	12	60
Realizzazione Ponte Fosso Alto Agro Veronese	120	30	150
Fondazione ed elevazione spalle e pila	72	18	90
Realizzazione e varo	48	12	60
Realizzazione Scatolare Fosso Casara	96	24	120
Realizzazione n°2 tubolari Fosso Campagna 3	48	12	60
Realizzazione Viadotto Castel D'Azzano	120	30	150
Fondazione ed elevazione spalle	60	15	75
Realizzazione della pila	36	9	45
Realizzazione e varo	36	9	45
Tratto tra lo Svincolo Castel d'Azzano e lo Svincolo di Vigasio	**120**	**30**	**150**
Realizzazione della viabilità di raccordo tra lo Svincolo Castel d'Azzano e lo Svincolo di Vigasio	72	18	90
Realizzazione della viabilità interpoderale e di ricucitura di quella esistente	48	12	60
Realizzazione Viadotto Vigasio	120	30	150
Fondazione ed elevazione spalle	60	15	75
Realizzazione della pila	36	9	45
Realizzazione e varo	36	9	45
Tratto tra lo Svincolo di Vigasio, Svincolo di Isola della Scala e fine cantiere	**600**	**150**	**750**
Realizzazione della viabilità di raccordo tra lo Svincolo di Vigasio e il Viadotto San Giorgio	120	30	150
Realizzazione della viabilità di raccordo tra il Viadotto San Giorgio e fine intervento	192	48	240
Realizzazione dei rami di svincolo di Isola della Scala e della viabilità secondaria	96	24	120
Realizzazione Scatolare Fosso Basilea	96	24	120
Realizzazione Sottopasso Cà Bassa	96	24	120
Realizzazione Viadotto San Giorgio	600	150	750
Deviazione dei fossi Piganzo e Cappella 1 (a protezione delle pile)	60	15	75
Fondazione spalle e pile	192	48	240
Elevazione spalle e pile	192	48	240
Realizzazione dell'impalcato e varo	192	48	240
Opere di smaltimento acque di piattaforma, di trattamento delle acque di prima pioggia e bacini di infiltrazione/laminazione	**1108**	**277**	**1385**
Realizzazione opere di smaltimento acque di piattaforma	1108	277	1385
Realizzazione vasche di trattamento acque di prima pioggia	396	99	495
Realizzazione bacini di infiltrazione/laminazione	792	198	990
Opere di completamento e finiture	**324**	**81**	**405**
Ripristini ambientali, altri interventi di mitigazione ed impianti tecnologici	120	30	150
Impianti elettrici e di illuminazione	120	30	150
Finitura sede stradale	120	30	150
Dismissione cantieri e apertura al traffico	84	21	105
Totale gg naturali e consecutivi	**1168**		
incidenza media sfavorevole	**25,00%**		
totale gg aggiuntivi incidenza sfavorevole		292	
Totale gg effettivi			**1460**



anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra
alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO — COD. VE29

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sigeco Engineering
MANDANTI: Ing.Dott. M. Tiberio S.r.l. Società di Ingegneria; IDRO.STRADE s.r.l.; Barci Engineering; INTEGRATED ENGINEERS
RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI:

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:
Dott. Geol. Domenico Camb– SIGEO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 167
Dott. Geol. Francesco Milisano – SIGEO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1067

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsello

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGEO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – DIRECTPROJ srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A662
Ing. Carmine Gallo – NOLEO e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. 487
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1052

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Gallo – Gear Project Engineering – Ordine Ingegneri Lucera n. A1432
Arch. Alessandra Alvaro – SIGEO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1481
Ing. Gaetano Zupo – SIGEO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1395
Geom. Giuseppe Crispino – SIGEO Eng. srl Collegio Geomeri Firenze n. 2296
Ing. Paolo Tucci – DIRECTPROJ srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1480
Ing. Mario Perri – DIRECTPROJ srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1394
Arch. Simone Tucci – DIRECTPROJ srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1427
Ing. Roberto Soriano – NOLEO e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1041
Ing. Emiliano Domestico– NOLEO e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1051
Geol. Carmine Sirianni – NOLEO e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 159
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A1873
Dott.ssa Laura Cataldo – Arco s.r.l. – Soc. di Servizi dell'Architettura Prov. n. 1248

PROTOCOLLO: DATA:

CANTIERIZZAZIONE
CRONOPROGRAMMA

CODICE PROGETTO: VE0329 | NOME FILE: T00CA00CANCR01_A | REV.: A | SCALA: /
CODICE ELAB.: T00CA00CANCR01

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	prima emissione	Dicembre 2021	Idro.Strade Srl	ing. R. Tucci	ing. F. Tucci	ing. A. Alvaro