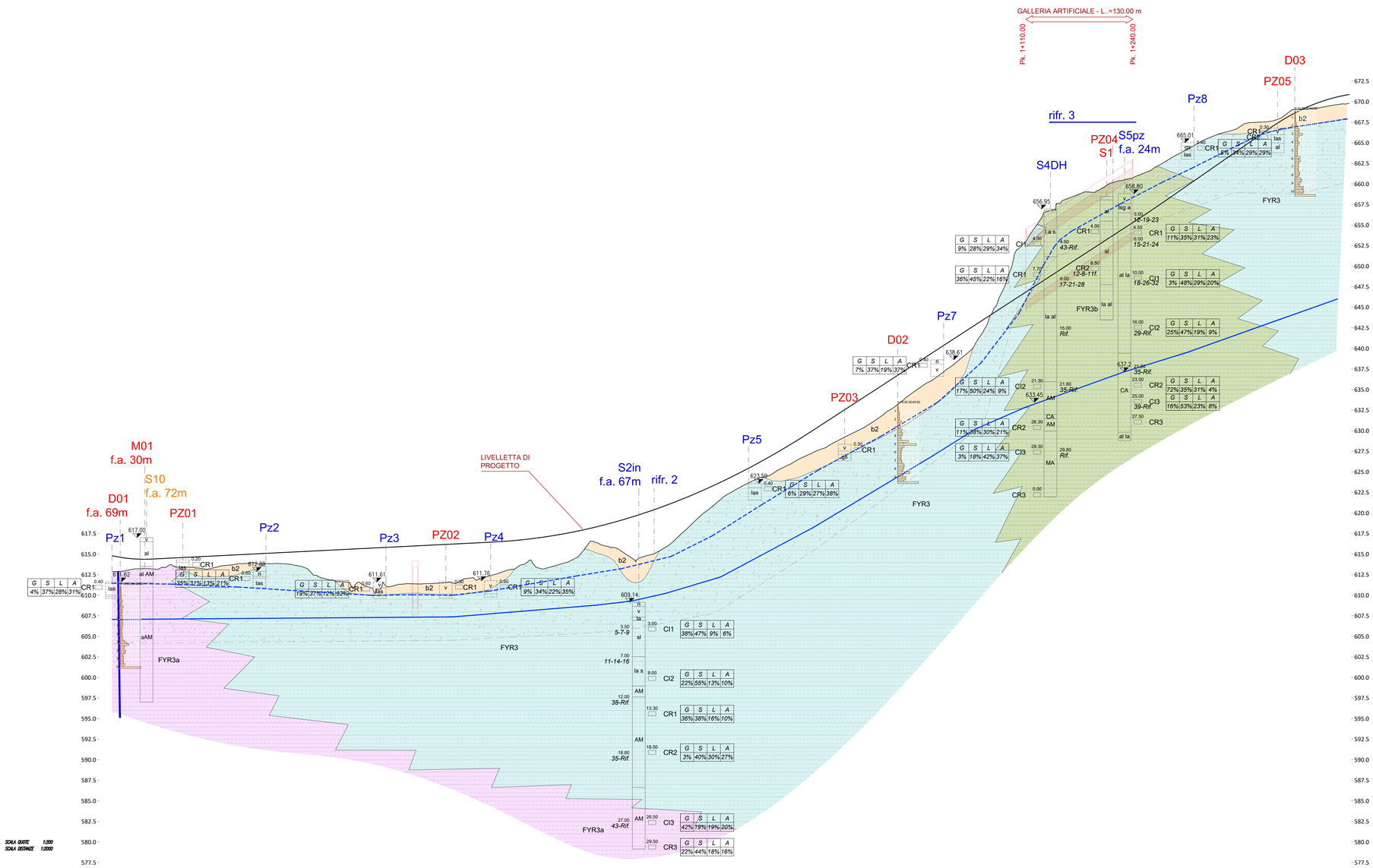

Q.RIF. 575.00

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	22.98
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+282.98
QUOTE TERRENO	612.35	613.06	613.23	613.37	613.44	613.35	613.25	613.64	613.85	613.78	613.86	613.89	613.96	613.97	613.94
QUOTE PROGETTO	614.65	614.49	614.37	614.25	614.14	614.05	614.25	614.65	614.85	615.05	615.15	615.25	615.35	615.45	615.55
ETTOMETRICHE	0		1		2			3			4				5
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L= 90.87		R= 210.00 Tpar= 3.90	Sv= 73.50 Sr= 0.38							Sv= 646.46 a=68.59 R= 600.00 1				
ANDAMENTO DEI CIGLI SX			2.50%	5.72%											
ANDAMENTO DEI CIGLI DX	-2.50%				-2.50%	-5.72%									
Diagramma delle velocità	Vp 100 km/h														

NUMERO SEZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
DISTANZE PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0+280.00	0+300.00	0+320.00	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+420.00	0+440.00	0+460.00	0+480.00	0+500.00	0+520.00	0+540.00	0+560.00	0+580.00	0+600.00	0+620.00	0+640.00	0+660.00	0+680.00	0+700.00	0+720.00	0+740.00	0+760.00	0+780.00	0+800.00	0+820.00	0+840.00	0+860.00	0+880.00	0+900.00	0+920.00	0+940.00	0+960.00	0+980.00	1+000.00	1+020.00	1+040.00	1+060.00	1+070.00	1+080.00	1+090.00	1+100.00	1+110.00	1+120.00	1+130.00	1+140.00	1+150.00	1+160.00	1+180.00	1+200.00	1+220.00	1+240.00	1+260.00	1+280.00	1+300.00	1+320.00	1+340.00	1+360.00	1+380.00	1+400.00
QUOTE TERRENO	613.78	613.81	613.72	613.62	613.54	613.49	613.60	613.82	613.98	614.42	614.74	615.00	615.20	615.38	615.52	615.63	615.70	615.72	615.70	615.65	615.58	615.50	615.41	615.32	615.23	615.13	615.06	615.02	615.02	615.07	615.17	615.30	615.44	615.59	615.70	615.78	615.83	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86	615.86
QUOTE PROGETTO	615.75	615.85	615.95	616.05	616.15	616.25	616.35	616.45	616.57	616.78	617.00	617.31	617.68	618.11	618.60	619.15	619.77	620.45	621.18	621.92	622.64	623.17	623.46	623.48	623.37	623.19	622.94	622.71	622.57	622.54	622.63	622.81	623.07	623.30	623.49	623.59	623.59	623.49	623.30	623.07	622.81	622.63	622.54	622.57	622.71	622.94	623.19	623.46	623.71	623.92	624.15	624.44	624.64	624.75	624.74	624.65	624.49	624.28	624.03
ETTOMETRICHE																																																																	
ANDAMENTO PLANIMETRICO																																																																	
ANDAMENTO DEI CIGLI SX																																																																
ANDAMENTO DEI CIGLI DX																																																																
Diagramma delle velocità																																																																

LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

Depositi quaternari (*OLOCENE SUP. - ATTUALE*)

b2	Terreno vegetale ed eluvio colluviale limo argilloso sabbioso

Unità tettonica del Frigento (*CREATACICO SUP. - MIOCENE INF.*)

FYR3	Argille marnose, rosso brune, alternate a calcareniti grigio-gialle e calciruditi litoclastiche e brecciole calcaree a stratificazione mal definita e irregolare
FYR3b	Marne calcaree e argilliti rosso-brune con intercalate calcareniti fini grigio-avana, laminate piano-parallelamente che evolvono a calcareniti fini con liste e noduli di selce, intercalate a strati spessi di argille marnose e siltose ed argille verdastre caoliczzate
FYR3a	Argilliti grigio-verdognole con laminazione piano parallela e/o ondulata, calcilutiti, marne calcaree e marne a frattura prismatica con marcata laminazione piano-parallela e ondulata
	Formazione alterata e fratturata costituita a argille limose e limi argilloso sabbiosi con inclusi frammenti carbonatici

Campagna Indagini 2021

PZ00	Pozzetti esplorativi
S0	Sondaggio a carotaggio continuo (Pz - Piezometro; DH - Down Hole; In - Inclinometro)
D00	Prova pentrometrica dinamica super pesante DPSH
M00	Stendimento sismico MASW

Campagna Indagini 2018

Pz0	Pozzetti esplorativi
S00	Sondaggio a carotaggio continuo (Pz - Piezometro; DH - Down Hole; In - Inclinometro)
rifr.0	Stendimento sismico a rifrazione

Campagna Indagine PUC (2003)

S00	Sondaggio geognostico a carotaggio continuo

Faglia

Falda misurata - marzo 2021

Falda di progetto

Sondaggio

Proiezione del sondaggio con indicazione dei valori di SPT e dei campioni prelevati con percentuali granulometriche.

Pozzetto

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

STRADA STATALE 212 "della Val Fortore"
Lavori di completamento alla statale dallo svincolo di S.Marco dei Cavoti a S.Bartolomeo in Galdo
1° Lotto < Variante di S.Marco dei Cavoti>
1° e 3° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

COD. NA 288

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)
Firmato digitalmente da: GRIMALDI ANTONIO 08.09.2021 16:15:17 GMT+00:00

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
PROGIN S.p.A.
Firmato digitalmente da: PAOLO IORIO
Direttore Tecnico: Dott. Ing. Paolo IORIO

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

MANDANTI:
CREW — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI
TECNOSISTEM — Direttore Tecnico: Dott. Ing.
art — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivo FRESIA
ECOPLAME — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Pasquale PISANO

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Domenico ROY

PROTOCOLLO | DATA _____ 201__

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA ED IDROLOGIA
PROFILO GEOLOGICO IN SCALA DEFORMATA

CARRA GIOVANNI 07.09.2021 11:08:41 GMT+00:00

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP NA288 D20	T00GE00GEOFG02C.dwg CODICE ELAB. T00GE00GEOFG02	C	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	M. Galletti	G. Carra	P. Iorio
B	Recepimento istruttoria ANAS	Giugno 2021	M. Galletti	G. Carra	P. Iorio
A	Emissione definitiva	Febbraio 2021	M. Galletti	G. Carra	P. Iorio