

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443		
			Rev.: 00	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 1 of 9		



00	03/05/2023	AFD	Accepted for Design	G. Lo Sasso	M. De Falco	M. De Falco
Revision	Date	Status	Revision memo	Issued by	Checked by	Approved by
				 Viale P. Umberto – 85057 Tramutola (PZ) Tel/Fax +39 0975 353314 email: ing.defalco@virgilio.it		

This document is the property of TOTAL and shall not be disclosed to third parties or reproduced without permission of the owner
This document has been generated by an Electronic Document Management System. When printed it is considered as a for information only copy. The controlled copy is the screen version and it is the holder's responsibility that he/she holds the latest valid version.

**PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO
"GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE**

GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI

Doc Type:	REP	Syst. / S-Syst.:	Discipline: CIV	Electronic Filename IT-TPR-00-SMDF-000443_00.doc	
COMPANY Document N°	IT-TPR-00-SMDF-000443		REV: 00	Scale	
CONTRACTOR Document N°	IT-TPR-WS-SID-000443_00		Format: A4	Sheet	

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443		
			Rev.: 00	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 2 of 9		

COMPUTO MOVIMENTO TERRE
REALIZZAZIONE AREA POZZO GG-3

SCAVO DI SBANCAMENTO			
AREA POZZO			
AREA SEZIONE "0" (mq)	AREA SEZIONE 1 (mq)	DISTANZA (m)	VOLUME (mc)
0,00	379,00	22,36	4237,22
AREA SEZIONE 1 (mq)	AREA SEZIONE 2 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
379,00	446,00	30,00	12375,00
AREA SEZIONE 2 (mq)	AREA SEZIONE 3 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
446,00	492,00	60,00	28140,00
AREA PROFILO 3 (mq)	AREA SEZIONE 4 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
492,00	377,00	60,00	26070,00
AREA PROFILO 4 (mq)	AREA SEZIONE 5 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
377,00	0,00	60,00	11310,00
TOTALE SCAVO DI SBANCAMENTO AREA POZZO		mc	82132,22
SISTEMAZIONE IN RILEVATO			
PIAZZALE			
AREA SEZIONE "0" (mq)	AREA SEZIONE 1 (mq)	DISTANZA (m)	VOLUME (mc)
0,00	0,00	22,36	0,00
AREA SEZIONE 1 (mq)	AREA SEZIONE 2 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
0,00	3,50	30,00	52,50
AREA SEZIONE 2 (mq)	AREA SEZIONE 3 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
3,50	97,50	60,00	3030,00
AREA SEZIONE 3 (mq)	AREA SEZIONE 4 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
97,50	181,00	60,00	8355,00
AREA SEZIONE 4 (mq)	AREA SEZIONE 5 (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
181,00	106,00	60,00	8610,00
AREA SEZIONE 5 (mq)	AREA SEZIONE FINALE (mq)	DISTANZA	VOLUME (mc)
181,00	0,00	11,25	1018,13
TOTALE RILEVATO PIAZZALE		mc	21065,63

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGGLIONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443		
			Rev.: 00	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 3 of 9		

“REALIZZAZIONE STRADA EX-NOVO – TRATTO E-F”

TRATTO EX-NOVO				
SEZIONE	DISTANZE PROGRESSIVE	AREA SCAVO (mq)		VOLUME SCAVO (mc)
	0,00	0,00		
Sez. 1	14,15	1,64		110,05
Sez. 2	63,39	2,83		1160,61
sez. 3	148,51	24,44		292,64
sez. 4	168,19	5,30		230,19
sez. 5	227,44	2,47		89,54
sez. 6	262,28	2,67		35,76
	289,07			
TOTALE	289,07	39,35		1918,79
CASSONETTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	VOLUME SCAVO (mc)
1	289,07	5,20	0,40	601,27
TOTALE GENERALE				2520,06

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443	
			Rev.: 00	Status: AFD
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023	
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 4 of 9	

“SISTEMAZIONE STRADA ESISTENTE”

TRATTO C-E-D				
SEZIONE	DISTANZE PROGRESSIVE	AREA SCAVO (mq)	VOLUME SCAVO (mc)	
Sez. 1	0,00	0,52	12,51	
Sez. 2	24,53	0,5	12,62	
sez. 3	45,92	0,68	9,29	
sez. 4	55,75	1,21	23,70	
sez. 5	75,26	1,22	87,53	
sez. 6	159,42	0,86	35,53	
sez. 7	222,31	0,27	2,29	
sez. 8	236,61	0,05	10,83	
sez. 9	282,68	0,42	18,86	
sez. 10	321,17	0,56	35,89	
sez. 11	381,49	0,63	9,04	
sez. 12	400,53	0,32	8,66	
sez. 13	426,38	0,35	14,97	
sez. 14	486,26	0,15	6,11	
sez. 15	512,81	0,31	26,93	
Sez. 15 bis	565,11	0,72	15,34	
sez. 16	607,71	0,00	4,02	
sez. 17	626,86	0,42	35,82	
sez. 18	700,72	0,55	31,64	
sez. 19	758,24	0,55		
TOTALE	758,24	10,29	401,58	
CASSONETTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	VOLUME SCAVO (mc)
1	758,24	5,30	0,40	1607,47
TOTALE GENERALE				2009,05

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443		
			Rev.: 00	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 5 of 9		

STIMA LAVORI

COMPUTO METRICO E STIMA OPERE CIVILI NUOVO PIAZZALE DI PERFORAZIONE "GG-3"				
LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL PIAZZALE "GG-3"				
Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1) MOVIMENTI TERRA				€ 801 626,86
Scavo di sbancamento (come da computo movimento terre)	mc	82 132,22	€ 5,26	€ 432 015,48
Preparazione del piano di posa dei rilevati	mq	8 000,00	€ 8,07	€ 64 560,00
Sistemazione in rilevato (come da computo movimento terre)	mc	21 065,63	€ 4,19	€ 88 264,99
Trasporto materiale di risulta in area predisposta (km 5,00)	mc/km	305 332,95	€ 0,51	€ 155 719,80
Oneri spandimento terreno in area predisposta	mc	61 066,59	€ 1,00	€ 61 066,59
2) OPERE DI CONTENIMENTO				€ 87 614,50
Idrosemina scarpate	mq	4 450,00	€ 3,93	€ 17 488,50
Gabbioni contenimento scarpate	mc	700,00	€ 100,18	€ 70 126,00
3) OPERE DI COMPLETAMENTO DEL PIAZZALE E PARCHEGGI				€ 351 723,14
Pavimentazione in misto granulare stabilizzato sp. cm 30	mc	7 465,20	€ 24,68	€ 184 241,14
Pavimentazione in ghiaietto sp. cm 5	mq	24 884,00	€ 1,90	€ 47 279,60
Recinzione metallica compreso cordolo di fondazione in c.a.	ml	952,00	€ 73,70	€ 70 162,40
Cancelli metallici di ingresso	cad	4,00	€ 1 200,00	€ 4 800,00
Cancelli metallici uscite d'emergenza	cad	4,00	€ 330,00	€ 1 320,00
Staccionata per delimitazione piazzale di protezione alle scarpate	ml	223,00	€ 40,00	€ 8 920,00
Fondazione in misto stabilizzato e pavimentazione in conglomerato bituminoso piazzale di carico a servizio della vasca acque di perforazione	mq	500,00	€ 30,00	€ 15 000,00
Opere varie di mitigazione ambientale	a corpo	1,00	€ 20 000,00	€ 20 000,00

A RIPORTARE (1+2+3) € 1.240.964,50

RIPORTO (1+2+3) € 1.240.964,50

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443		
			Rev.: 00	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 6 of 9		

4) REGIMENTAZIONE ACQUE METEORICHE E DRENAGGI					€ 1 166 315,00
Realizzazione di fosso di guardia con cunetta in terra	ml	775,00	€ 65,00	€ 50 375,00	
Riprofilatura del piazzale per pendenze drenaggio	mq	28 600,00	€ 3,00	€ 85 800,00	
Scavo con mezzo meccanico e rinterro con materiale arido per la posa tubi drenanti (area sezione= 0,60 mq)	mc	420,00	€ 32,00	€ 13 440,00	
Fornitura e posa in opera di teli Enkadrain - Geocomposito TNT - Guaina in PVCspess. 1 mm	mq	28 600,00	€ 30,00	€ 858 000,00	
Tubi drenanti Ø125	ml	700,00	€ 13,00	€ 9 100,00	
Fornitura in opera di Pozzetti in cls per la raccolta delle acque di drenaggio	cad	3,00	€ 600,00	€ 1 800,00	
Fornitura e posa in opera di canalette in cls perimetrali al piazzale di perforazione - Altezza media 50 cm	ml	470,00	€ 160,00	€ 75 200,00	
Fornitura e posa in opera di collettore terminale in cls lato valle piazzale di perforazione - Altezza media 160 cm	ml	180,00	€ 320,00	€ 57 600,00	
Fornitura di vasca di raccolta acque di drenaggio, realizzata in cls prefabbricato, di volume pari a 10 mc	cad	6,00	€ 1 500,00	€ 9 000,00	
Realizzazione di grigliati elettroforgiato per superamento canaletta in cls	a corpo	1,00	€ 6 000,00	€ 6 000,00	
5) OPERE CIVILI PER LA PERFORAZIONE E PROVE DI PRODUZIONE					€ 526 575,00
Vasca corral - Vasca fango	a corpo	1,00	€ 55 650,00	€ 55 650,00	
Pesa a ponte	a corpo	1,00	€ 8 050,00	€ 8 050,00	
Basamento per torre faro (n.8)	a corpo	8,00	€ 735,00	€ 5 880,00	
Basamento per fiaccola	a corpo	1,00	€ 3 050,00	€ 3 050,00	
Basamento per termocombustori	a corpo	1,00	€ 15 600,00	€ 15 600,00	
Cantina	a corpo	1,00	€ 8 000,00	€ 8 000,00	
Perforazione e posa in opera di tubo guida	a corpo	1,00	€ 11 500,00	€ 11 500,00	
Basamento Area campo	a corpo	1,00	€ 30 000,00	€ 30 000,00	
Bacino di contenimento serbatoio gasolio	a corpo	1,00	€ 50 000,00	€ 50 000,00	
Attraversamenti Casing 9 5/8"	ml	130,00	€ 100,00	€ 13 000,00	
Vasca raccolta acque di perforazione	a corpo	1,00	€ 40 150,00	€ 40 150,00	
Basamento Crude oil tank - prove di produzione	a corpo	1,00	€ 40 150,00	€ 40 150,00	
Basamento Special Gas Burner	a corpo	1,00	€ 7 235,00	€ 7 235,00	
Basamento prodotti chimici	a corpo	1,00	€ 3 150,00	€ 3 150,00	
Canalette in c.a. con grigliato metallico	ml	570,00	€ 220,00	€ 125 400,00	
Piattaforme in cls per installazione impianto di perforazione	mq	3 200,00	€ 34,30	€ 109 760,00	

A RIPORTARE (1+2+3) € 2.993.854,50
A RIPORTARE (1+2+3+4+5) € 2.993.854,50

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOLIONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443		
			Rev.: 00	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 7 of 9		

6) IMPIANTI					€	55 814,00
Impianto di messa a terra, di cui:					€	40 814,00
	Dispersori di terra in rame	m	950,00	€ 37,00	€	35 150,00
	Pozzetto con picchetto di terra	cadauno	22,00	€ 162,00	€	3 564,00
	Connettori e piastre	cadauno	30,00	€ 40,00	€	1 200,00
	Connettori a piastre BTH	cadauno	10,00	€ 90,00	€	900,00
Impianto di smaltimento acque nere (vasca imhoff - bacino di chiarificazione e tubazioni)					€	15 000,00
TOTALE PIAZZALE "GG-3" (1+2+3+4+5+6)					€	2 989 668,50

LAVORI STRADA EX NOVO "TRATTO E-F"						
Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Unitario	Importo		
1) MOVIMENTI TERRA					€	22 201,73
Scavo di sbancamento (come da movimento terre)	mc	2 520,06	€ 5,26	€	13 255,52	
Trasporto materiale di risulta (km 5,00)	mc/km	12 600,30	€ 0,51	€	6 426,15	
Oneri spandimento terreno	mc	2 520,06	€ 1,00	€	2 520,06	
2) STRUTTURA E COMPLETAMENTO SEDE STRADALE					€	73 019,30
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato sp. Cm 30	mc	435,00	€ 24,68	€	10 735,80	
Pavimentazione stradale in Bynder - cm 7	mq/cm	10 150,00	€ 1,66	€	16 849,00	
Pavimentazione stradale Tappetino di Usura - cm 3	mq/cm	4 350,00	€ 1,87	€	8 134,50	
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	a corpo	1,00	€ 2 500,00	€	2 500,00	
Realizzazione di zanella in cls per la raccolta delle acque superficiali	ml	290,00	€ 120,00	€	34 800,00	
TOTALE STRADA EX-NOVO "TRATTO E-F" (1+2)					€	95 221,03

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOLIONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI			Document number: IT-TPR-00-SMDF-000443		
			Rev.: 00	Status: AFD	
Document Type: REP	System/Subsystem:	Document Type: REP	Date: 03/05/2023		
Contractor document number: IT-TPR-00-SMDF-000443_00			Page 8 of 9		

SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO - TRATTO A-B-C					
Riprofilatura di scarpata - Intervento 1	ml	100,00	€ 45,00	€ 4 500,00	
Ripristino smottamento con realizzazione di gabbionate e zanella in c.a. - Intervento 2	ml	80,00	€ 750,00	€ 60 000,00	
Realizzazione di cunetta in terra con geostuoia - Interventi 3/4/6	ml	390,00	€ 35,00	€ 13 650,00	
Realizzazione di tombino stradale con tubazione rotopressata D1000 - Intervento 5	a corpo	1,00	€ 12 000,00	€ 12 000,00	
Sistemazione fosso lato valle - Intervento 7	a corpo	1,00	€ 10 000,00	€ 10 000,00	
Ripristino fosso in terra con geostuoia - Intervento 8	ml	540,00	€ 25,00	€ 13 500,00	
Ripristino di fondazione stradale con misto granulare stabilizzato sp. cm 20 - TRATTO B-C	mc	900,00	€ 24,00	€ 21 600,00	
Pavimentazione stradale in Bynder - cm 7	mq/cm	31 500,00	€ 1,66	€ 52 290,00	
Pavimentazione stradale Tappetino di Usura - cm 3	mq/cm	13 500,00	€ 1,87	€ 25 245,00	
Barriere stradali	ml	200,00	€ 40,00	€ 8 000,00	
Segnaletica	a corpo	1,00	€ 3 500,00	€ 3 500,00	
TOTALE SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO "A-B-C"				€ 224 285,00	
SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO - TRATTO C-E-D					
Scavo di sbancamento (come da movimento terre)	mc	2 009,05	€ 5,26	€ 10 567,60	
Trasporto materiale di risulta (km 5,00)	mc/km	10 045,25	€ 0,51	€ 5 123,08	
Oneri spandimento terreno	mc	2 009,05	€ 1,00	€ 2 009,05	
Fondazione stradale con misto granulare stabilizzato sp. cm 30	mc	1 140,00	€ 24,00	€ 27 360,00	
Pavimentazione stradale in Bynder - cm 7	mq/cm	26 600,00	€ 1,66	€ 44 156,00	
Pavimentazione stradale Tappetino di Usura - cm 3	mq/cm	11 400,00	€ 1,87	€ 21 318,00	
Realizzazione di zanella in cls	ml	760,00	€ 120,00	€ 91 200,00	
Realizzazione di tombino stradale con tubazione rotopressata D1000	a corpo	1,00	€ 8 000,00	€ 8 000,00	
Segnaletica	a corpo	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	
TOTALE SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO "C-E-D"				€ 211 733,73	

PROGETTO DI PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO DENOMINATO "GORGOGNONE 3" E SUA EVENTUALE MESSA IN PRODUZIONE <i>GG-3 – COMPUTI METRICI ESTIMATIVI PRELIMINARI</i>			<i>Document number:</i> IT-TPR-00-SMDF-000443		
			<i>Rev.:</i> 00	<i>Status:</i> AFD	
<i>Document Type:</i> REP	<i>System/Subsystem:</i>	<i>Document Type:</i> REP	<i>Date:</i> 03/05/2023		
<i>Contractor document number:</i> IT-TPR-00-SMDF-000443_00			<i>Page</i> 9 of 9		

LAVORI CIVILI PER FLOWLINE "PIAZZALE GG-3 - CENTRO OLIO TEMPA ROSSA"					
Scavo, rinterro, sabbione per letto di posa (Tratto A-C)	mc	8 400,00	€	25,00	€ 210 000,00
Ripristino di pavimentazione in conglomerato bituminoso (Tratto A'-B)	mq	2 850,00	€	18,00	€ 51 300,00
Realizzazione di cunetta in terra con geostuoia	ml	140,00	€	35,00	€ 4 900,00
Ripristino fosso in terra con geostuoia	ml	440,00	€	25,00	€ 11 000,00
Opere connesse all'attraversamento di tombini esistenti	cad	2,00	€	15 000,00	€ 30 000,00
Trasporto materiale di risulta in area predisposta (km 5,00)	mc/km	42 000,00	€	0,51	€ 21 420,00
Oneri spandimento terreno in area predisposta	mc	8 400,00	€	1,00	€ 8 400,00
TOTALE OPERE CIVILI FLOWLINE					€ 337 020,00
TOTALE GENERALE					€ 3 857 928,26
					in C.T. € 3 858 000,00