

	RIPARAZIONE CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA STRADA ADIACENTE AI SEDIMENTATORI SECONDARI IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FUSINA PERIZIA GIUSTIFICATIVA LAVORI IN CASO DI SOMMA URGENZA	Rev.	Data
		00	25/02/2021
		Pag. 1 di 1	

PERIZIA GIUSTIFICATIVA
(ai sensi dell'art. 163 D.lgs n. 50/2016)

STAZIONE APPALTANTE	VERITAS S.p.A. SANTA CROCE 489 VENEZIA
OPERA	RIPARAZIONE CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA STRADA ADIACENTE AI SEDIMENTATORI SECONDARI
IMPRESA	V.P.S. Srl

L'anno 2021, il giorno 25 del mese febbraio il sottoscritto ing. Alessandro Pescatori, tecnico incaricato dal Responsabile del Procedimento ing. Simone Grandin,

CONSIDERATO

- Che è stato redatto il Verbale di somma Urgenza;
- Che nello stesso venivano indicati motivi e soluzioni di massima da porre in atto per l'eliminazione del pericolo grave e imminente;
- Che non esistono impedimenti Amministrativi all'esecuzione dell'opera;

ATTESTA

Che l'intervento di somma urgenza si rende necessario per

- Riparare la causa che ha determinato il cedimento strutturale del manto della strada interna adiacente ai sedimentatori secondari presso l'impianto di depurazione di Fusina;

CERTIFICA

- Che la quantificazione della spesa occorrente per gli interventi da attuare per far fronte alle diverse situazioni di somma urgenza venutesi a creare ammonta a **€ 33.663,06** così come suddivisi nella seguente tabella:

DESCRIZIONE LAVORAZIONI	€
Come da elenco dettagliato delle lavorazioni – <u>allegato al presente documento</u>	33.663,06
TOTALE	33.663,06

- Che i prezzi inseriti nell'offerta risultano **congrui**.
La contabilità è stata eseguita con i prezzi in essere nell'elenco prezzi dell'appalto manutenzioni fognarie di Veritas Chioggia (VE) con l'applicazione di una scontistica del 10,00%.
Per i prezzi non presenti nell'appalto manutenzioni fognarie di Veritas Chioggia si è fatto riferimento al prezzario della Regione Veneto 2019 senza alcuna riduzione e/o maggiorazione.
- Che le tempistiche cordate nell'esecuzione dei lavori sono state rispettate;

Allego consuntivo dettagliato lavori

f.to

Il tecnico Incaricato

Ing. Alessandro Pescatori

f.to

Il Responsabile del Procedimento (ing. Simone Grandin)

DATA	ATTIVITA' VPS	PREZZARIO	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PR. LORDO UNIT.	PR. VERITAS (-10,00% El. Prezz. Veritas FGN)	PR. TOT.
23/12/2020	Intervento di assaggio 1,00x1,00x1,50M - scavo + rinterro.	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.1.a1	SCAVO PER CEDIMENTO STRADALE - Su strada bianca, ghiaia o terra, comprendente	a corpo	1,00	€ 593,00	€ 533,70	€ 533,70
23/12/2020	Nolo squadra Autocarro	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.03	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 100, compreso carburante, lubrificante,	h	2,50	€ 56,51	€ 56,51	€ 141,28
23/12/2020	Nolo squadra Miniescavatore	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.05	Miniescavatore o terra snodata con comandi idraulici, di qualsiasi potenza e con benna di	h	2,50	€ 42,30	€ 42,30	€ 105,75
18/01/2021	Installazione di cantiere + chiusura strada - Scarico segnali e recinzioni ed installazione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 246,63
18/01/2021	Installazione di cantiere + chiusura strada - Scarico segnali e recinzioni ed installazione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	6,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 211,74
18/01/2021	1° Scavo su strada	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.1.b1	SCAVO PER CEDIMENTO STRADALE - Su asfalto o pavimentazione in betonelle, porfido,	a corpo	1,00	€ 631,00	€ 567,90	€ 567,90
18/01/2021	1° Scavo su strada - scavo a mano	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.02.05.a	SCAVO A MANO in SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO terre sciolte - Scavo a sezione	mc	0,50	€ 81,72	€ 81,72	€ 40,86
18/01/2021	Pompa x 6H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.10	Elettropompa o motopompa di qualsiasi tipo, di rendimento complessivo del gruppo non	h	6,00	€ 31,79	€ 31,79	€ 190,74
18/01/2021	F+P - Tubo PVC D160 - 25,00M	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.15.b.4	CONDOTTE PER FOGNATURA - Realizzazione di condotte per fognatura in	m	25,00	€ 20,27	€ 18,24	€ 456,08
18/01/2021	F+P - PZ Spec PVC D160 - 2,00M*2,00	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.15.b.4	CONDOTTE PER FOGNATURA - Realizzazione di condotte per fognatura in	m	4,00	€ 20,27	€ 18,24	€ 72,97
18/01/2021	Fori su pozzettoni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.10	FORATURA DI MURATURA - Foratura di muratura di qualsiasi genere e/o murette di	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 90,00	€ 90,00
18/01/2021	Rimozione pozzetto esistente acque bianche	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.5.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI - Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio	mc	0,30	€ 190,18	€ 190,18	€ 57,05
18/01/2021	Rimozione cordonate esistenti	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.5.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI - Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio	mc	1,00	€ 190,18	€ 190,18	€ 190,18
18/01/2021	Rimozione pozzetto esistente + cordonate - 2 Operatori x 2H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	4,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 141,16
18/01/2021	Rimozione pompe su pozzetto pozzetto - 3H X 2,00 Operatori	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	6,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 211,74
18/01/2021	Nolo squadra Autocarro - carico materiale demolizione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	2,50	€ 82,21	€ 82,21	€ 205,53
18/01/2021	Nolo squadra Escavatore + Martellona - carico materiale demolizione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommatata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento,	h	2,50	€ 77,06	€ 77,06	€ 192,65
18/01/2021	Nolo squadra generatore - carico materiale demolizione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di guppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	2,50	€ 3,82	€ 3,82	€ 9,55
19/01/2021	2° Scavo su strada	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.1.b1	SCAVO PER CEDIMENTO STRADALE - Su asfalto o pavimentazione in betonelle, porfido,	a corpo	1,00	€ 631,00	€ 567,90	€ 567,90
19/01/2021	2° Scavo su strada	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.1.b2	SCAVO PER CEDIMENTO STRADALE - Su asfalto o pavimentazione in betonelle, porfido,	mc	10,00	€ 30,00	€ 27,00	€ 270,00
19/01/2021	Blindaggio degli scavi	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.14.c	BLINDAGGIO DI SCAVI - Per ogni metro lineare di scavo sostenuto da uno o ambo i	ml	20,00	€ 30,00	€ 27,00	€ 540,00
19/01/2021	Pompa x N° 02 x 12H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.10	Elettropompa o motopompa di qualsiasi tipo, di rendimento complessivo del gruppo non	h	24,00	€ 31,79	€ 31,79	€ 762,96
19/01/2021	Rimozione prolunga 150x150 cm	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.5.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI - Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio	mc	1,50	€ 190,18	€ 190,18	€ 285,27
19/01/2021	Rimozione plinto CLS	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.5.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI - Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio	mc	1,20	€ 190,18	€ 190,18	€ 228,22
19 + 20+ 21/01/2021	Palloni Otturatori N° 02 X 03GG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.14.a	Noleggio di pallone di tenuta per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni	al giorno	6,00	€ 93,30	€ 93,30	€ 559,80
19/01/2021	Rimozione cavidotti e pompe vecchio pozzetto - 4H X 2,00 Operatori	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	8,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 282,32
19/01/2021	Nolo squadra generatore - carico materiale demolizione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di guppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	3,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 11,46
19/01/2021	Posa tubo di scarico e pompa - 2H X 1,00 Operatori	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	2,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 70,58
19/01/2021	Nolo squadra Autocarro - carico materiale demolizione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 246,63
19/01/2021	Nolo squadra Escavatore + Martellone - carico materiale demolizione	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommatata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento,	h	3,00	€ 77,06	€ 77,06	€ 231,18
19/01/2021	Fornitura Sabbia	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.07	Sabbia vagliata e lavata di fiume per malte e calcestruzzi	mc	5,00	€ 39,89	€ 35,90	€ 179,51
19/01/2021	Fornitura Ghiaino	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.08	Ghiaetta per c.a. delle pezzature da 15-25 mm	mc	2,50	€ 25,41	€ 22,87	€ 57,17
19/01/2021	Materiale tolto d'opera - 10,00MC x 1,80mc/tn	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	F.03.25.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di	ton	18,00	€ 10,12	€ 10,12	€ 182,16
19/01/2021 + 21/01/2021	Riparazione Tubo PVC D400mm	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.2.a3	RIPARAZIONE ROTTURA CON SOSTITUZIONE TUBO a.3 Per tubazioni di	cadauno	1,00	€ 270,00	€ 243,00	€ 243,00
20/01/2021	Intervento di Scavo (Misure 4,00x4,00x4,50M)	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.1.b1	SCAVO PER CEDIMENTO STRADALE - Su asfalto o pavimentazione in betonelle, porfido,	a corpo	1,00	€ 631,00	€ 567,90	€ 567,90
20/01/2021	Intervento di Scavo (Misure 4,00x4,00x4,50M)	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.1.b2	SCAVO PER CEDIMENTO STRADALE - Su asfalto o pavimentazione in betonelle, porfido,	mc	60,00	€ 30,00	€ 27,00	€ 1.620,00
20/01/2021	Intervento di Scavo (Misure 4,00x4,00x4,50M)	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.02.05.a	SCAVO A MANO in SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO terre sciolte - Scavo a sezione	mc	1,50	€ 81,72	€ 81,72	€ 122,58
20/01/2021	Fornitura Sabbia	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.07	Sabbia vagliata e lavata di fiume per malte e calcestruzzi	mc	20,00	€ 39,89	€ 35,90	€ 718,02
20/01/2021	Fornitura Ghiaino	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.08	Ghiaetta per c.a. delle pezzature da 15-25 mm	mc	6,00	€ 25,41	€ 22,87	€ 137,21
20/01/2021	Esecuzione del fondo pozzettone	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	3,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 105,87
20/01/2021	Fornitura Stabilizzato 0-30	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.10	Stabilizzato di roccia in pezzatura da 0-30 mm	mc	3,00	€ 22,16	€ 19,94	€ 59,83
20/01/2021	Fornitura Cemento normale - 5 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.01	Cemento tipo 325, normale o pozzolanico	kg	125,00	€ 0,21	€ 0,19	€ 23,63
20/01/2021	Fornitura Cemento rapido - 5 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.02	Cemento tipo 425, normale o pozzolanico	kg	125,00	€ 0,20	€ 0,18	€ 22,50
20/01/2021	Rimozione prolunghe pozzettone	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.5.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI - Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio	mc	2,00	€ 190,18	€ 190,18	€ 380,36
20/01/2021	Rimozione prolunghe pozzettone - 3H X 2,50 Operatori	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	5,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 176,45
20/01/2021	Fori su pozzettoni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.10	FORATURA DI MURATURA - Foratura di muratura di qualsiasi genere e/o murette di	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 90,00	€ 90,00
20/01/2021	Nolo squadra generatore	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di guppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	4,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 15,28
20/01/2021	Nolo squadra Autocarro	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 246,63
20/01/2021	Nolo squadra Escavatore	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommatata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento,	h	3,00	€ 77,06	€ 77,06	€ 231,18
20/01/2021	F+P Prolunga 120x120x120CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.h	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI h) 120x120 cm. Spess. 12-15 cm	cm	120,00	€ 2,40	€ 2,16	€ 259,20
20/01/2021	F+P N° 02 Prolunghe 120x120x60CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.h	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI h) 120x120 cm. Spess. 12-15 cm	cm	120,00	€ 2,40	€ 2,16	€ 259,20
20/01/2021	Materiale tolto d'opera - 10,00MC x 1,80mc/tn	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	F.03.25.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di	ton	18,00	€ 10,12	€ 10,12	€ 182,16
20/01/2021	Nolo squadra Autocarro - trasporto materiale tolto d'opera	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	2,50	€ 82,21	€ 82,21	€ 205,53
20/01/2021	Pompa x 10H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.10	Elettropompa o motopompa di qualsiasi tipo, di rendimento complessivo del gruppo non	h	10,00	€ 31,79	€ 31,79	€ 317,90
20/01/2021	Getto CLS 5,00MC - rinforzo	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.06.a	Calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento tipo 325 a) dosato a 200kg di	mc	5,00	€ 90,00	€ 81,00	€ 405,00

20/01/2021	Posa getto CLS 5,00MC di rinforzo	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	5,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 176,45
21/01/2021	F+P N° 01 Prolunghe 120x120x60CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.h	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI h) 120x120 cm. Spess. 12-15 cm	cm	60,00	€ 2,40	€ 2,16	€ 129,60
21/01/2021	F+P - Tubo PVC D250 - 3,00M	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.15.a.5	CONDOTTE PER FOGNATURA - Realizzazione di condotte per fognatura in	m	3,00	€ 25,57	€ 23,01	€ 69,04
21/01/2021	F+P - PZ Spec PVC D250 - 2,00M*1,00	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.15.a.5	CONDOTTE PER FOGNATURA - Realizzazione di condotte per fognatura in	m	2,00	€ 25,57	€ 23,01	€ 46,03
21/01/2021	F+P - Tubo PVC D400 - 6,00M	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.15.a.7	CONDOTTE PER FOGNATURA - Realizzazione di condotte per fognatura in	m	6,00	€ 54,60	€ 49,14	€ 294,84
21/01/2021	F+P - 1 Pozzetto 100x100CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.21.f	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - f) da cm 100x100x120	cadauno	1,00	€ 384,37	€ 345,93	€ 345,93
21/01/2021	F+P - 1 Tubo PE + 2 PZ SPEC (6,00M)	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.17.d.2	TUBO PE D110 - d.2 - PN 16 SDR11 - DN 110 mm	cadauno	2,50	€ 15,74	€ 14,17	€ 35,42
21/01/2021	F+P - 1 Giunto MM - D110	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	B.13.10.kk	RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A FLANGIA Manicotti di ancoraggio	cadauno	1,00	€ 384,00	€ 384,00	€ 384,00
21/01/2021	Fori su pozzettoni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.10	FORATURA DI MURATURA - Foratura di muratura di qualsiasi genere e/o murette di	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 90,00	€ 90,00
21/01/2021	Fornitura Sabbia	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.07	Sabbia vagliata e lavata di fiume per malte e calcestruzzi	mc.	20,00	€ 39,89	€ 35,90	€ 718,02
21/01/2021	Fornitura Cemento normale - 6 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.01	Cemento tipo 325, normale o pozzolanico	kg	150,00	€ 0,21	€ 0,19	€ 28,35
21/01/2021	Fornitura Cemento rapido - 6 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.02	Cemento tipo 425, normale o pozzolanico	kg	150,00	€ 0,20	€ 0,18	€ 27,00
21/01/2021	Nolo squadra Escavatore	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento.	h	3,00	€ 77,06	€ 77,06	€ 231,18
21/01/2021	Lievo IPE + Lamieroni + palloni otturatori + ricollegamento scarichi- 5H X 2,00 Operatori	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	10,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 352,90
21/01/2021	Nolo squadra generatore	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	5,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 19,10
21/01/2021	Nolo squadra Autocarro - Lievo IPE + Lamieroni + palloni otturatori	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	2,50	€ 82,21	€ 82,21	€ 205,53
21/01/2021	Pompa x 8H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.10	Elettropompa o motopompa di qualsiasi tipo, di rendimento complessivo del gruppo non	h	8,00	€ 31,79	€ 31,79	€ 254,32
21/01/2021	Materiale tolto d'opera - 10,00MC x 1,80m/tn	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	F.03.25.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di	ton	18,00	€ 10,12	€ 10,12	€ 182,16
21/01/2021	Nolo squadra Autocarro	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,81	€ 248,43
22/01/2021	Lievo Pianta e scavo a mano con utilizzo martello demolitore per ricerca infiltrazioni + assistenza tecnici Veritas - 3 Operatori x 4H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	12,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 423,48
22/01/2021	Lievo Pianta e scavo a mano con utilizzo martello demolitore per ricerca infiltrazioni + assistenza tecnici Veritas - 3 Operatori x 4H	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.02.05.a	SCAVO A MANO IN SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO terre sciolte - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di	mc	2,00	€ 81,72	€ 81,72	€ 163,44
22/01/2021	Nolo squadra generatore- Lievo Pianta e scavo a mano con utilizzo martello demolitore per ricerca infiltrazioni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità minima di 5 kVA insonorizzato e con doppio	h	6,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 22,92
22/01/2021	Fornitura Ghiaio	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.08	Ghiaietta per c.a. delle pezzature da 15-25 mm	mc	2,50	€ 25,41	€ 22,87	€ 57,17
22/01/2021	Nolo squadra Autocarro - Lievo Pianta e scavo a mano con utilizzo martello demolitore per ricerca infiltrazioni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante, conducente e ritorno a vuoto	h	6,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 493,26
22/01/2021	Nolo squadra Escavatore + Martellone - Lievo Pianta e scavo a mano con utilizzo martello demolitore per ricerca infiltrazioni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento, carburante, lubrificante operatore e trasporto.	h	2,50	€ 77,06	€ 77,06	€ 192,65
25/01/2021	Intervento di Scavo	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.1.a1	SCAVO PER CEDIMENTO STRADALE - Su strada bianca, ghiaia o terra, comprendente	a corpo	1,00	€ 593,00	€ 533,70	€ 533,70
25/01/2021	Demolizione per collegamento canaletta + PULIZIA AREA - 3 Operatori x 3H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	9,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 317,61
25/01/2021	Nolo squadra generatore - demolizione canaletta + collegamento	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	3,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 11,46
25/01/2021	F+P N° 01 Prolunghe 50x50x20CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.b	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI - b) 50x50 cm. Spess. 6-8 cm	cm	20,00	€ 1,70	€ 1,53	€ 30,60
25/01/2021	Getto CLS 1,50MC - plinto cls + caditoia	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.06.a	Calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento tipo 325 a) dosato a 200kg di	mc	1,50	€ 90,00	€ 81,00	€ 121,50
25/01/2021	Posa getto CLS 1,50MC - plinto cls + caditoia	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	3,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 105,87
25/01/2021	Fornitura Ghiaio	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.08	Ghiaietta per c.a. delle pezzature da 15-25 mm	mc	6,00	€ 25,41	€ 22,87	€ 137,21
25/01/2021	Fornitura Stabilizzato 0-30	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.10	Stabilizzato di roccia in pezzatura da 0-30 mm	mc	6,00	€ 22,16	€ 19,94	€ 119,66
25/01/2021	Fornitura Cemento normale - 5 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.01	Cemento tipo 325, normale o pozzolanico	kg	125,00	€ 0,21	€ 0,19	€ 23,63
25/01/2021	Fornitura Cemento rapido - 5 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.02	Cemento tipo 425, normale o pozzolanico	kg	125,00	€ 0,20	€ 0,18	€ 22,50
25/01/2021	Materiale tolto d'opera - 6,00MC x 1,80m/tn	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	F.03.25.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di	ton	10,80	€ 10,12	€ 10,12	€ 109,30
25/01/2021	Nolo squadra Autocarro - trasporto materiale tolto d'opera	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 246,63
25/01/2021	Nolo squadra Autocarro - demolizione canaletta + collegamento	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	4,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 328,84
25/01/2021	Nolo squadra Escavatore + Martellone - demolizione canaletta + collegamento	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento,	h	4,00	€ 77,06	€ 77,06	€ 308,24
25/01/2021	Nolo squadra generatore - demolizione canaletta + collegamento	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	4,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 15,28
25/01/2021	1 Griglia 140x140CM - Fornitura	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	B.14.03.00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	102,00	€ 6,19	€ 6,19	€ 631,38
25/01/2021	1 Griglia 140x140CM - Saldatura Griglia + Assemblaggio	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	10,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 352,90
25/01/2021	Nolo squadra generatore - demolizione canaletta + collegamento	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	10,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 38,20
25/01/2021 + 26/01/2021	Pompa x N° 02 x 12H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.10	Elettropompa o motopompa di qualsiasi tipo, di rendimento complessivo del gruppo non	h	24,00	€ 31,79	€ 31,79	€ 762,96
25/01/2021	Scavo a mano per canalette	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.02.05.a	SCAVO A MANO IN SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO terre sciolte - Scavo a sezione	mc	1,50	€ 81,72	€ 81,72	€ 122,58
26/01/2021	Getto CLS 3,00MC - getto rinfianco	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.06.a	Calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento tipo 325 a) dosato a 200kg di	mc	3,00	€ 90,00	€ 81,00	€ 243,00
26/01/2021	Posa getto CLS 3,00MC - getto rinfianco	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	3,50	€ 35,29	€ 35,29	€ 123,52
26/01/2021	F+P N° 01 Prolunghe 50x50x50CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.b	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI - b) 50x50 cm. Spess. 6-8 cm	cm	50,00	€ 1,70	€ 1,53	€ 76,50
26/01/2021	F+P N° 01 Prolunghe 40x40x40CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.a	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI - a) 40x40 cm. Spess. 6-8 cm	cm	40,00	€ 1,60	€ 1,44	€ 57,60
26/01/2021	Messa in quota 2 Chiusini	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.8.a	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINO FOGNATURA SU TRADA ASFALTATA O	cadauno	2,00	€ 450,00	€ 405,00	€ 810,00
26/01/2021	Fornitura Ghiaio	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.08	Ghiaietta per c.a. delle pezzature da 15-25 mm	mc	4,00	€ 25,41	€ 22,87	€ 91,48
26/01/2021	Fornitura Stabilizzato 0-30	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.10	Stabilizzato di roccia in pezzatura da 0-30 mm	mc	4,00	€ 22,16	€ 19,94	€ 79,78
26/01/2021	Fornitura Cemento normale - 6 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.01	Cemento tipo 325, normale o pozzolanico	kg	150,00	€ 0,21	€ 0,19	€ 28,35
26/01/2021	Fornitura Cemento rapido - 6 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.02	Cemento tipo 425, normale o pozzolanico	kg	150,00	€ 0,20	€ 0,18	€ 27,00

26/01/2021	Nolo squadra Autocarro - pulizia + rialzo + cavi	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 246,63
26/01/2021	Nolo squadra Escavatore + Martellone - pulizia + rialzo + cavi	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento,	h	3,00	€ 77,06	€ 77,06	€ 231,18
26/01/2021	Nolo squadra generatore - pulizia + rialzo + cavi	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	3,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 11,46
26/01/2021	Scavo a mano per pulizia canalette + cavi + rialzo canalette - 3 Operatori x 4H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	13,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 458,77
26/01/2021	Materiale tolto d'opera - 4,00MC x 1,80mc/tn	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	F.03.25.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di	ton	7,20	€ 10,12	€ 10,12	€ 72,86
26/01/2021	Nolo squadra Autocarro - trasporto materiale tolto d'opera	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	2,50	€ 82,21	€ 82,21	€ 205,53
27/01/2021	Scavo a mano + pulizia canalette e alzando cavi 2 Operatore x 4H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	8,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 282,32
27/01/2021	Scavo a mano per canalette	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.02.05.a	SCAVO A MANO IN SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO terre sciolte - Scavo a sezione	mc	1,50	€ 81,72	€ 81,72	€ 122,58
27/01/2021	Getto CLS 2,00MC - getto cordonate	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.06.a	Calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento tipo 325 a) dosato a 200kg di	mc	2,00	€ 90,00	€ 81,00	€ 162,00
27/01/2021	Posa getto CLS 2,00MC - getto cordonate	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	2,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 70,58
27/01/2021	Fornitura Stabilizzato 0-30	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.10	Stabilizzato di roccia in pezzatura da 0-30 mm	mc	5,00	€ 22,16	€ 19,94	€ 99,72
27/01/2021	Posa cordonate	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.39.a	CORDONATE - Fornitura e posa o solo posa in opera di cordinate e pezzi speciali in	m	15,00	€ 16,65	€ 14,99	€ 224,78
27/01/2021	F+P - Tubo PVC D200 - 6,00M	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.15.a.4	CONDOTTE PER FOGNATURA - Realizzazione di condotte per fognatura in	m	6,00	€ 17,11	€ 15,40	€ 92,39
27/01/2021	F+P N° 02 Prolunghe 50x50x10CM + N° 01 50X50X20CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.b	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI - b) 50x50 cm, Spess. 6-8 cm	cm	40,00	€ 1,70	€ 1,53	€ 61,20
27/01/2021	F+P N° 01 Prolunghe 40x40x10CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.22.a	ANELLI DI PROLUNGA IN CLS PER POZZETTI - a) 40x40 cm, Spess. 6-8 cm	cm	10,00	€ 1,60	€ 1,44	€ 14,40
27/01/2021	F+P N° 01 Pozzetto 60x60x60CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.21.c	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - c) da cm 60x60x60	cadauno	1,00	€ 177,62	€ 159,86	€ 159,86
27/01/2021	F+P N° 01 Chiusino 30x30CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.25	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	25,00	€ 6,10	€ 5,49	€ 137,25
27/01/2021	F+P N° 01 Chiusino 60x60CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.25	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	55,00	€ 6,10	€ 5,49	€ 301,95
27/01/2021	Materiale tolto d'opera - 2,00MC x 1,80mc/tn	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	F.03.25.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di	ton	3,60	€ 10,12	€ 10,12	€ 36,43
27/01/2021	Nolo squadra Autocarro - trasporto materiale tolto d'opera	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	2,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 164,42
27/01/2021	Fori su pozzettoni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.10	FORATURA DI MURATURA - Foratura di muratura di qualsiasi genere e/o murette di	a corpo	2,00	€ 100,00	€ 90,00	€ 180,00
27/01/2021	Demolizione a mano solette - 2 Operatori x 2,5H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	5,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 176,45
27/01/2021	Nolo squadra Autocarro - demolizione solette e copertura canalette	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 246,63
27/01/2021	Nolo squadra Escavatore + Martellone - demolizione solette e copertura canalette	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento,	h	3,00	€ 77,06	€ 77,06	€ 231,18
27/01/2021	Nolo squadra generatore - demolizione solette e copertura canalette	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	3,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 11,46
28/01/2021	Copertura delle canalette - 2 Operatori x 3H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	6,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 211,74
28/01/2021	Scavo a mano per canalette	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	E.02.05.a	SCAVO A MANO IN SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO terre sciolte - Scavo a sezione	mc	2,00	€ 81,72	€ 81,72	€ 163,44
28/01/2021	Fori su pozzettoni	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.10	FORATURA DI MURATURA - Foratura di muratura di qualsiasi genere e/o murette di	a corpo	1,00	€ 100,00	€ 90,00	€ 90,00
28/01/2021	Nolo squadra generatore - preparazione cassonetto	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.08	Noleggio di gruppo elettrogeno con avviamento automatico, della potenzialità	h	6,00	€ 3,82	€ 3,82	€ 22,92
28/01/2021	Messa in quota 2 Chiusini - 50X50	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.6.a	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINO FOGNATURA SU STRADA ASFALTATA O	cadauno	2,00	€ 450,00	€ 405,00	€ 810,00
28/01/2021	Sistemazione cantiere e fissaggio pozzetto - 2 Operatori x 4,50H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	9,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 317,61
28/01/2021	Materiale tolto d'opera - 10,00MC x 1,80mc/tn	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	F.03.25.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di	ton	18,00	€ 10,12	€ 10,12	€ 182,16
28/01/2021	Nolo squadra Autocarro - trasporto materiale tolto d'opera	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	2,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 164,42
28/01/2021	Preparazione cassonetto 20,00X7,00M - 2 Operatore x 5,0H	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	10,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 352,90
28/01/2021	Nolo squadra Autocarro - preparazione cassonetto	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	3,00	€ 82,21	€ 82,21	€ 246,63
28/01/2021	Nolo squadra Escavatore + Martellone - preparazione cassonetto	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.06	Ruspa cingolata o gommata da 90 kw con pala completa d'equipaggiamento,	h	3,00	€ 77,06	€ 77,06	€ 231,18
28/01/2021	Preparazione cassonetto 20,00X7,00M - 2 Operatore x 5,0H	Prezzario Regione Veneto - Agg. 2019	G.04.04.00	CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA - SP.30cm	mc	42,00	€ 8,43	€ 10,12	€ 425,04
28/01/2021	Fornitura Stabilizzato 0-30	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.10	Stabilizzato di roccia in pezzatura da 0-30 mm	mc	4,00	€ 22,16	€ 19,94	€ 79,78
28/01/2021	Fornitura Cemento rapido - 6 Sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.02	Cemento tipo 425, normale o pozzolanico	kg	150,00	€ 0,20	€ 0,18	€ 27,00
28/01/2021	Fornitura Webertech - 6 sacchi 25KG	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	FOR.04	Malta idraulica a rapidissimo indurimento ed elevata resistenza - almeno 200 kg/cm dopo	kg	150,00	€ 0,50	€ 0,45	€ 67,50
28/01/2021	F+P N° 01 Soletta 96x96x20CM	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	OPC.21.e	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO - e) da cm 80x80x80	cadauno	1,00	€ 280,99	€ 252,89	€ 252,89
28/01/2021	Disinstallazione di cantiere	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	NOL.04	Autocarro ribaltabile della portata massima di q.li 200, compreso carburante, lubrificante,	h	2,50	€ 82,21	€ 82,21	€ 205,53
28/01/2021	Disinstallazione di cantiere	VERITAS EPU NOV 2018 - MAN EDILE	MAN.02	Operaio specializzato	h	6,00	€ 35,29	€ 35,29	€ 211,74