



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

(Ai sensi dell'Art. 163 del D. LGS. n.50/2016)

**LAVORI, IN SOMMA URGENZA, PER LA MESSA IN SICUREZZA
VIABILISTICA ED AMBIENTALE DELLA ROTATORIA TRA VIA DELLA
CHIMICA, VIA DELLA MECCANICA E VIA DELLE VALLI PRESSO IL C.D.
NODO MALCONTENTA**

Il sottoscritto Ing. Andrea Menin, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento e Direttore Tecnico dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale,

CONSIDERATO:

- Che in data 14.04.2020 è avvenuto un sinistro stradale, c/o la rotatoria tra via della Chimica, via delle Valli e via della Meccanica, che ha interessato un autocisterna contenente gasolio;
- Che, a seguito del sinistro di cui al punto precedente, che ha provocato il ribaltamento dell'autocisterna lungo il profilo NORD della rotatoria, vi è stato un corposo sversamento di gasolio sia sulla piattaforma stradale, sia sulle aree verdi prospicienti la rotatoria stessa;

VERIFICATO:

- Che lo stato dei luoghi e delle opere d'arte oggetto del sinistro presentano problematiche tali da precludere la pubblica incolumità e da causare danni all'ambiente dovute allo sversamento di 24.334 litro di gasolio così come riportato nel verbale di operazioni compite della G. di F. acquisito con PROTOCOLLO AdSP MAS.E.0005891 del 17.04.20;
- Che, all'interno delle linee di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche presenti presso la rotatoria de quo, sono state rinvenute acque contenenti gasolio e prodotto libero;
- Che anche i cavidotti, presenti presso la stessa rotatoria, presentano al loro interno prodotto libero e acque con evidente presenza di gasolio;

RITENUTO:



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

- Che risulta necessario procedere urgentemente alla messa in sicurezza della piattaforma stradale ed attuare adeguate misure di prevenzione atte a scongiurare l'espandersi dell'inquinamento nelle aree e nei sottoservizi interessati dallo sversamento;
- Che le pavimentazioni in conglomerato bituminoso interessate dallo sversamento sono state compromesse;
- Di dover procedere urgentemente alla messa in sicurezza della strada attraverso rimozione dell'asfalto e della fondazione stradale, in virtù del fatto che lo sversamento ha interessato anche il rilevato di fondazione, ipotesi confermata dalle video-ispezioni eseguite presso le condotte fognarie interessate dallo sversamento, in base alle quali è emersa la presenza di alcuni trafiletti di gasolio e acqua contaminata da gasolio, dai giunti di collegamento dei singoli tratti di tubo e all'interno delle camerette;
- Di dover interdire al traffico la porzione di rotatoria interessata dal sinistro, e quindi dallo sversamento, mediante realizzazione di un impianto semaforico provvisorio a tre vie che consente il transito, nella porzione di rotatoria lato via della Meccanica, a senso unico alternato. Detta parzializzazione veicolare risulta inoltre necessaria per:
 - Realizzare i lavori di pulizia della rete di raccolta acque meteoriche e dei cavidotti senza l'interferenza del traffico (anche il relazione alla durata dell'intervento);
 - Realizzare i successivi lavori di rifacimento del manto stradale in conglomerato bituminoso e del sottostante pacchetto di fondazione;
 - Evitare possibili problematiche correlate alla compromissione del pacchetto asfalti causata dallo sversamento.

Per quanto sopra HA DISPOSTO:

- In data 14/04/2020 ed ai sensi dell'Art. 163 D.Lgs 50/2016, l'immediata esecuzione di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio, mediante esecuzione dei lavori di cui al successivo punto 3.

1. MOTIVAZIONI E NECESSITA' DELLA PROCEDURA DI SOMMA URGENZA

La necessità di affidare i lavori di cui al successivo punto 3, mediante procedura di somma urgenza è stata dettata dalla:



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

- Presenza di sostanze inquinanti all'interno della rete di raccolta acque meteoriche e dei cavidotti a servizio della rotatoria, con pericolo di potenziale sversamento di acque contenenti idrocarburi, nelle acque lagunari del vicino Canale Industriale SUD;
- Presenza di terreno vegetale potenzialmente inquinato da gasolio.

2. CAUSE CHE HANNO GENERATO LA SITUAZIONE DI PERICOLO

Le cause che hanno portato all'esecuzione dei lavori in parola sono da imputarsi al sinistro stradale avvenuto in data 14/04/2020 così come indicato nelle premesse della presente perizia.

3. TIPOLOGIA E DESCRIZIONE DEI LAVORI AFFIDATI

I lavori affidati mediante sottoscrizione del verbale di somma urgenza riguardano:

- L'esecuzione delle opere necessarie alla chiusura al traffico della porzione di rotatoria interessata dal sinistro mediante fornitura e posa di n°3 impianti semaforici provvisori e relativa segnaletica di preavviso verticale e orizzontale;
- L'esecuzione dei lavori di fornitura e posa della segnaletica necessaria ad indicare la deviazione stradale intervenuta a seguito delle azioni di cui al punto 1);
- La delimitazione dell'area verde interessata dallo sversamento mediante fornitura e posa in opera di rete plastificata arancione e picchetti in acciaio;
- La realizzazione temporanea, nelle more dei lavori di cui al punto 1), di una parzializzazione del tratto di carreggiata interessate dal sinistro mediante posa di segnaletica di cantiere (in sostituzione dei presidi predisposti dalle autorità intervenute per la rimozione dell'autocisterna e la messa in sicurezza d'emergenza del sito);
- La posa di un pallone otturatore al fine di sezionare la linea acque meteoriche e evitare la dispersione del materiale sversato, successiva pulizia del cordolo e della pavimentazione stradale al fine di eliminare il materiale assorbente in eccesso ed il terriccio inquinato presente al cordolo della rotatoria, l'aspirazione del gasolio dalle linee fognarie, l'attività di monitoraggio e video-ispezione e pulizia delle linee fognarie con acqua e detergenti;
- La realizzazione di opere edili per evitare ulteriore ingresso e dispersione di acqua contaminata da gasolio in fognatura, mediante la realizzazione di setti



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

all'interno di due camerette fognarie, così da convertire due camerette esistenti a pozzetti disoleatori;

- La realizzazione di interventi di sigillatura delle reti di raccolta delle acque meteoriche per evitare il possibile trafilamento di acqua di falda contaminata da gasolio all'interno delle stesse reti;
- Il campionamento ed analisi dei terreni per verificare la necessità di procedere all'eventuale bonifica degli stessi attraverso scavo asporto e smaltimento;
- La copertura dell'area con tessuto plastico per evitare, in caso di evento piovoso, il propagarsi dell'eventuale contaminazione;
- Il completo rifacimento della piattaforma stradale interessata dallo sversamento (circa 400 mq) comprendente la scarifica e smaltimento dell'intero pacchetto di asfalti, lo sbancamento della sottostante fondazione per uno spessore di 50 cm ed il rifacimento dell'intero pacchetto ex novo;
- La sostituzione della barriera stradale danneggiata e ripasso della segnaletica orizzontale della rotatoria.

4. MODALITA' DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI

Per quanto rappresentato nel verbale di somma urgenza registrato con PROTOCOLLO AdSP MAS.I.0006157.23-04-2020 i lavori in parola sono stati affidati:

- ai sensi dell'art.163 del D.Lgs n.50/2016, l'esecuzione dei lavori di cui al punto 1), 2) 10) dell'allegato verbale di somma urgenza, alla ditta SSG S.r.l. già appaltatore dei lavori di formazione e manutenzione della segnaletica stradale agli stessi prezzi e condizioni dell'appalto in corso;
- ai sensi dell'art.163 del D.Lgs n.50/2016, l'esecuzione dei lavori di cui al punto 3), 4) dell'allegato verbale di somma urgenza, alla ditta ECIS S.r.l. già appaltatore dei lavori di manutenzione ordinaria delle stradale agli stessi prezzi e condizioni dell'appalto in corso;
- ai sensi dell'art.163 del D.Lgs n.50/2016, l'esecuzione dei lavori di cui al punto 5) 6) 8) dell'allegato verbale di somma urgenza, alla ditta Manente Spurghi S.r.l. in quanto ritenuta impresa di comprovate capacità tecniche e resasi disponibile immediatamente all'esecuzione. Ai sensi del medesimo articolo, si affida a Manente anche l'attività di sigillatura delle reti delle acque meteoriche, la cui necessità è emersa nel corso delle videoispezioni eseguite in loco;



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

- ai sensi dell'art.163 del D.Lgs n.50/2016, l'esecuzione del servizio di cui al punto 7) dell'allegato verbale di somma urgenza, ditta Chemi-lab S.r.l. in quanto ritenuta impresa di comprovate capacità tecniche e resasi disponibile immediatamente all'esecuzione; ai sensi del medesimo articolo, si affida a Chemi-lab anche l'attività di campionamento ed analisi di acque resasi necessaria nel corso delle attività di pulizia delle reti;
- ai sensi dell'art.163 del D.Lgs n.50/2016, l'esecuzione dei lavori di cui al punto 9) dell'allegato verbale di somma urgenza, all'operatore economico IMPRESA COLETTO S.R.L. di S. Biagio di Callalta (TV) in quanto ritenuta impresa di comprovate capacità tecniche e resasi disponibile immediatamente all'esecuzione.

5. CRONOPROGRAMMA

I lavori di messa in sicurezza dell'area sono stati avviati in data 14/04/2020. Si stima l'ultimazione dei lavori affidati con verbale di somma urgenza possa avvenire entro 14/05/2020 salvo imprevisti ambientali che si dovessero riscontrare al momento di esecuzione dello scavo di sbancamento necessario al rifacimento della piattaforma stradale.

6. PROSPETTO RIEPILOGATIVO DI SPESA

**SINISTRO STRADALE DEL 14_04_20 - STIMA LAVORI MESSA
IN SICUREZZA ROTATORIA VIA DELLA CHMICA - VIA DELLA
MECCANICA, BONIFICA E RIPRISTINO DELLA VIABILITA'**

IMPRESA	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO	AFFIDAMENTO	NOTE
---------	--------------------	---------	-------------	------



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

ECIS S.R.L.	Posa recinzione provvisoria area verde compresa tra la rotatoria ed il compendio Veneta Lavaggi; Posa, nolo e successivo lievo transenne, birilli e segnali vari a segregazione della corsia prima e della porzione di anello poi interclusa al traffico stradale; Integrazione di qualche segnale di deviazione su suggerimento polizia locale.	€ 3.233,28	Con Verbale Somma Urgenza	Da consuntivo
SSG S.R.L.	Posa, nolo e lievo semafori provvisori; posa, nolo e lievo segnaletica preavviso semafori provvisori; posa, nolo e lievo segnaletica deviazione; realizzazione fascia arresto semafori provvisori, lievo, fornitura e riposa barriera stradale danneggiata; Realizzazione segnaletica orizzontale di tutta la rotatoria una volta rifatto il pacchetto asfalti.	€ 22.658,15	Con Verbale Somma Urgenza	Consuntivo trasmesso in data 16_04_20;
IMPRESA COLETTO S.R.L.	Scarifica asfalti (20 cm * 400 mq); Smaltimento asfalti (20 cm * 400 mq) tutto inquinato da gasolio; Analisi asfalti e fondazione stradale (n°2); Sbiancamento (50 cm * 400 mq); Smaltimento pacchetto stradale inquinato da gasolio (50 cm * 400 mq); Rilevato misto cementato (50 cm * 400 mq); realizzazione pacchetto asfalti di tre strati (10+5+4) alto modulo (base e binder) e SMA (tappeto)	€ 188.300,60	Con Verbale Somma Urgenza	Offerta pervenuta il 17_04_20;



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

MANENETE SPURGHI S.R.L.	Messa in sicurezza condotte acque meteoriche, bonifica condotte acque meteoriche, realizzazione di opere edili per la formazione di un pozzetto disoleatore, pulizia ciglio strada, bonifica cavidotti interessati dallo sversamento	€ 93.083,20	Con Verbale Somma Urgenza	Da consuntivo
MANENETE SPURGHI S.R.L.	Realizzazione della sigillatura dei giunti delle tubazioni acque meteoriche	€ 30.000,00	In seguito a verifiche in campo	Preventivo inviato da Manente
Chemi-lab S.r.l.	Esecuzione di analisi per la caratterizzazione di suoli e acque	€ 3.000,00	Con Verbale Somma Urgenza	Importo stimato
TOTALE NETTO AFFIDAMENTI		€ 340.275,23		

La spesa di cui al presente quadro economico trova copertura nelle somme stanziare per il capitolo di spesa 121 20 Prestazioni di terzi per manutenzioni, riparazioni, pulizia e vigilanza delle parti comuni in ambito portuale

IL DIRETTORE TECNICO E RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Andrea Menin

Allegati:

- Verbale di somma urgenza PROTOCOLLO AdSP MAS.I.0006157.23-04-2020;
- Verbale di operazioni compite della G. di F. acquisito con PROTOCOLLO AdSP MAS.E.0005891 del 17_04_20;
- Offerta ditta SSG S.r.l. ricevuta con PROTOCOLLO AdSP MAS.E.0006158.23-04-2020;
- Consuntivo di spesa ditta ECIS S.r.l. ricevuto con PROTOCOLLO AdSP MAS.E.0006588 del 04/05/2020;
- Offerta ditta IMPRESA COLETTO S.r.l. ricevuta con PROTOCOLLO AdSP MAS.E.0006148.22-04-2020;



**AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE
DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA**

- Offerte ditta MANENTE SPURGHY S.r.l. ricevute con PROTOCOLLI n. ADSP MAS.E.0005929.17-04-2020 (intervento presso rotatoria: auto espurgo canal-jet per la pulizia e il lavaggio della condotta, etc); AdSP MAS.E.0006116.22-04-2020 (predisposizione setti in cls); AdSP MAS.E.0007153.15-05-2020 (Sigillatura giunti condotte acque meteo)
- Offerte ditta Chemi Lab. S.r.l ricevuta con PROTOCOLLI n. AdSP MAS.E.0006054.21-04-2020 (analisi terreni) e n. AdSP MAS.E.0006220.24-04-2020 (analisi acque);