



AUTORITÀ PORTUALE DI MESSINA
Sistema Portuale di Messina e Milazzo

**SERVIZIO TRIENNALE PER L'ESERCIZIO DEL SISTEMA DI
VIDEO SORVEGLIANZA DEI PORTI DI MESSINA E MILAZZO**

CAPITOLATO D'ONERI

1 Premessa

Attesa la necessità dell'Autorità Portuale di Messina e Milazzo di mantenere in perfetta efficienza e piena funzionalità il proprio sistema di security presso i porti di Messina e Milazzo, l'Ente intende procedere all'appalto del servizio che garantirà l'esercizio del suddetto sistema per un periodo pari a 36 mesi. Il sistema è costituito fondamentalmente da un insieme di telecamere (fisse e dome) e di apparecchiature complementari, per la registrazione dei flussi video e gestione degli allarmi (motion detection, ...) centralizzati presso una control room presente sulla banchina I° Settembre del porto di Messina e due sottostazioni presso il molo Norimberga di Messina e gli uffici dell'Autorità Portuale presso il porto di Milazzo.

2 Descrizione delle aree portuali

Il porto di Messina è costituito da una penisola articolata che racchiude un vasto specchio acqueo di circa 820.000 m² con imboccatura a NW di 400 m e fondali che consentono l'attracco diretto alle banchine anche a navi di grosso tonnellaggio. Attraverso le sue 11 banchine il porto di Messina garantisce la movimentazione di svariate tipologie di merci per diverse tipologie di navi e stazza.

Le banchine del porto di Messina si estendono per circa 1.800 metri a partire dalla sede a mare della Capitaneria di Porto, sita presso l'imboccatura (lato W) del porto, fino alla banchina Egeo. Potenzialità che fanno del porto di Messina uno tra i più importanti del Mediterraneo, per volumi di traffico merci, passeggeri e croceristi. In generale, le aree ricadenti all'interno della circoscrizione territoriale di competenza dell'Autorità Portuale di Messina si estendono allo stato attuale lungo il demanio marittimo dalla foce del Torrente Annunziata alla foce del Torrente Portalegni (via Tommaso Cannizzaro).

Allo stato attuale, l'area in oggetto è dedicata sostanzialmente:

- banchina Vespri-Colapesce: accosto navi da crociera e grandi yacht;
- banchina I° Settembre: accosto navi da crociera, grandi yacht, bunkeraggio, su tale banchina l'Autorità Portuale ha inoltre collocato un terminal passeggeri, in struttura amovibile, dedicato alle attività croceristiche;

- banchina Marconi: accosto navi da crociera, grandi yacht, operazioni portuali connesse al traffico commerciale, grazie anche alla possibilità di raggiungimento della stessa con i carri ferroviari;
- banchina Peloro: accosto delle navi veloci della linea Messina-Reggio Calabria, “Terminal Galleggiante” per imbarco/sbarco dei passeggeri;
- banchina Rizzo: traffico commerciale ed accosto navi da crociera;
- Molo Norimberga: operazioni portuali connesse al traffico commerciale (RO-RO e LO-LO) ed accosto navi da crociera.

Ben collegato ed in posizione strategica rispetto ad altri importanti nodi portuali che si affacciano sul Mediterraneo il porto di Milazzo é situato alla radice della penisola omonima ed é compreso nella baia che si apre a levante della citata penisola. Il perimetro portuale misura 2.500 metri e racchiude un unico bacino. Lo sviluppo lineare delle sue banchine é pari a 2.000 metri circa, mentre le profondità raggiunte sono comprese tra i 10 ed i 12 m. Allo stato attuale, l’area in oggetto è dedicata sostanzialmente:

- sporgente XX Luglio: accosto delle navi di linea per il collegamento alle Isole Eolie;
- banchina XX Luglio: accosto delle navi connesse al traffico commerciale, etc.;
- Pontile Eolie: accosto delle navi di linea per il collegamento alle Isole Eolie;
- Molo Marullo: accosto servizi tecnico nautici ed imbarcazioni da diporto;
- Molo Foraneo: sosta e ricovero di navi e pescherecci e futura postazione di ormeggio dei mezzi navali delle Forze dell’Ordine.

3 Descrizione del sistema esistente

Il sistema di security dei porti di Messina e Milazzo è composto dai seguenti blocchi:

1. blocco nel porto di Messina, rappresentato dalle installazioni presso le banchine Vespri, Colapesce, I° Settembre, Marconi, Peloro e Rizzo ;
2. blocco rappresentato dalle installazioni presso il molo Norimberga;
3. blocco rappresentato dalle installazioni presso il porto di Milazzo.

Le Control Room di Messina e di Milazzo sono attrezzate per ospitare il personale addetto alla sorveglianza delle aree portuali, mentre il blocco presso il molo Norimberga è dotato di un prefabbricato munito delle attrezzature necessarie alla gestione dei dati provenienti dalle apparecchiature installate presso tale area, che comunque vengono remotizzati presso la sala controllo di Messina (banchina I° Settembre).

La Control Room di Messina consiste nel punto di gestione centralizzato dell'impianto. Presso la suddetta sala controllo giungono tutti i segnali provenienti dalle telecamere delle banchine del porto di Messina, oltre che i segnali provenienti dai blocchi "Porto di Milazzo" e "Molo Norimberga", attraverso video-server installati presso tali blocchi tramite connessioni HDSL .

Tutte le telecamere installate sono di tipo analogico collegate ai punti di raccolta locali tramite baloon e conversione da coassiale a doppino twistato al fine di superare con la minima degradazione di segnale le distanze locali, per le telecamere dove è presente il collegamento di più coppie twistate al fine di ricondurre il segnale RS 422 per il pilotaggio delle stesse, in particolare sono stati utilizzati cavi ethernet CAT 5E AWG24 con isolamento $U_0/U = - 0.6/1$ KV (ex grado IV°). Le telecamere installate sono prevalentemente di marca Pelco.

Nella tabella seguente sono stati specificati, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i beni da mantenere in perfetto esercizio e piena funzionalità:

1. sistema di security presso il porto di Messina:

n. 7	“PALO DI TIPO A” composto da: 2 Telecamere CC3770UH , 2 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 2 Tettini per custodia SS80006, 2 Staffe+Snodi EM 22, 2 Attacchi a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5-50.	
n. 1	“PALO DI TIPO B” composto da: 3 Telecamere CC3770UH , 3 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 3 Tettini per custodia SS80006, 3 Staffe+Snodo EM 22, 3 Attacchi a palo PA 100, 2 Ottiche Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5-50,1 Dome pressurizzata SD453-PRE1-X, 1 Staffa +alim IWM24-GY, 1 Attacco a palo PA402, 1 TX Video UTP TW3001P, 2 Altoparlanti a tromba 20" IP65, 2 unità Driver 15W.	
n. 8	“PALO DI TIPO C” composto da: 2 Telecamere CC3770UH , 2 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 2 Tettini per custodia SS80006, 2 Staffe+Snodi EM 22, 2 Attacchi a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5- 50,1 Dome pressurizzata SD453-PRE1-X, 1 Staffa +alim IWM24-GY, 1 Attacco a palo PA402, 1 TX Video UTP TW3001P, 2 Altoparlanti a tromba 20" IP65, 2 unità Driver 15W.	
n. 4	“PALO DI TIPO D” composto da: 2 Telecamere CC3770UH, 2 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 2 Tettini per custodia SS80006, 2 Staffe+Snodi EM 22, 2 Attacchi a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5- 50, 1 Dome pressurizzata SD453-PRE1-X, 1 Staffa +alim IWM24-GY, 1 Attacco a palo PA402, 1 TX Video UTP TW3001P.	
n. 6	“PALO DI TIPO E” composto da: 2 Telecamere CC3770UH , 2 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 2 Tettini per custodia SS80006, 2 Staffe+Snodo EM 22, 2 Attacchi a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5- 50, 2 Altoparlanti a tromba 20" IP65, 2 unità Driver 15W.	
n. 1	“PALO DI TIPO F” composto da: 1 Telecamere CC3770UH , 1 Custodia pressurizzata IP 67 EH8104, 1 Tettino per custodia SS80006, 1 Staffa+Snodo EM 22, 1 Attacco a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Dome pressurizzata SD453-PRE1-X, 1 Staffa +alim IWM24-GY, 1 Attacco a palo PA402, 1 TX Video UTP TW3001P, 1 Altoparlante a tromba 20" IP65, 1 unità Driver 15W.	
n. 1	protezione pozzetti: 55 contatti Matsushita; 10 concentratori con scatole stagne, integrazione centrale + filaturi cavi e accessor	
n. 1	“TERMINAL PASSEGGERI TVCC ED ALLARMI” composta da: 12 Telecamere CC3770UH , 5 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 5 Tettini per custodia SS80006, 5 Staffe+Snodo EM 22, 5 Ottiche Varifocal 2,8-12, 6 Altoparlanti a tromba 20" IP65, 6 unità Driver 15W, 6 Rilevatori doppia tecnologia DD105, 20 Contatti magnetici doppio bilanciamento CSA-MENVIER 1003.	
n. 1	“CONTROL ROOM TVCC” composto da: 3 Telecamere CC3770UH , 3 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 3 Tettini per custodia SS80006, 3 Staffe+Snodi EM 22, 3 Ottiche Varifocal 2,8-12.	
n. 1	“GESTIONE TVCC IN CONTROL ROOM”: 17 Ricevitori 4 canali TW 3004 AR, 2 Cestelli Rack per ricevitori UTP con alim. RK5000PS-3U, 2 Tastiere CM9760-KBD-EU, 6 Monitor LCD 19", 2 Monitor TV 32", 1 PC Server completo di monitor (PC	

	assemblati base INTEL, con monitor LCD da vedere al momento), 2 Pc Client completi di doppio monitor (PC assemblati base INTEL, con monitors LCD da vedere al momento), 6 Movwet 16 ingressi, 6 Wavestore 16 ingressi 160 Giga, 1 Server linux database allarmi (Fornitura completa Wavelet), 1 SW management MO-Vision, 4 Colonne Rack Tecnosteel A06/F6638 con ventola ciab. Alim. ruote.	
n. 1	“GESTIONE Antifurto”, Controllo Accessi e Rivelazione Incendi: Centrale Maste 2010, 2 Sirene interne TS441, 2 Sirene Aut AS508, 2 Batterie per sirene, 2 Batteria per centrale, 2 Tastiere lcd ATS1110, 2 Terminali di controllo access prossimità ATS1192, 2 Badge prossimità in confezione da 10Pz ATS1475, 4 Concentratori ATS1210, 3 Rilevatori doppia tecnologia DD105, 4 Rivelator Ottici di Fumo, 2 Pannelli Ottici Acustici, 2 Pulsanti Antincendio, 1 Sensore Antiallagamento, 1 Combinatore Cosmo GSM, 1 Gruppo autoalimentazione.	
n. 1	“DIFFUSIONE SONORA” composta da: Armadio Rack 24", Preamplificatore Bosch 6 zone serie Plena, 6 Booster Bosch serie Plena, 2 stazioni di chiamata serie Plena, 1 Gestione di messaggi digitali serie Plexa.	
n. 1	Climatizzatore mono split 7000 BTU.	
n. 1	Climatizzatore mono split 18000 BTU.	
n. 1	“Blindatura”: 1 Bussola modello 105" Blindata, 1 Porta di sicurezza Blindata con maniglione antipánico e consolle di comando, 1 Porta Blindata e consolle di comando, 8 Serramenti fissi con controtelai, 8 Serramenti a vasistas dimensioni L=700mm x H=800mm completi di controtelai in ferro ed elementi di finitura, chiusura con cicchetto.	
n. 1	UPS 7500 W	
n. 1	Gruppo Elettogeno 6,6Kva Tecnosilent	

2. sistema di security presso il molo Norimberga del porto di Messina

n. 2	“PALO DI TIPO G” composto da: 3 Telecamere CC3770UH , 3 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 3 Tettini per custodia SS80006, 3 Staffe+Snodo EM 22, 3 Attacchi a palo PA 100, 2 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5-50.	
n. 2	“PALO DI TIPO H” composto da: 4 Telecamere CC3770UH , 4 Custodia pressurizzata IP 67 EH8104, 4 Tettini per custodia SS80006, 4 Staffe+Snodi EM 22, 4 Attacchi a palo PA 100, 3 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5-50 ,1 Dome pressurizzata SD453-PRE1-X, 1 Staffa +alim IWM24-GY, 1 Attacco a palo PA402.	
n. 1	“Gestione TVCC” composto da: 2 Ricevitori 4 canali TW 3004 AR, 1 Cestello Rack per ricevitori UTP con alim. RK5000PS-3U, 1 Monitor LCD 19" Pelco PMCL319 , 1 Movwet 16 ingressi, 1 Wavestore 16 ingressi 160 Giga, 1 Colonna Rack Tecnosteel A06/F6638 con ventola ciab.	

	Alim. ruote.	
n. 1	“Gestione Antifurto” composto da: 1 Centrale Master 2010, 1 Rilevatori doppia tecnologia DD105, 1 Sirena interna TS441, 1 Batteria per centrale, 1 Tastiera lcd ATS1110 , 1 Combinatore Cosmo GSM.	
n. 1	UPS 2100w	
n. 1	Climatizzatore mono split 7000 BTU.	

3. sistema di security presso porto di Milazzo

n. 3	“PALO DI TIPO I” composto da: 2 Telecamere CC3770UH , 2 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 2 Tettini per custodia SS80006, 2 Staffe+Snodi EM 22, 2 Attacchi a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 2,8-12, 1 Ottica Varifocal 5-50 , 1 Dome pressurizzata SD453-PRE1-X, 1 Staffa +alim IWM24-GY, 1 Attacco a palo PA402, 1 TX Video UTP TW3001P.	
n. 1	“PALO DI TIPO L” composto da: 3 Telecamere CC3770UH , 3 Custodie pressurizzate IP 67 EH8104, 3 Tettini per custodia SS80006, 3 Staffe+Snodi EM 22, 3 Attacchi a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 2,8-12, 2 Ottica Varifocal 5-50 ,1 Dome pressurizzata SD453-PRE1-X, 1 Staffa +alim IWM24-GY, 1 Attacco a palo PA402, 1 TX Video UTP TW3001P.	
n. 1	“PALO DI TIPO M” composto da: 1 Telecamera CC3770UH , 1 Custodia pressurizzata IP 67 EH8104, 1 Tettini per custodia SS80006, 1 Staffe+Snodi EM 22, 2 Attacchi a palo PA 100, 1 Ottica Varifocal 5-50, 1 Telecamera Termica 3600AS, 1 TX Video UTP TW3001P.	
n. 1	“CCTV in control room”: Telecamera CC3770UH , 1 Staffe+Snodi EM 22, 1 Ottica Varifocal 2,8-12.	
n. 1	“Gestione TVCC” composto da: 1 Tastiera per comando dome ,2 Monitor LCD 19" Pelco PMCL319, 1 Pc Client completo di doppio monitor (PC assemblati base INTEL, con monitors LCD da vedere al momento), 1 Movwet 16 ingressi, 1 Wavestore 16 ingressi 160 Giga, 1 Colonna Rack Tecnosteel A06/F6638 con ventola ciab. Alim. ruote, 4 Ricevitori a 4 canali TW 3004 AR, 1 Cestello Rack per ricevitori UTP con alim. RK5000PS-3U, 1 Tastiera comando dome.	
n. 1	“Gestione Antifurto Controllo Accessi e Rivelazione Incendi” composto da: 1 Centrale Master 2010, 2 Contatti magnetici doppio bilanciamento CSA-MENVIER 1003, 4 Rilevatori doppia tecnologia DD105, 1 Sirene interne TS441, 1 Sirena Aut AS508, 1 Batterie per sirene, 1 Batteria per centrale, 1 Tastiere lcd ATS1110, 2 Terminali di controllo accessi prossimità ATS1192, 2 Badge prossimità in confezione da 10Pz ATS1475, 1 Combinatore Cosmo GSM, 2 Rivelatori Ottici di Fumo, 1 Pannello Ottico Acustico, 2 Pulsanti Antincendio, 1 Sensore Antiallagamento.	
n. 1	Climatizzatore mono split 7000 BTU.	
n. 1	UPS 2100w	

4. Requisiti tecnico - operativi

Interventi programmati

Nella tabella che segue sono state elencate e specificate le attività minime riguardanti il servizio da porre in essere per assicurare le dovute condizioni di efficienza e funzionalità del sistema. L'aggiudicatario del servizio dovrà pertanto provvedere a propria cura alle attività ordinarie di seguito riportate:

	PERIODICITA'	ATTIVITA'
1	bimestrale	Pulizia dei vetri e delle custodie delle telecamere con prodotti specifici ed idonei, al fine di mantenere un'elevata qualità dell'immagine e del livello di visus
2	quadrimestrale	Verifica della funzionalità generale del sistema con particolare attenzione ai singoli flussi video ed al funzionamento dei gruppi UPS e motogeneratore.
3	quadrimestrale	Verifica dello stato di pressurizzazione delle custodie ed eventuale ripristino con gas inerte dello stesso tipo.
4	bimestrale	Pulizia dei filtri e delle griglie di ventilazione delle macchine (server, UPS, PC client, monitor).
5	bimestrale	Verifica ed eventuale registrazione della bussola e della porta blindata di sicurezza presso la CR di Messina.
6	bimestrale	Verifica ed eventuale ripristino dello stato di funzionamento dei climatizzatori
7	bimestrale	Verifica ed eventuale ripristino delle batterie degli UPS
8	quadrimestrale	Verifica del buon funzionamento dei componenti elettronici (PC, server, alimentatori, switch, ricevitori e trasmettitori, monitor, telecamere, amplificatori, etc...) ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate
9	bimestrale	Verifica ed eventuale ripristino delle funzionalità dei sistemi di controllo per le dome camera presso le controll room
10	bimestrale	Verifica ed eventuale ripristino dei comandi di movimento delle dome camera
11	quadrimestrale	verifica ed eventuale sistemazione cavi e prolunghie presso le scrivanie delle CR
12	quadrimestrale	Verifica ed eventuale ripristino del funzionamento dei corpi illuminanti presso le CR
13	quadrimestrale	Verifica ed eventuale ripristino della messa a fuoco degli obiettivi delle telecamere
14	bimestrale	Verifica "a vista" dello stato di conservazione delle strutture all'esterno
15	bimestrale	Verifica di funzionamento dei sistemi antintrusione ed eventuale

		ripristino, con attenzione alle batterie tampone delle centrali edelle sirene autoalimentate.
16	Bimestrale	Verifica delle registrazioni e dello stato di attivazione del sistema con report al personale preposto
17	quadrimestrale	Verifica dell'inquadratura delle telecamere ed eventuale ripristino
18	semestrale	Prova di avvio del gruppo elettrogeneratore di emergenza, con eventuale ripristino
19	semestrale	Sostituzione olio e manutenzione meccanica del gruppo motogeneratore
20	bimestrale e su richiesta	Rifornimento di carburante per il gruppo motogeneratore
21	quadrimestrale	Verifica della rumorosità delle ventole di raffreddamento degli apparati ed eventuale sostituzione in caso di rumorosità eccessiva.
22	bimestrale	Verifica del buon funzionamento dei Personal computer, ed eventuale ripristino delle funzionalità (preferibilmente con bakup e ripristino dell'immagine originale)

Resta inteso che qualsiasi attività a parti proprie e/o complementari del sistema ed eventualmente necessaria ad assicurare le condizioni di esercizio del sistema stesso è inclusa nel presente servizio e si intende compensata nel prezzo posto a base d'asta.

Interventi straordinari

Oltre agli interventi periodici programmati, l'aggiudicatario dovrà provvedere a propria cura e spese al ripristino della piena funzionalità del sistema in caso di chiamata da parte dell'Ente, entro 24 ore dalla chiamata, con ripristino entro le 48 ore successive. In casi eccezionali di guasto grave ed esteso, il manutentore comunicherà in forma scritta al Responsabile dell'Ufficio security, sicurezza, ambiente la tipologia del guasto e motiverà opportunamente eventuali tempi addizionali necessari al completo ripristino dell'intero sistema.

Resta inteso che il Manutentore dovrà essere in grado di intervenire su qualsiasi parte degli impianti di security indipendentemente dalla collaborazione con le ditte fornitrici e produttrici degli apparati.

Help Desk

L'Appaltatore del servizio dovrà mettere a disposizione dell'Amministratore appaltante, dal giorno successivo alla consegna, un servizio per la ricezione e gestione delle chiamate relative alle richieste di informazione ed assistenza tecnica per malfunzionamenti delle apparecchiature e/o dei software.

L'Appaltatore dovrà inoltre comunicare:

- un numero telefonico di riferimento (contattabile 24 ore su 24);
- un numero di fax di riferimento (contattabile 24 ore su 24);
- un indirizzo e-mail di riferimento (contattabile 24 ore su 24);

Dovrà altresì essere fornito a tutti gli utenti ed i tecnici, utilizzatori dei sistemi, un supporto per la soluzione dei problemi relativa all'utilizzo delle postazioni di lavoro (hardware, software di base ed applicativo), dell'infrastruttura informatica di sede (LAN, Server, etc..), delle applicazioni software che costituiscono il sistema di gestione degli impianti di sicurezza.

5. Luogo di esecuzione del servizio

Aree portuali di Messina e Milazzo di competenza dell'Appaltatrice.

6. Requisiti per partecipare alla gara

Oltre ai requisiti previsti dal bando di gara l'impresa concorrente dovrà essere in possesso della categoria OG 11, classe I, in corso di validità.

7. Prezzo a base di offerta

Per definire l'importo da porre a base d'asta, considerato il valore degli impianti costituenti il sistema e l'incidenza media degli interventi ordinari e straordinari su tali impianti è stato stimato un importo onnicomprensivo da porre a base d'asta pari ad €165.000,00, più IVA se dovuta, ed €8.446,23 per oneri di sicurezza DUVRI, non soggetti a ribasso.

Si riporta di seguito il quadro economico per l'appalto del servizio di cui trattasi:

A	IMPORTO DEL SERVIZIO:	€
A1	Importo servizio e forniture (a base d'asta)	165.000,00
A3	Importo oneri DUVRI (prot. 5035 del 21/06/2010), non soggetti a ribasso d'asta	8.446,23
	Totale importo servizio:	178.446,23
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	€
	Somme per gara d'appalto ed oneri connessi	10.000,00
	Totale somme a disposizione dell'amministrazione:	10.000,00
	IMPORTO COMPLESSIVO	€ 183.446,23

L'Impresa avrà diritto al pagamento mensile di una somma pari ad un trentaseiesimo del prezzo totale, scorporati il ribasso d'asta e le altre eventuali ritenute di legge, su presentazione di regolare fattura assolta di bollo, vistata dal Responsabile dell'Ufficio security, sicurezza, ambiente; con allegati un DURC in corso di validità ed una breve relazione riportante l'indicazione dettagliata delle prestazioni eseguite nell'arco temporale di riferimento della fattura, inclusi eventuali elaborati fotografici degli interventi.

8. Oneri aggiuntivi dell'aggiudicatario

Tempi di esecuzione: il servizio avrà inizio immediatamente dopo la consegna del servizio da parte del Responsabile dell'Ufficio security, sicurezza, ambiente e la sua durata sarà pari a 36 mesi, naturali e consecutivi;

Orario di servizio: prima della stipula del contratto l'Impresa dovrà comunicare per iscritto l'orario giornaliero in cui intenderà espletare ordinariamente il servizio, l'orario giornaliero di servizio dovrà essere accettato dall'Amministrazione che si riserva comunque la facoltà di poterlo modificare in qualsiasi momento su semplice richiesta per proprie eventuali necessità operative, La ditta aggiudicataria verrà avvisata di eventuali disfunzioni tramite comunicazione via fax e dovrà intervenire entro 24 ore lavorative dall'avviso, il tempo necessario per la risoluzione del problema non dovrà superare le 48 ore successive.

Parti di ricambio tutto il materiale necessario agli interventi manutentivi dovrà essere disponibile entro al massimo sette giorni dalla prima richiesta di intervento, il costo delle parti di ricambio è incluso nell'importo contrattuale e nessun costo aggiuntivo potrà essere richiesto, fanno eccezione i guasti e gli interventi dovuti a catastrofi naturali, cataclismi o atti di guerra e di terrorismo.

Presa visione dei luoghi: il soggetto proponente dovrà esplicitamente dichiarare di aver preso visione dei luoghi che saranno interessati dal servizio e dei vincoli nascenti dall'esercizio dell'ordinaria attività portuale, di ritenere la proposta fattibile nelle forme, modalità e tempi pattuiti, esonerando con ciò l'Amministrazione da ulteriori costi legati a difficoltà operative connesse a tutti i motivi sopra elencati;

Sicurezza sui luoghi di lavoro: l'Appaltatore, oltre al completo rispetto di quanto previsto dalla vigente normativa sulla sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, dovrà esplicitamente impegnarsi ad eseguire il servizio per l'intero arco temporale contrattualmente stabilito con propria specifica assistenza tecnica in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, esonerando espressamente l'Amministrazione da qualsiasi responsabilità connessa all'esecuzione del servizio, a tal proposito dovrà adottare ogni adempimento utile a garantire la sicurezza sui luoghi di lavoro connessa alle attività incluse nella proposta formulata, oltre che evitare assolutamente l'esecuzione del servizio in presenza contemporanea di altre eventuali attività (lavori, altri servizi, posa in opera di forniture, autorizzazioni utilizzo aree, concessioni, etc..) sulle medesime aree di intervento, ciò al fine di evitare in ogni caso potenziali rischi sulla sicurezza legati ad interferenze tra attività diverse, e nel rispetto del DUVRI allegato al bando di gara;

Mano d'opera ed attrezzature: prima dell'avvio del servizio l'aggiudicatario dovrà trasmettere un elenco delle maestranze, dei mezzi d'opera e delle attrezzature che intenderà impiegare durante l'esecuzione del servizio;

Penalità in caso di inadempienza: per ogni giorno di ritardo non giustificato rispetto ai tempi previsti nel presente disciplinare l'Impresa sarà passibile di una penale pari ad € 100,00 (euro cento/00), che verrà detratta dall'importo della fattura in emissione. Inoltre si provvederà alla rescissione del contratto per reiterata inadempienza ufficialmente accertata (non oltre cinque casi all'interno dell'arco temporale contrattuale);

Accettazione: l'Impresa dovrà dichiarare esplicitamente di avere letto il presente disciplinare tecnico e di condividere ogni patto, clausola ed indicazione ivi contenuta, manlevando l'Amministrazione da ogni contenzioso derivante da impropria o parziale lettura del documento.