



Ancona, li 01/10/2020

PRESTAZIONI DI SOMMA URGENZA PER ATTIVITÀ DI MESSA IN SICUREZZA E TUTELA AMBIENTALE A SEGUITO DI EVENTO ACCIDENTALE CON INCENDIO NEL COMPLESSO IMMOBILIARE GIÀ PROPRIETÀ "TUBIMAR ANCONA S.P.A." SITO NEL PORTO DI ANCONA



PERIZIA TECNICA

IL TECNICO REDATTORE
(Geom. Marco Brugiapaglia)

VISTO:
IL DIRIGENTE TECNICO
(Ing. Gianluca Pellegrini)


NEW LAND
TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
L'AMMINISTRATORE

per accettazione:
IL SOGGETTO AFFIDATARIO
R.T.I. "Newland s.r.l. – Pavoni Rossano s.r.l."



LA CIRCOSTANZA

In data 16/09/2020, presso il complesso immobiliare già proprietà “Tubimar Ancona s.p.a.” nella zona portuale di Ancona, si è verificato un evento accidentale con incendio di notevole portata, che ha causato gravi danni da combustione nei padiglioni principali del complesso medesimo.

Il sito interessato dal suddetto evento si estende su un’area demaniale marittima della superficie complessiva pari a mq 100.000 c.ca, di cui mq 42.000 c.ca coperti dai padiglioni ove l’incendio si è innescato e sviluppato.



Porto di Ancona – Complesso immobiliare “Ex-Tubimar Ancona s.p.a.” (vista generale)

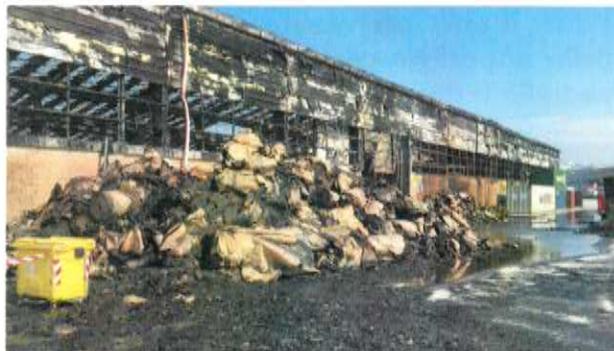
I danni di cui sopra, in particolare, consistono nella combustione a vari livelli – in molte zone anche totale – dei materiali giacenti all’interno dei padiglioni summenzionati, nonché delle componenti costruttive degli stessi padiglioni quali le strutture portanti metalliche, le pannellature in lamiera di acciaio verniciato di tamponatura, i manti di copertura in pannelli coibentati di lamiera a doppio strato – alternati con lastre in policarbonato traslucido – e soprastanti pannelli fotovoltaici.



Porto di Ancona – Complesso immobiliare già proprietà “Tubimar Ancona s.p.a.” (danni da incendio)



Tali danni hanno comportato la dispersione e la ricaduta incontrollata sul terreno per un periodo di tempo prolungato, non solo nel corso dell'incendio vero e proprio ma anche nei giorni a seguire, di materiale polverulento combusto, il quale, stante la sua natura, ha di fatto rappresentato da subito un pericolo potenziale per la salute umana e per la salvaguardia dell'ambiente.



Porto di Ancona – Complesso immobiliare già proprietà “Tubimar Ancona s.p.a.” (danni da incendio)



Porto di Ancona – Complesso immobiliare già proprietà “Tubimar Ancona s.p.a.” (danni da incendio)

Il pericolo così ravvisato attiene soprattutto alla facilità di propagazione del materiale combusto – specie quello polverulento – sia nell’atmosfera che verso gli esistenti sistemi di gestione delle acque meteoriche ed i relativi corpi recettori, ciò ad effetto degli eventi meteorologici (venti e piogge) oltre che dei massicci getti di acqua inevitabilmente



operati – con conseguenti percolazioni a terra – nelle operazioni di spegnimento dell'incendio.

A seguito del predetto evento, appena terminate le azioni del soccorso e spegnimento dell'incendio da parte del locale Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, il competente Dipartimento dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche (A.R.P.A.M. Ancona) ha dunque prescritto, con nota prot. 1168210423 in data 21/09/2020, l'attuazione immediata di misure urgenti volte alla tutela ambientale ovvero della salute umana, ciò in relazione allo stato dei luoghi interessati dal sinistro in questione caratterizzato, sostanzialmente, dalla rilevante presenza a terra – con probabile impatto sull'ambiente – di rifiuti combusti oltre che di rifiuti liquidi derivanti dalle medesime attività di spegnimento.

Dette misure, per quanto attiene alle dirette competenze di questa Autorità in base ai propri compiti istituzionali ex Legge n. 84/1994 così come da ultimo modificata ed integrata, consistono nello specifico in quanto segue:

- *“... rimozione e smaltimento tramite ditta autorizzata dei rifiuti provenienti dall'incendio posti nelle aree esterne agli edifici ...”,* ciò pur limitatamente agli spazi demaniali comuni ovvero non assentiti in concessione a soggetti terzi;
- *“... asportazione ed idonea ripulitura di tutto il piazzale al fine di eliminare tutte le scorie depositate dall'incendio e provvedere allo smaltimento tramite ditta autorizzata ...”,* ovviamente sempre limitatamente agli spazi demaniali non assentiti in concessione a soggetti terzi;
- *“... adottare idonei ed efficaci interventi finalizzati alla raccolta e smaltimento tramite ditta autorizzata delle acque meteoriche ricadenti su tutta l'area (compresi gli immobili) al fine di evitare il loro deflusso verso aree esterne anche tramite condotte fognarie ...”;*
- *“... pulitura di tutte le condotte della rete fognaria dalle scorie derivanti dall'incendio ...”.*

I LAVORI DI SOMMA URGENZA

Ai fini dell'attuazione delle misure di prevenzione e tutela testé prescritte, ricorrendo le condizioni della somma urgenza in relazione alle esigenze di tutela dell'incolumità pubblica e privata, si è dunque reso necessario il coinvolgimento diretto ed immediato di un operatore economico idoneamente qualificato per lo svolgimento delle seguenti attività, tutte volte sostanzialmente alla rimozione di ogni sorgente di potenziale contaminazione ambientale legata al sinistro avvenuto:

- pulizia generale degli spazi demaniali scoperti d'uso comune afferenti al complesso immobiliare interessato dal sinistro, ove accessibili nelle giuste condizioni di sicurezza fisica degli operatori, mediante raccolta dei materiali solidi e polverulenti combusti, spazzamento, nonché conferimento a discarica con autocarro di tutto il materiale di rifiuto raccolto;
- idrospurgo e svuotamento di tutto il sistema di gestione delle acque meteoriche esistente nel sito, quest'ultimo comprensivo di una vasca di raccolta, onde asportare ogni prodotto della combustione ivi incanalatosi, incluso il conferimento a discarica dei liquidi di rifiuto nell'occasione prelevati;
- videoispezioni del medesimo sistema di gestione, onde accertare la presenza di eventuali danni od anomalie tecniche tali da determinare perdite e fuoriuscite delle acque meteoriche o di spegnimento dell'incendio ivi convogliate;
- intercettazione ed otturazione, mediante fornitura ed installazione di appositi palloni pneumatici, dei punti di allaccio del suddetto sistema di raccolta e gestione delle acque



meteoriche alla locale rete fognaria pubblica, al fine di impedire ogni immissione nei recettori finali delle acque di dilavamento provenienti dai luoghi dell'incendio;

- raccolta e conferimento a discarica delle acque meteoriche accumulate in occasione di ogni evento piovoso nella predetta vasca di raccolta, quest'ultima preclusa temporaneamente, sino alla cessazione della fase emergenziale in atto, da ogni immissione verso i recettori finali mediante l'installazione di appositi palloni pneumatici onde evitare il convogliamento agli stessi recettori di acque reflue contaminate dai prodotti residuali dell'incendio;
- deviazione provvisoria con idoneo dispositivo elettromeccanico a pressione, verso la fognatura municipale locale, di un vecchio collettore locale di acque meteoriche, proveniente dal contesto urbano limitrofo e diretto verso mare in attraversamento al sito interessato dal sinistro, ciò al fine di impedire eventuali convogliamenti incontrollati nel collettore medesimo di acque di dilavamento dai luoghi dell'incendio;
- realizzazione, attorno ai volumi edificati interessati dall'incendio, di un cordolo in blocchi prefabbricati di conglomerato cementizio, opportunamente sigillati nelle relative giunzioni, atto a contenere – nel corso degli eventi piovosi – le acque meteoriche percolanti dalle strutture e dai materiali propri degli stessi volumi incendiati e quindi potenzialmente contaminate.

Le su elencate attività sono state avviate nella data del 22/09/2020 previa organizzazione e ricognizione preliminare dei luoghi già nel giorno precedente; esse, tenuto conto dello stato di esecuzione ormai avanzato ed in base ai programmi ormai facilmente prevedibili, si dovrebbero protrarre rispetto alla stessa data di avvio per un periodo massimo di n. 16 giorni, allorquando sarà conseguito in tutto il sito interessato dal sinistro uno stato generale di sicurezza per la tutela dell'ambiente ovvero della salute umana e della sicurezza fisica delle persone.

Al riguardo, preme evidenziare nel seguito alcune criticità esecutive.

1. Tutte le attività vengono svolte in un contesto potenzialmente rischioso per la salute e la sicurezza fisica dei lavoratori addetti, in quanto caratterizzato dalla presenza di strutture metalliche pericolanti perché appunto danneggiate dall'incendio, oltre che – in aria e sul suolo – dei prodotti nocivi della combustione.
2. Tutte le attività vengono svolte con la massima tempestività e con continuità, ossia senza nessuna interruzione temporale – nemmeno nei giorni festivi – sino a che esse non conducano il sito interessato nelle prescritte condizioni di tutela ambientale e sicurezza delle persone.
3. Le acque di dilavamento dall'incendio aspirate dal sistema di gestione delle acque meteoriche asservito al sito di intervento, poi conferite allo smaltimento quale rifiuto secondo i canoni del D. Lgs. n. 152/2006 ss. mm. ii., ai sensi della stessa norma, sono state classificate con codice C.E.R. 16.10.02 "Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16.10.01".

STIMA ECONOMICA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

La stima economica delle prestazioni attinenti alle attività in questione, per le quantità ad oggi complessivamente presumibili in relazione ai prefissati obiettivi della messa in sicurezza, è condotta sulla base dei seguenti listini e prezziari ufficiali vigenti:

- prezzo dei lavori pubblici edito dalla Regione Marche;
- prezzo dell'A.N.A.S. s.p.a.;
- listino A.N.A.S. s.p.a.;



- listino A.S.P.I. (associazione nazionale delle imprese per la manutenzione e lo spurgo delle reti fognarie e idriche);
- tariffario del Ministero del lavoro e delle politiche sociali.

Per talune prestazioni di particolare natura non rilevabili da nessuno dei listini e prezzari vigenti, comunque incidenti in misura marginale nell'ambito della presente perizia, si è fatto riferimento ad indagini dirette nel mercato locale.

La suddetta stima include anche gli oneri speciali per la salute e la sicurezza fisica degli addetti alle attività in questione, i quali, non soggetti ad alcuno sconto in ribasso ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 ss. mm. ii., sono valutati sempre in base al vigente prezzario per lavori pubblici della Regione Marche secondo le prescrizioni già impartite nella fase iniziale delle attività medesime con nota dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale prot. 6329 in data 29/09/2020.

Secondo la stima così elaborata, ammonta dunque all'importo di € 329.480,81 il valore complessivo delle attività in argomento, di cui € 10.078,29 quali oneri speciali per la salute e la sicurezza fisica dei lavoratori addetti.

Tanto si redige per le finalità di cui all'art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016 ss. mm. ii., producendo a corredo la seguente documentazione:

- a) computo metrico estimativo;
- b) nota dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale prot. 6329 in data 29/09/2020, recante prescrizioni in materia di salute e sicurezza fisica dei lavoratori.



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce	DESCRIZIONE ATTIVITA'	u.m.	costo unitario	Quantità	Totale	LISTINI RIFERIMENTO	Voce
000	mobidemob trasporto in cantiere mezzi d'opera, attrezzature e pompe	corpo	€ 3.000,00	1	€ 3.000,00	n.a.	
001	fornitura big-bag omologati	cad	€ 18,00	15	€ 270,00	Prezzi di mercato	
002	fornitura materiale assorbente in sacchi	cad	€ 25,00	4	€ 100,00	Prezzi di mercato	
	manodopera specializzata						
003a	manodopera specializzata (edile)	ora	€ 38,57	471	€ 18.167,12	Ministero lavoro e politiche sociali (€/h 20,07)	
003b	manodopera specializzata (igiene ambientale)	ora	€ 43,23	190,5	€ 8.235,38	Ministero lavoro e politiche sociali (€/h 20,00)	
004	Autocarro o autocisterna della portata da q.li 190 per smaltimento acque luride e di nolo autocisterna portata superiore a 180 q.li	ora	€ 70,10	57,06	€ 3.999,91	prezzario regionale	26.01.07.03
005	nolo autocisterna portata superiore a 180 q.li	ora	€ 31,06	432	€ 13.418,92	listino ANAS	SL.1.0001.e
	pulizia condotte veicolo con pompa oltre 150 CV val. extra pari al 13% (170 CV)						
006a	i prezzi incrementano del 70% su aree ed impianti inquinati da sostanze pericolose o non bonificati	ora	€ 243,00	0	€ 0,00	da listino ASPI	
006b	incremento del 30% nei prefestivi	ora	€ 413,10	63	€ 26.025,30	da listino ASPI	
006c	incremento del 100% nei festivi	ora	€ 315,90	0	€ 0,00	da listino ASPI	
	videispezione con operatore						
007a	condotte fino a 150 mm	ora	€ 200,00	0	€ 0,00	da listino ASPI	
007b	condotte fino a 300 mm	ora	€ 210,00	0	€ 0,00	da listino ASPI	
007c	condotte fino a 600 mm	ora	€ 220,00	36	€ 7.920,00	da listino ASPI	
007d	condotte fino a 1000 mm	ora	€ 235,00	7,5	€ 1.762,50	da listino ASPI	
007e	condotte oltre 1000 mm	ora	€ 245,00	0	€ 0,00	da listino ASPI	
	i prezzi incrementano del 70% su aree ed impianti inquinati da sostanze pericolose o non bonificati						
	incremento del 30% nei prefestivi						
	incremento del 100% nei festivi						
008	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato					prezzario regionale	28.03.008
008a	Massa in assetto operativo di 5000 kg. con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m	ora	€ 24,39	54	€ 1.317,06	prezzario regionale	28.03.008.005

009		Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato					prezzario regionale	28.03.004
	009a	Motore da 45 CV (34 KW)	ora	€ 22,26	93	€ 2.070,18	prezzario regionale	28.03.004.003
010		Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato					prezzario regionale	28.01.005
	010a	Motrice per traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 460 CV / 340 KW	ora	€ 63,07	21	€ 1.324,47	prezzario regionale	28.01.005.004
011		Rimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine operatrici, completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (da valutarsi a parte) legale/mezzo d'opera					prezzario regionale	28.01.006
	011a	A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca.	ora	€ 8,70	21	€ 182,70	prezzario regionale	28.01.006.002
012		Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato					prezzario regionale	28.01.003
	012a	Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile	ora	€ 43,04	1	€ 43,04	prezzario regionale	28.01.003.010
013		Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato					prezzario regionale	28.03.006
	012b	Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata	ora	€ 47,67	47	€ 2.240,49	prezzario regionale	28.01.003.011
014		Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato					prezzario regionale	28.03.003
	013a	Massa in assetto operativo di 15000 kg	ora	€ 38,68	28	€ 1.083,04	prezzario regionale	28.003.006.002
015		Potenza netta al volano 100 HP (80 KW)					prezzario regionale	28.03.003.003
	013b	Massa in assetto operativo di 33000 kg	ora	€ 76,98	32	€ 2.463,36	prezzario regionale	28.003.006.006
017		noleggio palloni otturatorii al giorno/cad	giorno/cad	€ 50,00	44	€ 2.200,00	Prezzi di mercato	
	014a	motoscopa senza operatore	ora	€ 32,64	42	€ 1.370,88	listino ANAS	SL.1.345

f = e * 0,22 I.V.A. non imponibile ex art. 9 - 1° comma D.P.R. n. 633/1972 ss. mm. ii. € 0,00

ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA		Prezzario Regionale	
Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
Accertamenti sanitari obbligatori comprensivi di visita ed esami			
Per i lavoratori che utilizzano olii, catrami e bitumi	18	€ 1.595,88	003
Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.			
Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile	18,00	€ 9,73	001
Cuffie auricolari per elmetto. SNR = 26 dB. Costo d'uso mensile	18,00	€ 36,13	
Visiera di protezione in policarbonato verde antiriflesso 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 172. Costo d'uso mensile	18,00	€ 38,19	
Protezioni delle vie respiratorie			
Facciale filtrante			
Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso	396	€ 786,61	004
Maschera a pieno facciale			
In gomma siliconica resistente. Doppio bordo di tenuta sul viso. Struttura a due filtri. Bardatura a 6 elastici. Schermo in policarbonato: resistente a graffi e urti. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. Conforme alla norma Uni-En 136 classe II. Costo d'uso mensile.	18	€ 169,79	002
Filtro per maschera o semimaschera in ABS dotato di attacco filettato. Bigiomaliero			
Classe A2-B2-P3 per gas organici, inorganici e polveri.	198	€ 4.285,20	003
Guanti			
Monouso in lattice naturale con polvere, resiste agli acidi, alle basi, agli alcoli. DPI III categoria. Conforme alle norme: EN 374, EN 420 ed EN 374-2.	1584	€ 82,37	003
In PVC. Resistenza superiore all'abrasione. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374 ed EN 374-2. Costo d'uso mensile	18	€ 133,85	007
In nitrile. Resistenza meccanica ed agli agenti chimici. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374 ed EN 374-2. Costo d'uso mensile	18	€ 30,33	005
Scarpe di sicurezza. Costo d'uso mensile			
Scarpa alta in pelle ingrossata idrorepellente con suola antiscivolo, soletta antistatica, puntale in acciaio, lamina antiperforazione e salvamalleolo. Conforme alla norma UNI EN 345 S3.	18	€ 184,20	002
Stivali. Costo d'uso mensile			
Stivale in PVC. Antiacido. Suola con scollatura carro armato. Dotato di puntale e lamina antifuoco. Conforme alla norma UNI EN 345 S5.	18	€ 41,93	003
Stivali sicurezza in gomma. Con puntale e lamina in acciaio. Alta protezione, antiscivolo. Conforme alla norma EN 345-1 categoria S5.	18	€ 84,43	004
Calzari e sovrascarpe			
In Tyvek per la protezione chimica dai liquidi. D.P.I. di I° categoria. Monouso	792	€ 1.540,28	001
Indumenti protettivi			
Giubbino alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	18	€ 71,88	003
Pantalone alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	18	€ 56,53	004
Giaccone alta visibilità impermeabile. Tessuto trasparente con bande rifrangenti. Imbottitura e cappuccio. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	18	€ 152,76	007
Completo anti-pioggia (giubbotto e pantaloni) ad alta visibilità con bande rifrangenti. Conforme alla norma Uni-En 471. Costo d'uso mensile	18	€ 182,52	009



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Centrale

Porti di Pesaro, Falconara Marittima, Ancona, S. Benedetto, Pescara, Ortona

B.R.

ALLEGATO

B



Autorità di Sistema Portuale
del
Mare Adriatico Centrale

PAR-006329-29_09_2020

Prot. _____

Posta elettronica certificata

Allegati: = = =

Spett.le
A.T.I. "NEW LAND S.R.L. – PAVONI ROSSANO S.R.L."
c/o New Land s.r.l.
Via Marche, civ. 1/e, f, g
60035 Jesi (An)
Pec: documenti@pec.newland.it

OGGETTO: Prestazioni di somma urgenza per attività di messa in sicurezza e tutela ambientale nel complesso immobiliare già proprietà "Tubimar Ancona s.p.a." sito nel porto di Ancona.

Con riferimento alle prestazioni in oggetto, facendo seguito alla precedente nota di questo Ente prot. 6188 in data 22/09/2020 e preso atto della disponibilità all'esecuzione immediata da parte di codesta Impresa in associazione temporanea con la "Pavoni Rossano s.r.l." di Jesi (An), si riportano con la presente, nelle more del perfezionamento degli atti di affidamento in somma urgenza ex art. 163 D. Lgs. n. 50/2016 ss. mm. ii., i rischi specifici propri del sito interessato, in base ai quali, per la salute e la sicurezza fisica dei lavoratori addetti, dovranno essere subito redatti e sottoposti all'approvazione della scrivente il piano operativo di sicurezza nonché il piano sostitutivo del piano di sicurezza e coordinamento ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 ss. mm. ii..

ELENCO RISCHI SPECIFICI

1. **Rischio chimico**, derivante dalla natura delle acque di dilavamento da spazi (padiglioni e piazzali) recentemente interessati da incendio accidentale, nonché dalla qualità dell'aria in prossimità degli spazi medesimi. Per tale rischio, dovranno essere adottati i necessari dispositivi di protezione individuale, atti in particolare alla protezione delle vie respiratorie, degli occhi e della cute (maschere facciali con filtri idonei, guanti, etc.).
2. **Rischio biologico**, derivante dalla natura delle acque di dilavamento da spazi (padiglioni e piazzali) recentemente interessati da incendio accidentale nonché delle acque meteoriche raccolte nella zona di intervento. Per tale rischio, dovranno essere adottati i necessari dispositivi di protezione individuale, atti in particolare alla protezione delle vie respiratorie e della cute (maschere facciali con filtri idonei, guanti, etc.).
3. **Rischio di investimento veicolare**, derivante dalla possibilità di transito, nelle aree di intervento, di automezzi impiegati da parte di soggetti istituzionali od altri operatori economici dagli stessi soggetti incaricati per operazioni di bonifica e/o messa in sicurezza dei luoghi. Per tale rischio, dovranno essere adottati i necessari dispositivi di protezione individuale e collettiva, atti in particolare alla giusta visibilità dei lavoratori e degli spazi ove essi operano (indumenti ad elevata visibilità, segnaletica stradale provvisoria, transenne di delimitazione, etc.).



4. **Rischio di caduta di materiali dall'alto**, riconducibile alla precaria stabilità delle componenti costruttive dei padiglioni presenti nella immediate vicinanze (pannelli di copertura, pannelli di tamponatura, pluviali, grondaie, profili strutturali in acciaio, accessori vari). A fronte di tale rischio, dovranno essere adottati i necessari dispositivi di protezione individuale, in particolare finalizzati alla protezione del capo (casco); inoltre, si dovrà evitare ogni operazione all'interno o immediatamente a ridosso dei predetti padiglioni e, in caso di condizioni meteorologiche avverse, tutte le attività lavorative dovranno essere sospese.

Tanto si deve per quanto di competenza, onde consentire le giuste valutazioni ed ogni altra corretta azione dovuta da parte dei datori di lavori interessati.

Distinti Saluti.

IL DIRIGENTE TECNICO
(Ing. Gianluca Pellegrini)

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
A "segreteria@pec.porto.ancona.it" <segreteria@pec.porto.ancona.it>
Data martedì 29 settembre 2020 - 12:17

CONSEGNA: PAR 6329

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 29/09/2020 alle ore 12:17:49 (+0200) il messaggio "PAR 6329" proveniente da "segreteria@pec.porto.ancona.it" ed indirizzato a "documenti@pec.newland.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec292.20200929121745.31264.640.1.69@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (1 KB)
post-cert.eml (526 KB)
smime.p7s (7 KB)