

## SOMMARIO DEGLI ARGOMENTI

ANAGRAFICA E FIGURE RESPONSABILI.....	2
<i>DATI ANAGRAFICI IMPRESA</i> .....	2
<i>DATI CANTIERE</i> .....	2
<i>FIGURE RESPONSABILI IMPRESA ESECUTRICE</i> .....	2
RELAZIONE INTRODUTTIVA.....	3
<i>GENERALITA'</i> .....	3
<i>CONFORMITA' DEL POS</i> .....	3
<i>ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE CHE VERRA' TENUTA IN CANTIERE</i> .....	4
<i>DEFINIZIONI RICORRENTI</i> .....	6
<i>OBBLIGHI E RESPONSABILITA'</i> .....	8
DATORE DI LAVORO DELL' IMPRESA AFFIDATARIA .....	8
DATORI DI LAVORO, DIRIGENTI E PREPOSTI DELLE IMPRESE ESECUTRICI .....	8
LAVORATORI AUTONOMI .....	8
LAVORATORI .....	9
DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE .....	9
CAPO CANTIERE .....	9
<i>MISURE GENERALI ADOTTATE PER L'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE</i> .....	10
CONFORMITA' NORMATIVA .....	10
MODALITA' D'USO DELLE ATTREZZATURE .....	10
MANUTENZIONE ATTREZZATURE.....	10
UTILIZZO DI ATTREZZATURE DEL COMMITTENTE O DI ALTRE DITTE.....	10
VALUTAZIONE DEI RISCHI .....	11
<i>CONSIDERAZIONI GENERALI</i> .....	11
<i>METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI</i> .....	11
AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO .....	13
<i>MISURE GENERALI DI TUTELA</i> .....	14
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.)</i> .....	14
<i>INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEI LAVORATORI</i> .....	15
<i>IDENTIFICAZIONE DEI LAVORATORI PRESENTI IN CANTIERE</i> .....	15
<i>ESPOSIZIONE AL RUMORE</i> .....	15
CLASSI DI RISCHIO E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE.....	16
MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE.....	17
<i>MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI</i> .....	17
IMPIANTO DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE.....	18
<i>IMPIANTO DI TERRA</i> .....	18
<i>IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE</i> .....	20
SOSTANZE PERICOLOSE, PRODOTTI E SOSTANZE CHIMICHE .....	21
<i>ATTIVITA' INTERESSATE</i> .....	21
<i>MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i> .....	21
<i>PRONTO SOCCORSO ED EMERGENZA</i> .....	21
<i>SORVEGLIANZA SANITARIA</i> .....	21
<i>DPI OBBLIGATORI</i> .....	21
RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI .....	22
<b><i>CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08</i></b> .....	22
I PITTogrammi .....	23
LE INDICAZIONI DI PERICOLO .....	24
I CONSIGLI DI PRUDENZA.....	26
TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REG. CE 1272/08 .....	30
CONVERSIONE TRA LE FRASI DI RISCHIO ATTRIBUITE SECONDO DIR. 67/548/CEE E LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI RELATIVE ALL'ETICHETTATURA SECONDO IL REG. CE 1272/08 .....	32
<i>PACCHETTO DI MEDICAZIONE</i> .....	33
<i>PROCEDURE D'EMERGENZA</i> .....	34
COMPITI E PROCEDURE GENERALI .....	34
NUMERI UTILI.....	34
CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI.....	34
REGOLE COMPORTAMENTALI.....	34
<i>USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO</i> .....	35
REQUISITI DI SICUREZZA.....	35
SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE .....	36
<i>DESCRIZIONE DEI LAVORI OGGETTO DEL POS</i> .....	36

<i>TIPOLOGIA ED OROGRAFIA DEL TERRENO</i> .....	36
<i>OPERE AEREE O DI SOTTOSUOLO NELL'AREA DI CANTIERE O LIMITROFE</i> .....	36
<i>ORGANIZZAZIONE AREA DI CANTIERE E DOTAZIONE DI SERVIZI</i> .....	36
<i>USO COMUNE DI ATTREZZATURE E SERVIZI</i> .....	36
<b>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE</b> .....	<b>37</b>
<i>CADUTA DALL'ALTO</i> .....	37
<i>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO</i> .....	37
<i>URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI</i> .....	37
<i>PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI</i> .....	38
<i>INALAZIONE DI POLVERI</i> .....	38
<i>SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO</i> .....	39
<i>INFEZIONI DI MICRORGANISMI</i> .....	39
<i>ELETTROCUZIONE</i> .....	40
<i>RUMORE</i> .....	41
<i>VIBRAZIONI</i> .....	41
<i>INVESTIMENTO</i> .....	42
<i>PROIEZIONE DI SCHEGGE</i> .....	43
<i>CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI</i> .....	43
<i>USTIONI</i> .....	44
<i>RIBALTAMENTO</i> .....	45
<i>INCIDENTI TRA AUTOMEZZI</i> .....	45
<i>SEPPELLIMENTO E SPROFONDAMENTO</i> .....	46
<i>MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI</i> .....	47
<i>MICROCLIMA</i> .....	48
<i>INALAZIONE DI GAS E VAPORI</i> .....	48
<i>ALLERGENI</i> .....	49
<i>POSTURA</i> .....	49
<i>ANNEGAMENTO</i> .....	50
<b>LAVORATORI DELL'IMPRESA CON MANSIONI DI CANTIERE ED ATTIVITA' SVOLTE</b> .....	<b>51</b>
<b>ATTIVITA' LAVORATIVE</b> .....	<b>52</b>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i> .....	52
<i>OPERE PROVVISORIALI UTILIZZATE</i> .....	52
<b>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI H<sub>SUP.</sub> 1.50 m</b> .....	<b>53</b>
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i> .....	53
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE</i> .....	53
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i> .....	53
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i> .....	53
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i> .....	54
<b>SCAVI MANUALI</b> .....	<b>56</b>
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i> .....	56
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE</i> .....	56
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i> .....	56
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i> .....	56
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i> .....	57
<b>TRASPORTO A RIFIUTO</b> .....	<b>58</b>
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i> .....	58
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE</i> .....	58
<i>SOSTANZE UTILIZZATE</i> .....	58
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i> .....	58
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i> .....	58
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i> .....	59
<b>POSA POZZETTI PREFABBRICATI</b> .....	<b>60</b>
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i> .....	60
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i> .....	60
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i> .....	60
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i> .....	60
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i> .....	61
<b>POSA TUBAZIONI DI PICCOLO DIAMETRO</b> .....	<b>62</b>
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i> .....	62
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i> .....	62
<i>OPERE PROVVISORIALI</i> .....	62
<i>SOSTANZE UTILIZZATE</i> .....	62
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i> .....	62

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	63
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	63
<b>POSA TUBAZIONI GRANDI DIMENSIONI .....</b>	<b>65</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA .....	65
ATTREZZATURA UTILIZZATA .....	65
OPERE PROVVISORIALI .....	65
SOSTANZE UTILIZZATE .....	65
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	65
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	66
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	66
<b>MANUTENZIONE TUBAZIONI CONTENENTI FANGHI ATTIVI .....</b>	<b>68</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA .....	68
ATTREZZATURA UTILIZZATA .....	68
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	68
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	68
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	69
<b>ESECUZIONE DI SALDATURE OSSIA CETILENICHE .....</b>	<b>70</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA .....	70
RESPONSABILITA' .....	70
RISCHI PRINCIPALI.....	70
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	70
PROCEDURA DI LAVORO SICURO .....	71
<b>ATTREZZATURE DI LAVORO.....</b>	<b>73</b>
<b>ATTREZZI MANUALI DI USO COMUNE .....</b>	<b>73</b>
DESCRIZIONE .....	73
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	73
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	73
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	73
<b>AUTOCARRO.....</b>	<b>75</b>
DESCRIZIONE .....	75
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	75
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	75
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	76
<b>AUTOCARRO CON GRU.....</b>	<b>77</b>
DESCRIZIONE .....	77
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	77
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	77
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	78
<b>CARBOTTE SPANDILQUAME (AUTOSPURGO) .....</b>	<b>79</b>
DESCRIZIONE .....	79
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	79
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	79
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	80
<b>DUMPER.....</b>	<b>81</b>
DESCRIZIONE .....	81
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	81
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	81
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	82
<b>ESCAVATORE.....</b>	<b>83</b>
DESCRIZIONE .....	83
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	83
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	83
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	85
<b>MARTELLO DEMOLITORE PNEUMATICO.....</b>	<b>86</b>
DESCRIZIONE .....	86
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	86
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	86
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	87
<b>PALA.....</b>	<b>88</b>
DESCRIZIONE .....	88
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	88
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	88
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	88
<b>PICCONI.....</b>	<b>89</b>
DESCRIZIONE .....	89
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	89

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	89
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	90
<b>SALDATRICE OSSIACETILENICA.....</b>	<b>91</b>
DESCRIZIONE .....	91
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	91
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	91
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	92
<b>UTENSILI ELETTRICI PORTATILI.....</b>	<b>93</b>
DESCRIZIONE .....	93
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	93
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	93
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	94
<b>OPERE PROVVISORIALI UTILIZZATE .....</b>	<b>95</b>
<b>ANDATOIE E PASSERELLE.....</b>	<b>95</b>
DESCRIZIONE .....	95
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	95
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	95
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	96
<b>SOSTANZE PERICOLOSE.....</b>	<b>97</b>
<b>POLVERI INERTI.....</b>	<b>97</b>
DESCRIZIONE .....	97
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI .....	97
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....	97
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	97