

## INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

<b>ANAGRAFICA E FIGURE RESPONSABILI .....</b>	<b>1</b>
DATI ANAGRAFICI DELL' AZIENDA.....	1
FIGURE RESPONSABILI.....	1
<b>RELAZIONE INTRODUTTIVA .....</b>	<b>2</b>
OBIETTIVI E SCOPI.....	2
CONTENUTI.....	2
<b>DEFINIZIONI RICORRENTI.....</b>	<b>3</b>
<b>OBBLIGHI .....</b>	<b>6</b>
OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO E DEL DIRIGENTE.....	6
OBBLIGHI DEI PREPOSTI .....	8
OBBLIGHI DEI LAVORATORI .....	9
OBBLIGHI DEL MEDICO COMPETENTE .....	9
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE .....	11
<b>LAVORATORI DELL'AZIENDA E MANSIONI SVOLTE .....</b>	<b>12</b>
<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI.....</b>	<b>13</b>
CONSIDERAZIONI GENERALI .....	13
METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI .....	13
AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....	15
<b>MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE .....</b>	<b>17</b>
MISURE GENERALI DI TUTELA.....	17
PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI.....	18
COMPITI E PROCEDURE GENERALI .....	18
CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI .....	18
PRESIDI DI PRIMO SOCCORSO.....	19
PREVENZIONE INCENDI.....	19
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) .....	20
ESPOSIZIONE AL RUMORE.....	21
CLASSI DI RISCHIO E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE .....	21
MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE .....	22
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....	22
NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA.....	22
ERGONOMIA .....	23
AGENTI FISICI .....	24
AGENTI BIOLOGICI .....	25
AGENTI CHIMICI.....	26
STRESS LAVORO-CORRELATO.....	26
DIFFERENZE DI GENERE, ETA' E PROVENIENZA DA ALTRI PAESI.....	27
MONITORAGGIO INTERNO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO .....	28
RESPONSABILIZZAZIONE DEI LAVORATORI.....	28
MONITORAGGIO.....	28
PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA .....	28
USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO .....	30
REQUISITI DI SICUREZZA .....	30
CONTROLLI E REGISTRO .....	30
INFORMAZIONE E FORMAZIONE.....	31
<b>SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI .....</b>	<b>32</b>
VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO .....	32
ATTIVITA' INTERESSATE.....	32
PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA .....	33
SORVEGLIANZA SANITARIA .....	33
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....	33
RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI.....	33
<b>CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08 .....</b>	<b>34</b>
I PITTOGRAMMI .....	34
LE INDICAZIONI DI PERICOLO .....	35
I CONSIGLI DI PRUDENZA .....	37
TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REG. CE 1272/08 .....	41
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.....	43
MISURE GENERALI DI PREVENZIONE.....	44
ELETTROCUZIONE.....	44
AFFATICAMENTO VISIVO .....	46
INALAZIONE DI POLVERI.....	47

PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI .....	47
ALLERGENI.....	47
USTIONI.....	47
PROIEZIONE DI SCHEGGE.....	48
INALAZIONE DI GAS E VAPORI.....	48
INVESTIMENTO.....	49
OLI MINERALI E DERIVATI.....	49
CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO .....	50
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI .....	50
CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI.....	52
SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO .....	53
VIBRAZIONI .....	54
RUMORE.....	54
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO, SCHIACCIAMENTO .....	55
<b>ATTIVITA' LAVORATIVE .....</b>	<b>56</b>
ESTRAZIONE E PREPARAZIONE AGGREGATI .....	56
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>56</i>
<i>FRANTUMAZIONE.....</i>	<i>56</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>56</i>
<i>SOSTANZE PRESENTI.....</i>	<i>57</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>57</i>
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....</i>	<i>57</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI .....</i>	<i>59</i>
TRASPORTO MATERIALI CON DUMPER .....	61
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>61</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>61</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>61</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>63</i>
ESECUZIONE DI SCAVI MEDIANTE ESCAVATORE .....	64
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>64</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>64</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>64</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>66</i>
MOVIMENTAZIONE TERRA MEDIANTE RUSPA .....	67
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>67</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>67</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>67</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>68</i>
ESECUZIONE PERFORAZIONI MEDIANTE PERFORATRICE.....	69
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>69</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>69</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>69</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>70</i>
BRILLAMENTO MINE ESPLOSIVE.....	71
<i>DESCRIZIONE DELLA MANSIONE .....</i>	<i>71</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>71</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>71</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI .....</i>	<i>72</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>74</i>
TAGLIO PIETRA MEDIANTE MACCHINE OPERATRICI .....	75
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>75</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>75</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>75</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>75</i>
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....</i>	<i>75</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>77</i>
PRELIEVO E STOCCAGGIO BLOCCHI - PREPARAZIONE DEL CARRELLO .....	78
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>78</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>78</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>78</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>78</i>
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....</i>	<i>78</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>79</i>
RIQUADRATURA BLOCCHI.....	81
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>81</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>81</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>81</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>81</i>
<i>PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....</i>	<i>82</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.) .....</i>	<i>83</i>
MOVIMENTAZIONE BLOCCHI.....	84

ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	84
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	84
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	84
PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONI ED ISTRUZIONI.....	84
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	85
<b>CARICO E SCARICO DI MACCHINE OPERATRICI.....</b>	<b>86</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	86
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	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>RIPARAZIONE AUTOMEZZI.....</b>	<b>88</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	88
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	88
SOSTANZE UTILIZZATE.....	88
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	89
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI.....	89
NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA.....	91
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	92
<b>AUTOTRASPORTO.....</b>	<b>93</b>
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	93
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	93
SOSTANZE UTILIZZATE O PRESENTI.....	93
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	93
PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI.....	93
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.....	95
<b>LAVORI D'UFFICIO.....</b>	<b>96</b>
DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA'.....	96
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	96
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	96
REQUISITI GENERALI IMPIANTI, POSTI DI LAVORO, AMBIENTI.....	96
MISURE DI PREVENZIONE NEI CONFRONTI DI RISCHI SPECIFICI.....	106
<b>RISCHI DERIVANTI DALLE ATTREZZATURE DI LAVORO.....</b>	<b>108</b>
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: UTILIZZO DUMPER.....</b>	<b>109</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	109
RESPONSABILITA'.....	109
RISCHI PRINCIPALI.....	109
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	109
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	110
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: UTILIZZO ESCAVATORE.....</b>	<b>112</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	112
RESPONSABILITA'.....	112
RISCHI PRINCIPALI.....	112
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	112
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	113
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: UTILIZZO RUSPA.....</b>	<b>116</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	116
RESPONSABILITA'.....	116
RISCHI PRINCIPALI.....	116
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	116
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	117
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA - UTILIZZO PONTE SOLLEVATORE.....</b>	<b>119</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	119
RESPONSABILITA'.....	119
RISCHI PRINCIPALI.....	119
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	119
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	120
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA : CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI.....</b>	<b>122</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	122
RESPONSABILITA'.....	122
RISCHI PRINCIPALI.....	122
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	122
PROCEDURE DI LAVORO SICURO.....	123
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: MANIPOLAZIONE ESPLOSIVI ED ACCENSIONE DELLE CARICHE.....</b>	<b>127</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	127
RESPONSABILITA'.....	127
RISCHI PRINCIPALI.....	127
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	127
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	128
<b>PROCEDURA DI SICUREZZA: UTILIZZO MACCHINE SEGATRICI.....</b>	<b>130</b>
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	130
RESPONSABILITA'.....	130
RISCHI PRINCIPALI.....	130
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	130

<i>PROCEDURA DI LAVORO SICURO</i> .....	131
<b>PROCEDURA DI LOCKOUT / TAGOUT</b> .....	<b>133</b>
<i>SCOPO DELLA PROCEDURA</i> .....	133
<i>QUANDO APPLICARLA</i> .....	133
<i>RESPONSABILITA'</i> .....	134
<i>RISCHI PRINCIPALI</i> .....	134
<i>PROCEDURA</i> .....	134
<b>CONCLUSIONI</b> .....	<b>136</b>
<b>INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI</b> .....	<b>137</b>