

INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

ANAGRAFICA E FIGURE RESPONSABILI	1
DATI ANAGRAFICI DELL' AZIENDA.....	1
FIGURE RESPONSABILI.....	1
RELAZIONE INTRODUTTIVA	2
OBIETTIVI E SCOPI.....	2
CONTENUTI.....	2
DEFINIZIONI RICORRENTI.....	3
OBBLIGHI	6
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
LAVORATORI DELL'AZIENDA E MANSIONI SVOLTE	12
VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	13
CONSIDERAZIONI GENERALI	13
METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI	13
AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....	15
MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE	17
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
SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI	32
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
CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08	34
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
POSTURA	45
PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI	46

INALAZIONE DI POLVERI	46
CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO	47
CADUTA DALL'ALTO	47
RIBALTAMENTO.....	47
ALLERGENI.....	48
PROIEZIONE DI SCHEGGE.....	48
GETTI E SCHIZZI.....	49
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	49
URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI.....	50
INALAZIONE DI GAS E VAPORI.....	51
INFEZIONE DA MICRORGANISMI.....	51
USTIONI	51
CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI.....	52
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	53
MICROCLIMA.....	53
SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO	53
INCIDENTI TRA AUTOVEICOLI	54
INVESTIMENTO.....	55
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO, SCHIACCIAMENTO	55
SEPPELLIMENTO, SPROFONDAMENTO.....	56
RUMORE.....	56
VIBRAZIONI CORPO INTERO	57
VIBRAZIONI MANO-BRACCIO.....	57
ATTIVITA' LAVORATIVE	59
ALLESTIMENTO CANTIERE	60
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>60</i>
<i>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE E DI IGIENE.....</i>	<i>60</i>
MONTAGGIO RECINZIONE, ACCESSI E CARTELLONISTICA	63
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>63</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>63</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>63</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>63</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>63</i>
PREDISPOSIZIONE PIAZZOLE IMPIANTI DI CANTIERE	64
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>64</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</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>64</i>
INSTALLAZIONE BOX PREFABBRICATI	66
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>66</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>66</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>66</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>66</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>67</i>
ALLACCIAMENTO PREFABBRICATI ALLE RETI PRINCIPALI	68
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>68</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>68</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>68</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>68</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>69</i>
REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA DEL CANTIERE	70
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>70</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>70</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>70</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>70</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>71</i>
ESECUZIONE SCAVI ORDINARI A SEZIONE OBBLIGATA (FONDAZIONI)	72
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>72</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE.....</i>	<i>72</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>72</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>
FONDAZIONI.....	75
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA.....</i>	<i>75</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA.....</i>	<i>75</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE.....</i>	<i>75</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....</i>	<i>75</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>75</i>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	76
FERRO IN OPERA	77
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	77
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	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.)	79
ESECUZIONE DI PILASTRI	80
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	80
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	80
SOSTANZE UTILIZZATE.....	80
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	80
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	80
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	81
TRAVI E SOLAI DI PIANO	82
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	82
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	82
OPERE PROVVISORIALI.....	82
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	82
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	83
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	84
SOLAI MISTI IN OPERA	85
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	85
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	85
OPERE PROVVISORIALI.....	85
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	85
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	86
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	87
CASSERATURA IN LEGNO	88
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	88
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	88
SOSTANZE UTILIZZATE.....	88
OPERE PROVVISORIALI.....	88
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	88
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	89
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	90
GETTO DI CALCESTRUZZO	92
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	92
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	92
SOSTANZE UTILIZZATE.....	92
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	92
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	92
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	93
GETTO DI CALCESTRUZZO MEDIANTE AUTOBETONIERA	94
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	94
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	94
OPERE PROVVISORIALI.....	94
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	94
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	94
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	95
VIBRAZIONE DEL CALCESTRUZZO	96
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	96
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	96
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	96
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	96
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	97
DISARMO STRUTTURE IN C.A.	98
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	98
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	98
SOSTANZE UTILIZZATE.....	98
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	98
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	98
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	98
TETTI IN LEGNO E TEGOLE	100
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	100
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	100
OPERE PROVVISORIALI.....	100
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	100
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	101
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	101
MURATURE E TRAMEZZI	102
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	102
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	102
OPERE PROVVISORIALI.....	102

SOSTANZE PERICOLOSE	102
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	102
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	103
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	104
REALIZZAZIONE INTONACO	105
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	105
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	105
OPERE PROVVISORIALI.....	105
SOSTANZE PERICOLOSE	105
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	105
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	106
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	106
TINTEGGIATURE INTERNE.....	107
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	107
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	107
OPERE PROVVISORIALI.....	107
SOSTANZE PERICOLOSE	107
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	107
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	108
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	108
TINTEGGIATURE ESTERNE	109
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	109
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	109
OPERE PROVVISORIALI.....	109
SOSTANZE PERICOLOSE	109
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	109
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	110
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	110
IMPERMEABILIZZAZIONI.....	112
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	112
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	112
SOSTANZE PERICOLOSE	112
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	112
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	112
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	114
POSA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI.....	115
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	115
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	115
SOSTANZE PERICOLOSE	115
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	115
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	115
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	116
POSA INFISSI ESTERNI	117
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	117
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	117
OPERE PROVVISORIALI.....	117
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	117
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	117
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	118
POSA INFISSI INTERNI.....	119
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	119
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	119
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	119
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	119
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	119
IMPIANTO IGIENICO SANITARIO	121
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	121
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	121
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	121
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	121
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	122
ESECUZIONE IMPIANTO ELETTRICO	123
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	123
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	123
OPERE PROVVISORIALI.....	123
SOSTANZE PERICOLOSE	123
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	123
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	124
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	125
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AUTONOMO	126
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	126
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	126
OPERE PROVVISORIALI.....	126
SOSTANZE PERICOLOSE	126
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	126

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	127
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	127
IMPIANTO ASCENSORE.....	129
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	129
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	129
OPERE PROVVISORIALI.....	129
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	129
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	129
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	130
RIMOZIONE CANTIERE.....	131
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	131
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	131
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	131
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	132
PROCEDURA DI SICUREZZA - ESECUZIONE DI SALDATURE O TAGLI OSSIA CETILENICI	133
SCOPO DELLA PROCEDURA	133
RESPONSABILITA'	133
RISCHI PRINCIPALI.....	133
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	133
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	134
PROCEDURA DI SICUREZZA - ESECUZIONE SALDATURE AD ARCO.....	136
SCOPO DELLA PROCEDURA.....	136
RESPONSABILITA'	136
RISCHI PRINCIPALI.....	136
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI).....	136
PROCEDURA DI LAVORO SICURO.....	137
CONCLUSIONI.....	139
INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	140