

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	8
OBBLIGHI DEL MEDICO COMPETENTE	9
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	10
LAVORATORI DELL'AZIENDA E MANSIONI SVOLTE	11
VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	12
CONSIDERAZIONI GENERALI	12
METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI	12
AZIONI DA INTRAPRENDERE IN FUNZIONE DEL RISCHIO.....	14
MISURE GENERALI DI TUTELA ED EMERGENZE	16
MISURE GENERALI DI TUTELA.....	16
PROCEDURE D'EMERGENZA ED ADDETTI.....	17
COMPITI E PROCEDURE GENERALI	17
CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI	17
PRESIDI DI PRIMO SOCCORSO.....	18
PREVENZIONE INCENDI.....	18
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.)	19
ESPOSIZIONE AL RUMORE.....	20
CLASSI DI RISCHIO E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE	20
MISURE TECNICHE ORGANIZZATIVE	21
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	21
NOTE PER LE LAVORATRICI IN GRAVIDANZA.....	21
ERGONOMIA	22
AGENTI FISICI	23
AGENTI BIOLOGICI	24
AGENTI CHIMICI.....	25
STRESS LAVORO-CORRELATO.....	25
DIFFERENZE DI GENERE, ETA' E PROVENIENZA DA ALTRI PAESI.....	26
MONITORAGGIO INTERNO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO	27
RESPONSABILIZZAZIONE DEI LAVORATORI.....	27
MONITORAGGIO.....	27
PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA	27
USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO	28
REQUISITI DI SICUREZZA	28
CONTROLLI E REGISTRO	28
INFORMAZIONE E FORMAZIONE.....	29
SOSTANZE E PRODOTTI CHIMICI	30
VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	30
ATTIVITA' INTERESSATE.....	30
PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA.....	31
SORVEGLIANZA SANITARIA	31
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI	31
RICONOSCIMENTO DELLE SOSTANZE PERICOLOSE NEI PRODOTTI CHIMICI.....	31
CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08	32
I PITTOGRAMMI	32
LE INDICAZIONI DI PERICOLO	33
I CONSIGLI DI PRUDENZA	35
TABELLA DI CONVERSIONE DALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO DIR. 67/548/CEE ALLA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REG. CE 1272/08	39
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.....	41
MISURE GENERALI DI PREVENZIONE.....	42
ELETTROCUZIONE.....	42
POSTURA	43
PUNTURE, TAGLI ED ABRASIONI	44

INALAZIONE DI POLVERI	44
CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO	45
CADUTA DALL'ALTO	45
RIBALTAMENTO	45
ALLERGENI	46
PROIEZIONE DI SCHEGGE	46
GETTI E SCHIZZI	47
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	47
URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI	48
INALAZIONE DI GAS E VAPORI	49
INFEZIONE DA MICRORGANISMI	49
USTIONI	49
CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI	50
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	51
MICROCLIMA	51
SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO	51
INCIDENTI TRA AUTOVEICOLI	52
INVESTIMENTO	53
CESOIAMENTO, STRITOLAMENTO, SCHIACCIAMENTO	53
SEPPELLIMENTO, SPROFONDAMENTO	54
RUMORE	54
VIBRAZIONI CORPO INTERO	55
VIBRAZIONI MANO-BRACCIO	55
ATTIVITA' LAVORATIVE	57
ALLESTIMENTO CANTIERE	58
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	<i>58</i>
<i>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE E DI IGIENE</i>	<i>58</i>
MONTAGGIO RECINZIONE, ACCESSI E CARTELLONISTICA	61
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	<i>61</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</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>61</i>
PREDISPOSIZIONE PIAZZOLE IMPIANTI DI CANTIERE	62
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	<i>62</i>
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i>	<i>62</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i>	<i>62</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>62</i>
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	<i>62</i>
INSTALLAZIONE BOX PREFABBRICATI	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>65</i>
ALLACCIAMENTO PREFABBRICATI ALLE RETI PRINCIPALI	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>
REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA DEL CANTIERE	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>
ESECUZIONE SCAVI ORDINARI A SEZIONE OBBLIGATA (FONDAZIONI)	70
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	<i>70</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE</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>72</i>
TRASPORTO A RIFIUTO	73
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	<i>73</i>
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE</i>	<i>73</i>
<i>SOSTANZE UTILIZZATE</i>	<i>73</i>
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i>	<i>73</i>
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	<i>73</i>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	74
TRASPORTO MANUALE DI MATERIALE NELL'AMBITO DEL CANTIERE.....	75
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	75
ATTREZZATURE UTILIZZATE.....	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
FONDAZIONI.....	77
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	77
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	77
SOSTANZE UTILIZZATE.....	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
FERRO IN OPERA.....	79
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	79
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	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.)	81
ESECUZIONE DI PILASTRI.....	82
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	82
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	82
SOSTANZE UTILIZZATE.....	82
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	82
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	82
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	83
TRAVI E SOLAI DI PIANO	84
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	84
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	84
OPERE PROVVISORIALI.....	84
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	84
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	85
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	86
SOLAI MISTI IN OPERA	87
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	87
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	87
OPERE PROVVISORIALI.....	87
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	87
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	88
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	89
CASSERATURA IN LEGNO	90
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	90
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	90
SOSTANZE UTILIZZATE.....	90
OPERE PROVVISORIALI.....	90
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	90
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	91
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	92
GETTO DI CALCESTRUZZO.....	94
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	94
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	94
SOSTANZE UTILIZZATE.....	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
GETTO DI CALCESTRUZZO MEDIANTE AUTOBETONIERA.....	96
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	96
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	96
OPERE PROVVISORIALI.....	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
VIBRAZIONE DEL CALCESTRUZZO.....	98
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	98
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	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.)	99
DISARMO STRUTTURE IN C.A.	100
ATTIVITA' CONTEMPLATA.....	100
ATTREZZATURA UTILIZZATA.....	100
SOSTANZE UTILIZZATE.....	100
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI.....	100

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	100
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	100
TETTI IN LEGNO E TEGOLE	102
ATTIVITA' CONTEMPLATA	102
ATTREZZATURA UTILIZZATA	102
OPERE PROVVISORIALI	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.)	103
MURATURE E TRAMEZZI	104
ATTIVITA' CONTEMPLATA	104
ATTREZZATURA UTILIZZATA	104
OPERE PROVVISORIALI	104
SOSTANZE PERICOLOSE	104
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	104
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	105
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	106
CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO	107
ATTIVITA' CONTEMPLATA	107
ATTREZZATURA UTILIZZATA	107
OPERE PROVVISORIALI	107
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	107
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	107
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	108
REALIZZAZIONE INTONACO	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
TINTEGGIATURE INTERNE	111
ATTIVITA' CONTEMPLATA	111
ATTREZZATURA UTILIZZATA	111
OPERE PROVVISORIALI	111
SOSTANZE PERICOLOSE	111
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	111
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	112
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	112
TINTEGGIATURE ESTERNE	113
ATTIVITA' CONTEMPLATA	113
ATTREZZATURA UTILIZZATA	113
OPERE PROVVISORIALI	113
SOSTANZE PERICOLOSE	113
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	113
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	114
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	114
IMPERMEABILIZZAZIONI	116
ATTIVITA' CONTEMPLATA	116
ATTREZZATURA UTILIZZATA	116
SOSTANZE PERICOLOSE	116
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	116
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	116
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	118
POSA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	119
ATTIVITA' CONTEMPLATA	119
ATTREZZATURA UTILIZZATA	119
SOSTANZE PERICOLOSE	119
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	119
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	120
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	120
POSA INFISSI ESTERNI	121
ATTIVITA' CONTEMPLATA	121
ATTREZZATURA UTILIZZATA	121
OPERE PROVVISORIALI	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
POSA INFISSI INTERNI	123
ATTIVITA' CONTEMPLATA	123
ATTREZZATURA UTILIZZATA	123
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	123
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	123
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	124

POSA IN OPERA RINGHIERE, RECINZIONI E CANCELLI IN FERRO	125
ATTIVITA' CONTEMPLATA	125
ATTREZZATURA UTILIZZATA	125
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	125
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	125
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	126
ESECUZIONE DI TRACCE IN MURATURA	127
ATTIVITA' CONTEMPLATA	127
ATTREZZATURA UTILIZZATA	127
OPERE PROVVISORIALI	127
SOSTANZE PERICOLOSE	127
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	127
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	128
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	128
IMPIANTO IGIENICO SANITARIO	130
ATTIVITA' CONTEMPLATA	130
ATTREZZATURA UTILIZZATA	130
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	130
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	130
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	131
ESECUZIONE IMPIANTO ELETTRICO	132
ATTIVITA' CONTEMPLATA	132
ATTREZZATURA UTILIZZATA	132
OPERE PROVVISORIALI	132
SOSTANZE PERICOLOSE	132
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	132
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	133
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	134
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AUTONOMO	135
ATTIVITA' CONTEMPLATA	135
ATTREZZATURA UTILIZZATA	135
OPERE PROVVISORIALI	135
SOSTANZE PERICOLOSE	135
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	135
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	136
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)	136
PROCEDURA DI SICUREZZA - ESECUZIONE DI SALDATURE O TAGLI OSSIA CETILENICI	138
SCOPO DELLA PROCEDURA	138
RESPONSABILITA'	138
RISCHI PRINCIPALI	138
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)	138
PROCEDURA DI LAVORO SICURO	139
PROCEDURA DI SICUREZZA - ESECUZIONE SALDATURE AD ARCO	141
SCOPO DELLA PROCEDURA	141
RESPONSABILITA'	141
RISCHI PRINCIPALI	141
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)	141
PROCEDURA DI LAVORO SICURO	142
CONCLUSIONI	144
INDICE DEL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	145