

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
<i>CLASSIFICAZIONE SECONDO IL REGOLAMENTO CE 1272/08</i>	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
MISURE GENERALI DI PREVENZIONE	37
<i>CADUTA DALL'ALTO</i>	37
<i>CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO</i>	37
<i>URTI, COLPI, IMPATTI E COMPRESSIONI</i>	38
<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>PROIEZIONE DI SCHEGGE</i>	42
<i>CALORE, FIAMME, ESPLOSIONI</i>	42
<i>USTIONI</i>	43
<i>SEPPELLIMENTO E SPROFONDAMENTO</i>	44
<i>MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI</i>	44
<i>INALAZIONE DI GAS E VAPORI</i>	46
<i>GETTI E SCHIZZI</i>	46
<i>ALLERGENI</i>	47
<i>POSTURA</i>	47
LAVORATORI DELL'IMPRESA E MANSIONI DI CANTIERE	47
ATTIVITA' LAVORATIVE	48
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i>	49
<i>OPERE PROVVISORIALI UTILIZZATE</i>	49
<i>CONSOLIDAMENTO PLINTI CON CORDOLO IN C.A.</i>	49
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	49
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i>	50
<i>OPERE PROVVISORIALI</i>	50
<i>SOSTANZE UTILIZZATE</i>	50
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i>	50
<i>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI</i>	51
<i>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)</i>	51
<i>MICROPALI</i>	52
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	52
<i>ATTREZZATURE UTILIZZATE</i>	53
<i>SOSTANZE UTILIZZATE</i>	53
<i>OPERE PROVVISORIALI</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>	55
<i>PUNTELLATURE</i>	55
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	55
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i>	56
<i>OPERE PROVVISORIALI</i>	56
<i>SOSTANZE PERICOLOSE</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
<i>CONSOLIDAMENTO PILASTRI IN C.A. CN CERCHIATURA</i>	57
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	57
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</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
<i>CONSOLIDAMENTO PILASTRI IN C.A. CON PROFILI ANGOLARI</i>	60
<i>ATTIVITA' CONTEMPLATA</i>	61
<i>ATTREZZATURA UTILIZZATA</i>	61
<i>OPERE PROVVISORIALI</i>	61
<i>SOSTANZE UTILIZZATE</i>	61
<i>RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI</i>	61

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	62
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	63
SPICCONATURA CALCESTRUZZO DEGRADATO	63
ATTIVITA' CONTEMPLATA	64
ATTREZZATURA UTILIZZATA	64
OPERE PROVVISORIALI	64
SOSTANZE PERICOLOSE	64
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	64
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	65
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	66
PULIZIA E TRATTAMENTO ARMATURE.....	66
ATTIVITA' CONTEMPLATA	66
ATTREZZATURA UTILIZZATA	67
OPERE PROVVISORIALI	67
SOSTANZE PERICOLOSE	67
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	67
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	67
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	68
RIPRISTINO COPRIFERRO	70
ATTIVITA' CONTEMPLATA	70
ATTREZZATURA UTILIZZATA	70
OPERE PROVVISORIALI	70
SOSTANZE PERICOLOSE	70
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	70
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	71
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	71
CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE CON FIBRE DI CARBONIO.....	73
ATTIVITA' CONTEMPLATA	73
ATTREZZATURA UTILIZZATA	73
OPERE PROVVISORIALI	73
SOSTANZE PERICOLOSE	73
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	73
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	74
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	75
ATTREZZATURE DI LAVORO.....	75
ATTREZZATURA MANUALE DA TAGLIO	76
DESCRIZIONE	76
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	76
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	76
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	77
ATTREZZI MANUALI DI USO COMUNE	77
DESCRIZIONE	78
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	78
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	78
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	78
AUTOBETONIERA.....	79
DESCRIZIONE	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.).....	82
AUTOGRU CON PIATTAFORMA AEREA	83
DESCRIZIONE	83
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	84
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	84
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	85
BETONIERA	85
DESCRIZIONE	85
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
IDROPULTRICE.....	87
DESCRIZIONE	87
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	88
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	88
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	89
MAZZA E SCALPELLO.....	89
DESCRIZIONE	89

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	90
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	90
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	91
MOLA DA BANCO	91
DESCRIZIONE	91
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
PENNELLO.....	93
DESCRIZIONE	93
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	94
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	94
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	94
PICCONE.....	94
DESCRIZIONE	94
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	95
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	95
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	95
PULISCITAVOLE.....	96
DESCRIZIONE	96
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
RULLO PER PITTURAZIONE	97
DESCRIZIONE	97
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
SALDATRICE ELETTRICA	98
DESCRIZIONE	98
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	99
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	99
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	100
SEGA A DENTI FINI.....	101
DESCRIZIONE	101
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	101
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	101
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	101
SEGA CIRCOLARE.....	102
DESCRIZIONE	102
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	102
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	102
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	103
SPAZZOLA D'ACCIAIO.....	104
DESCRIZIONE	104
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	104
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	104
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	104
TRANCIA-PIEGAFERRI	105
DESCRIZIONE	105
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	105
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	105
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	106
UTENSILI ELETTRICI PORTATILI.....	107
DESCRIZIONE	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.).....	107
VIBRATORE PER CALCESTRUZZO	109
DESCRIZIONE	109
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	109
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	109
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	109
OPERE PROVVISORIALI UTILIZZATE	110
ANDATOIE E PASSERELLE.....	110
DESCRIZIONE	110

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	110
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	110
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	110
PONTEGGIO METALLICO	112
DESCRIZIONE	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.).....	113
PONTEGGIO MOBILE.....	114
DESCRIZIONE	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
PONTE SU CAVALLETTI	116
DESCRIZIONE	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
SCALA DOPPIA.....	118
DESCRIZIONE	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
TRABATTELLI	119
DESCRIZIONE	120
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	120
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	120
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	121
SOSTANZE PERICOLOSE.....	121
CEMENTO O MALTA CEMENTIZIA.....	122
DESCRIZIONE	122
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	122
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	122
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	122
FUMI DI SALDATURA.....	122
DESCRIZIONE	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.).....	123
MALTE E CONGLOMERATI.....	123
DESCRIZIONE	124
RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI	124
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI	124
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.).....	124
POLVERI INERTI.....	124
DESCRIZIONE	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.).....	125