

RER STB Romagna Sede di Rimini	2R9G001.009 – Comuni vari della Provincia di Rimini – Interventi di mitigazione del rischio da frana nei comuni della provincia di Rimini (3° stralcio). <b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>
--------------------------------------	---

## INDICE

Indice	Capitolo	pag.	n°
	<b>Premessa</b>	"	<b>1</b>
<b>1.</b>	<b>ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE</b>	pag.	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Descrizione dei lavori e dei soggetti coinvolti</b>	"	<b>3</b>
1.1.1	Descrizione dei lavori	"	<b>3</b>
1.1.2	Descrizione dei soggetti coinvolti	"	<b>5</b>
Tav. 1.1	Individuazione delle zone di intervento – Area Cantiere	"	<b>6</b>
1.1.3	Competenze e responsabilità	"	<b>7</b>
1.1.4	Rispetto della normativa vigente	"	<b>10</b>
<b>1.2</b>	<b>Contesto ambientale</b>	"	<b>11</b>
1.2.1	Rischi intrinseci all'area di cantiere e provenienti dall'ambiente circostante	"	<b>11</b>
1.2.1.1	Caratteristiche geomorfologiche e idrologiche dell'area d'intervento: rischio di franamento, smottamento del terreno, rischio di caduta dall'alto, caduta dall'alto di oggetti	"	<b>11</b>
1.2.1.2	Opere a rischio di interferenza accidentale: opere aeree, sottoservizi interrati esistenti, ecc.	"	<b>12</b>
Tav. 1.2	Planimetrie degli attraversamenti: linea Enel ed illuminazione pubblica		<b>13</b>
	Documentazione fotografica relativa a tav. 1.2.	"	<b>14</b>
1.2.1.3	Presenza di materiale ingombrante e/o nocivo - pericoloso: rischio d'investimento e smottamento materiale ingombrante, rischio di contatto, contusione, abrasione, taglio	"	<b>15</b>
1.2.1.4	Rischi legati alla presenza di agenti inquinanti: rischi d'intossicazione per inalazione e/o per contatto epidermico	"	<b>15</b>
1.2.1.5	Presenza di strade, residenze civili, attività commerciali e agricole limitrofe al cantiere con rischi di interferenza	"	<b>15</b>
1.2.1.6	Rischi legati alla presenza di zecche	"	<b>16</b>
<b>1.3</b>	<b>Organizzazione di cantiere</b>	"	<b>17</b>
1.3.1	Delimitazione e accesso area di cantiere	"	<b>17</b>
Tav. 1.3	Planimetria organizzazione di cantiere con relativa documentazione fotografia	"	<b>19</b>
1.3.2	Viabilità di cantiere	"	<b>23</b>
1.3.3	Servizi di cantiere	"	<b>24</b>
1.3.4	Aree di deposito e stoccaggio materiali	"	<b>25</b>
<b>1.4</b>	<b>Impianti di cantiere</b>	"	<b>26</b>
1.4.1	Impianto elettrico	"	<b>26</b>
1.4.2	Impianto di messa a terra e di protezione scariche atmosferiche	"	<b>26</b>
1.4.3	Altri impianti	"	<b>27</b>
<b>1.5</b>	<b>Segnaletica di sicurezza</b>	"	<b>27</b>
<b>1.6</b>	<b>Il problema rumore</b>	"	<b>30</b>

RER STB Romagna Sede di Rimini	2R9G001.009 – Comuni vari della Provincia di Rimini – Interventi di mitigazione del rischio da frana nei comuni della provincia di Rimini (3° stralcio). <b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>
--------------------------------------	---

1.6.1	L'esposizione dei lavoratori al rumore	"	30
1.6.2	Il rumore trasmesso all'ambiente circostante	"	34
1.7	<b>Principali misure di sicurezza contro il rischio di caduta dall'alto</b>	"	35
1.8	<b>Sostanze nocive o pericolose</b>	"	36
1.9	<b>Sorveglianza sanitaria</b>	"	37
1.10	<b>Gestione delle emergenze</b>	"	38
1.10.1	Primo soccorso	"	39
1.10.2	Prevenzione incendi	"	43
1.10.3	Gestione dell'evacuazione dal cantiere	"	44
1.11	<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	"	45
1.11.1	Generalità	"	45
1.11.2	Uso dei dispositivi di protezione individuale	"	45
1.11.3	Assegnazione dei DPI	"	47
1.12	<b>Informazione e formazione dei lavoratori</b>	"	48
1.13	<b>Documentazione di cantiere riferita alle norme di prevenzione</b>	"	49
1.14	<b>Macchine e attrezzature da cantiere</b>	"	51
1.14.1	Generalità	"	51
1.14.2	Affidamento e gestione di macchine e/o attrezzature	"	51
1.15	<b>La stima dei costi</b>	"	53
1.16	<b>Modalità di revisione del piano</b>	"	54
1.17	<b>Metodologia di valutazione dei rischi</b>	"	54
<b>2.</b>	<b>RISCHI E MISURE PREVENTIVE NELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE</b>	pag.	<b>55</b>
2.1	<b>Descrizioni delle schede delle fasi lavorative</b>	"	<b>56</b>
2.1.1	Generalità	"	56
2.2	<b>LE SCHEDE DELLE LAVORAZIONI PRINCIPALI E DELLE FASI LAVORATIVE</b>	"	<b>57</b>
2.2.1.	Generalità	"	57
	<b>GRUPPO 1 - Rischi comuni a tutte le fasi lavorative</b>	"	<b>58</b>
	<b>GRUPPO 2 – Installazione e smobilizzo del cantiere</b>	"	<b>62</b>
	<b>GRUPPO 3 – Scavi con mezzi meccanici</b>	"	<b>68</b>
	<b>GRUPPO 4 – Lavori in sospensione</b>	"	<b>71</b>
	<b>GRUPPO 5 – Costruzione barriera paramassi</b>	"	<b>77</b>
	<b>GRUPPO 6 – Costruzione opere in c.a.</b>	"	<b>86</b>
	<b>GRUPPO 7 – Ripristino finale dell'area</b>	"	<b>90</b>
<b>3.</b>	<b>IL COORDINAMENTO OPERATIVO IN CANTIERE</b>	"	<b>93</b>

RER STB Romagna Sede di Rimini	2R9G001.009 – Comuni vari della Provincia di Rimini – Interventi di mitigazione del rischio da frana nei comuni della provincia di Rimini (3° stralcio). <b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>
--------------------------------------	---

<b>3.1</b>	<b>Programma lavori e interferenza lavorazioni</b>	"	<b>94</b>
3.1.a	Tavola cronoprogramma lavori	"	95
<b>3.2</b>	<b>Il coordinamento in fase di esecuzione dei lavori</b>	"	<b>96</b>
3.2.1	Riunione preliminare all'inizio dei lavori	"	96
3.2.2	Riunioni periodiche durante l'effettuazione dell'attività	"	96
3.2.3	Sopralluoghi in cantiere	"	97
<b>ALLEGATI</b>			<b>" 98</b>
PARTE PRIMA	<b>I MODULI PER LA GESTIONE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	"	<b>99</b>
	Modulo 1 - Applicazione dei provvedimenti ai sensi dell'art. 92, comma 1, lettera "e" del D.Lgs. 81/2008	"	100
	Modulo 2 - Applicazione dei provvedimenti art. 92, lettera "f", D.Lgs. 81/2008	"	103
	Modulo 3 - Verbale riunione preliminare o periodica	"	104
	Modulo 4 – Comunicazione dei nominativi degli addetti alla gestione dell'emergenza	"	105
	Modulo 5 – Dichiarazione del rispetto dei requisiti di sicurezza delle macchine e delle attrezzature di cantiere	"	106
	Modulo 6 - Affidamento e gestione macchine e attrezzature utilizzate	"	107
	Modulo 7 - Verbale di consegna degli aggiornamenti del piano di sicurezza	"	108
	Modulo 8 - Verbale di sopralluogo in corso d'opera	"	109
PARTE SECONDA	<b>LE SCHEDE DELLE MACCHINE E ATTREZZATURE DI CANTIERE</b>	"	<b>111</b>
	Argano		113
	Macchine perforatrici		117
	Escavatore		120
	Autocarro		132
	Betoniera		142
	Martello Demolitore		146
	Utensili manuali di uso comune		151