

INDICE

Capitolo 1 – Pagine da 1 a 53 – Organizzazione del cantiere

Capitolo 2 – Pagine da 1 a 32 – Rischi e misure preventive nelle attività lavorative

Capitolo 3 – Pagine da 1 a 5 – Il coordinamento operativo in cantiere

Allegato – Pagine da 1 a 13 – I moduli per la gestione delle procedure di sicurezza

Fascicolo dell'opera – Pagine da 1 a 6

	Premessa	pag.	1
CAP 1	L'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	"	3
1.1	Descrizione dell'opera e dei soggetti coinvolti	"	4
1.1.1	Descrizione dell'opera	"	4
1.1.2	Descrizione dei soggetti coinvolti	"	7
1.1.3	Competenze e responsabilità	"	8
1.1.4	Rispetto della normativa vigente	"	13
1.2	Contesto ambientale	"	14
1.2.1	Rischi intrinseci all'area di cantiere e provenienti dall'ambiente circostante	"	14
1.2.1.1	Caratteristiche geomorfologiche dell'area d'intervento: rischio di franamento e smottamento del terreno	"	14
1.2.1.2	Rischio di interferenza accidentale con le opere aeree o opere di sottosuolo	"	14
1.2.1.3	Rischi legati alla presenza di agenti inquinanti: rischi d'intossicazione per inalazione e/o per contatto epidermico	"	14
1.2.1.4	Rischio di interferenza accidentale tra strada comunale e cantiere limitrofo	"	14
1.2.1.5	Rischio di ritrovamento di ordigni bellici	"	14
1.2.1.6	Rischio COVID-19	"	14
1.2.1.7	Rischio MICROCLIMA	"	15
1.3	Organizzazione di cantiere	"	18
1.3.1	Localizzazione e accesso area di cantiere	"	18
1.3.2	Viabilità di cantiere	"	19
1.3.3	Servizi di cantiere	"	19
1.3.4	Aree di deposito e stoccaggio materiali	"	19
1.4	Impianti di cantiere	"	20
1.5	Segnaletica di sicurezza	"	21
1.6	Il problema rumore	"	23
1.6.1	L'esposizione dei lavoratori al rumore	"	23
1.6.2	Il rumore trasmesso all'ambiente circostante	"	27
1.7	Sostanze nocive o pericolose	"	28
1.8	Sorveglianza sanitaria	"	30

REGIONE EMILIA ROMAGNA AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Reggio Emilia	Cod. 08IR419/G1- Comune di Toano (RE) - Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del dissesto che minaccia l'abitato di Cavola Importo finanziamento € 414.000,00
---	---

1.9	Gestione delle emergenze	"	31
1.9.1	Primo soccorso	"	31
1.9.2	Prevenzione incendi	"	34
1.9.3	Gestione dell'evacuazione dal cantiere	"	36
1.10	Dispositivi di protezione individuale	"	37
1.10.1	Generalità	"	37
1.10.2	Uso dei dispositivi di protezione individuale	"	38
1.10.3	Assegnazione dei DPI	"	40
1.11	Informazione e formazione dei lavoratori	"	41
1.12	Documentazione di cantiere riferita alle norme di prevenzione	"	42
1.13	Macchine e attrezzature da cantiere	"	44
1.13.1	Generalità	"	44
1.13.2	Affidamento e gestione di macchine e/o attrezzature	"	45
1.14	La stima dei costi	"	46
1.15	Modalità di revisione del piano	"	53
CAP 2	RISCHI E MISURE PREVENTIVE NELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE	"	CAP 2
2.1	Descrizioni delle schede delle fasi lavorative	"	2
2.1.1	Fac – simile di scheda lavorativa	"	3
2.2	Le schede delle fasi lavorative	"	4
Fase 0	Costruzione di piste di accesso ai luoghi di lavoro con taglio alberi, cespugli e relativa pulizia, movimentazione terra per sistemazione corpo di frana	"	5
	Rischi comuni a tutte le fasi lavorative	"	10
	Realizzazione paratie con pali tirantate	"	12
Fase 1	Scavo di sbancamento e spianamento per esecuzione pali a quinconce eseguito con mezzi meccanici (con eventuale trasporto di materiale di risulta)	"	14
Fase 2	Perforazione armatura e getto pali di fondazione	"	17
Fase 3	Predisposizione cassetture, armature e tubazioni per passaggio tiranti inclinati, getto e disarmo trave collegamento pali	"	23
Fase 4	Posa tubo drenante a monte trave collegamento pali e successivo riempimento con ciottoli e/o ghiaietto	"	24
Fase 5	Predisposizione cassetture, armature e tubazioni per passaggio tiranti, getto e disarmo muro in elevazione, ali laterali	"	25
Fase 6	Perforazione, messa in opera tirante, getto bulbo e tesatura tiranti dopo 28 gg. dal getto del bulbo	"	26
Fase 7	Riempimento e compattazione a monte paratia, fino alla sua sommità, con terreno naturale	"	32
CAP 3	IL COORDINAMENTO OPERATIVO IN CANTIERE	"	CAP 3
3.1	Programma lavori e interferenza lavorazioni	"	2
3.2	Il coordinamento in fase di esecuzione dei lavori	"	4
3.2.1	Riunione preliminare all'inizio dei lavori	"	4
3.2.2	Riunioni periodiche durante l'effettuazione dell'attività	"	4
3.2.3	Sopralluoghi in cantiere	"	5

REGIONE EMILIA ROMAGNA
 AGENZIA PER LA SICUREZZA
 TERRITORIALE E LA
 PROTEZIONE CIVILE
 UT Sicurezza Territoriale e
 Protezione Civile Reggio Emilia

Cod. 08IR419/G1- Comune di Toano (RE) - Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del dissesto che minaccia l'abitato di Cavola
Importo finanziamento € 414.000,00

**ALLE
GATO**

I MODULI PER LA GESTIONE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA

**ALLE
GATO**

Modulo 1 – Comunicazione dei nominativi degli addetti alla gestione dell'emergenza	"	3
Modulo 2- Dichiarazione del rispetto dei requisiti di sicurezza delle macchine e attrezzature di cantiere	"	4
Modulo 3 – Affidamento e gestione macchine e attrezzature	"	5
Modulo 3 bis – Noleggio di macchine attrezzature senza conduttore	"	6
Modulo 3 ter – Dichiarazione datore lavoro con indicazione lavoratori	"	7
Modulo 4 – Verbale di consegna degli aggiornamenti del piano di sicurezza	"	8
Modulo 5 – Verbale riunione preliminare o periodica	"	9
Modulo 6 – Applicazione dei provvedimenti ai sensi art. 92, comma 1 lettera e del d.lgs. 81/2008	"	10
Modulo 7 – Sospensione dell'attività di cantiere	"	11
Modulo 8 – Scheda di identificazione dell'Impresa	"	12
Modulo 9 – Scheda di identificazione lavoratore autonomo	"	13

**FASCI
COLO**

FASCICOLO DELL'OPERA

**FASCI
COLO**

Introduzione	"	1
Capitolo I – Modalità per la descrizione dell'opera e la individuazione dei soggetti interessati	"	2
Capitolo II – Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie	"	4
Capitolo III – Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente	"	5