

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

FASI LAVORATIVE		SCHEDE DI SICUREZZA
<i>Cantieri per Opere Stradali</i>		
1.	Aggottamento acque	X
2.	Allestimento basamenti per baracche e macchine	X
3.	Allestimento vie di circolazione per i mezzi	X
4.	Armatura pareti dello scavo	X
5.	Armatura pareti di trincea con pannelli in legno	X
6.	Carico-scarico di materiali	X
7.	Casserature in legno	X
8.	Casserature metalliche	X
9.	Compattazione del terreno	X
10.	Disarmo strutture in c.a.	X
11.	Ferro in opera	X
12.	Fondazione stradale	X
13.	Fondazioni in c.a.	X
14.	Formazione di rilevati	X
15.	Getto di calcestruzzo mediante autobetoniera	X
16.	Getto di calcestruzzo prodotto in cantiere	X
17.	Imballaggio rifiuti contenenti amianto	X
18.	Installazione di pali per la pubblica illuminazione	X
19.	Installazione gru automontante	X
20.	Installazione gruppo elettrogeno	X
21.	Installazione macchina piegaferri	X
22.	Installazione silos per inerti e cemento	X
23.	Jet grouting	X
24.	Lastricati di basole	X
25.	Lastricati	X
26.	Lavoro all'interno di scavi profondi	X
27.	Manutenzione e riparazione impianto elettrico di cantiere	X
28.	Montaggio baracche	X
29.	Montaggio betoniera a bicchiere	X
30.	Montaggio della centrale di betonaggio	X
31.	Montaggio elementi di arredo urbano	X
32.	Montaggio gru	X
33.	Movimentazione dei carichi mediante autogru	X
34.	Movimentazione meccanica del terreno	X
35.	Paratie monolitiche	X
36.	Pavimentazione esterna	X
37.	Pavimentazione in cubetti di porfido	X
38.	Posa binari della gru	X
39.	Posa di reti metalliche su pareti rocciose	X
40.	Posa in opera di armatura di illuminazione stradale	X
41.	Posa in opera di ferro lavorato	X
42.	Realizzazione dell'impianto idrico di cantiere	X
43.	Realizzazione impianto elettrico di cantiere	X
44.	Realizzazione impianto elettrico e messa a terra di cantiere	X
45.	Recinzione a tubi o rete	X
46.	Recinzione con cavalletti mobili	X
47.	Recinzione con paletti in calcestruzzo	X
48.	Recinzione con paletti o pannelli	X
49.	Rimozione impianti di cantiere	X
50.	Rinterri di scavi a sezione ristretta	X
51.	Rinterro con miniescavatore	X
52.	Ristrutturazione fossi di guardia	X
53.	Sbancamento generale con macchine operatrici e autocarro	X

## ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”

Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

54.	Scavi a sezione ristretta	X
55.	Scavi di fondazione eseguiti con escavatore	X
56.	Scavi di trincea eseguiti a mano o con macchine operatrici	X
57.	Scavi eseguiti a mano	X
58.	Scavo manuale per posa di cordoli stradali, scolo acque e simili	X
59.	Sistemazione aree a verde	X
60.	Sistemazione bordo banchina	X
61.	Sistemazione viabilità per le persone	X
62.	Smantellamento cantiere e pulizia finale	X
63.	Smontaggio baracche	X
64.	Smontaggio macchine di cantiere	X
65.	Trasporto rifiuto	X
66.	Verniciatura segnaletica stradale	X

FABBRICATI PER CIVILI ABITAZIONI		SCHEDE DI SICUREZZA
1.	Aggottamento acque	X
2.	Allestimento basamenti per baracche e macchine	X
3.	Allestimento impalcati protettivi	X
4.	Allestimento vie di circolazione per i mezzi	X
5.	Armatura pareti dello scavo	X
6.	Armatura pareti di trincea con pannelli in legno	X
7.	Carico-scarico di materiali	X
8.	Carpenteria metallica saldata o bullonata	X
9.	Casserature in legno	X
10.	Casserature metalliche	X
11.	Collaudo impianti idrici	X
12.	Compattazione del terreno	X
13.	Disarmo strutture in c.a.	X
14.	Esecuzione di saldature e tagli ossiacetilenici	X
15.	Esecuzione strutture in c.a. completa	X
16.	Ferro in opera	X
17.	Finitura di manufatti metallici	X
18.	Finitura manto stradale	X
19.	Fondazioni in c.a.	X
20.	Formazione apertura in muratura portante	X
21.	Getto di calcestruzzo con pompa	X
22.	Getto di calcestruzzo mediante autobetoniera	X
23.	Getto di calcestruzzo prodotto in cantiere	X
24.	Idrosabbatura di murature	X
25.	Imballaggio rifiuti contenenti amianto	X
26.	Impermeabilizzazione coperture	X
27.	Impermeabilizzazione di pareti	X
28.	Impianto elettrico e messa a terra di cantiere	X
29.	Impianto elettrico edifici civili	X
30.	Impianto igienico sanitario	X
31.	Impianto montacarichi	X
32.	Incapsulamento coperture in cemento-amianto	X
33.	Iniezioni cementizie	X
34.	Installazione gru automontante	X
35.	Installazione gruppo elettrogeno	X
36.	Installazione macchina piegaferri	X
37.	Intonaci esterni eseguiti a macchina	X
38.	Intonaci esterni eseguiti a mano	X
39.	Intonaci interni eseguiti a macchina	X

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

40.	Intonaci interni eseguiti a mano	X
41.	Isolamento termico di coperture	X
42.	Lavorazione e posa ferro in barre	X
43.	Lavoro all'interno di scavi profondi	X
44.	Manutenzione e riparazione impianto elettrico di cantiere	X
45.	Manutenzione e riparazione impianto elettrico edifici civili	X
46.	Manutenzione impianti idrici	X
47.	Manutenzione tubazioni contenenti fanghi attivi	X
48.	Montaggio argano a bandiera	X
49.	Montaggio argano a cavalletti	X
50.	Montaggio betoniera a bicchiere	X
51.	Montaggio centrale di betonaggio	X
52.	Montaggio delle baracche	X
53.	Montaggio gronde	X
54.	Montaggio gru	X
55.	Montaggio infissi esterni	X
56.	Montaggio infissi interni	X
57.	Montaggio strutture prefabbricate	X
58.	Movimentazione dei carichi mediante autogru	X
59.	Pali battuti	X
60.	Pavimentazione esterna	X
61.	Pavimentazione in cubetti di porfido	X
62.	Pilastrini in c.a.	X
63.	Posa binari della gru	X
64.	Posa di reti metalliche su pareti rocciose	X
65.	Posa di scossaline in acciaio o rame	X
66.	Posa in opera di armatura di illuminazione stradale	X
67.	Posa in opera di ferro lavorato (ringhiere ecc..)	X
68.	Posa marmi	X
69.	Posa tubazioni acciaio saldato per condotte di acqua a pressione	X
70.	Posa tubazioni di grandi dimensioni	X
71.	Posa tubazioni di piccolo diametro	X
72.	Posa vasche di depurazione	X
73.	Preparazione malte	X
74.	Rasature di intonaci	X
75.	Recinzione con cavalletti mobili	X
76.	Recinzione con paletti in calcestruzzo	X
77.	Recinzione con paletti o pannelli	X
78.	Recinzione del cantiere	X
79.	Recinzione e cancelli di ferro	X
80.	Recinzioni e staccionate	X
81.	Restauro marmi e pietre	X
82.	Rifacimento copertura	X
83.	Rimozione canne fumarie e serbatoi contenenti amianto	X
84.	Rimozione coperture in cemento-amianto	X
85.	Rimozione di manti di copertura	X
86.	Rimozione di serramenti interni ed esterni	X
87.	Rimozione impianti di cantiere	X
88.	Rimozione pavimenti e pareti contenenti amianto	X
89.	Rimozione pavimenti	X
90.	Rinterri di scavi a sezione ristretta	X
91.	Rinterro con miniescavatore	X
92.	Riparazioni mediante piattaforma aerea su autocarro	X
93.	Ripristino copriferro e trattamento armatura	X
94.	Ripristino piste di accesso	X
95.	Sbancamento generale con macchine operatrici ed autocarro	X

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

96.	Scavi a sezione ristretta	X
97.	Scavi di fondazione eseguiti a mano	X
98.	Scavi di fondazione eseguiti con escavatore	X
99.	Scavi di sbancamento	X
100.	Scavi manuali	X
101.	Sistemazione viabilità per le persone	X
102.	Smantellamento cantiere e pulizia finale	X
103.	Smontaggio baracche	X
104.	Smontaggio macchine di cantiere	X
105.	Smontaggio di ponteggi	X
106.	Smontaggio tetto in legno e tegole	X
107.	Solaio misti in c.a. e laterizio	X
108.	Solaio prefabbricato a lastre	X
109.	Solaio prefabbricato a pannelli	X
110.	Solaio prefabbricato a travetti	X
111.	Sostituzione piattabande in legno	X
112.	Sostituzione piattabande in mattoni	X
113.	Sovracopertura coperture in cemento-amianto	X
114.	Spicconatura di intonaco interno	X
115.	Spicconatura intonaco esterno	X
116.	Strutture in c.a. generale	X
117.	Taglio a sezione obbligata di murature	X
118.	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni	X
119.	Tinteggiatura di pareti interne	X
120.	Tinteggiatura esterne a rullo o pennello	X
121.	Tinteggiatura esterne eseguite a spruzzo	X
122.	Tinteggiatura esterne	X
123.	Trasporto di materiali nell'ambito del cantiere	X
124.	Trasporto a rifiuto	X
125.	Trattamento protettivo paramenti in pietra	X
126.	Travi e solai di piano	X
127.	Travi in c.a.	X
128.	Utenza gas B.P. - Allacciamenti	X
129.	Verifica impianto elettrico in cantiere	X
130.	Verifica impianto elettrico in edifici civili	X
131.	Vespai con cupolini in plastica	X

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

GENERALE		SCHEDE DI SICUREZZA
1.	Allestimento area di decontaminazione	X
2.	Anticarbonatazione pareti	X
3.	Completamento Scafo_Allineamento con i giunti e saldatura	X
4.	Completamento Scafo_Calettatura sovrastrutture	X
5.	Completamento Scafo_Imbarco sovrastrutture	X
6.	Completamento Scafo_Installazione giunto bimetallico	X
7.	Completamento Scafo_Preparazione superfici	X
8.	Completamento Scafo_Primerizzazione	X
9.	Costruzione Scafo_Assemblaggio blocchi	X
10.	Costruzione Scafo_Prefabbricazione blocchi	X
11.	Costruzione Scafo_Ricezione materiali	X
12.	Costruzione Scafo_Taglio e sagomatura	X
13.	Costruzione Sovrastrutture_Prefabbricazione pannelli	X
14.	Costruzione Sovrastrutture_Ricezione materiali	X
15.	Costruzione Sovrastrutture_Taglio e sagomatura	X
16.	Costruzione Sovrastrutture_Trasferimento blocchi sullo scalo	X
17.	Immersioni subacquee	X
18.	Installazione sostegni linee elettriche	X
19.	Pavimenti industriali in cls	X
20.	Pronto intervento su focolai di incendio	X
21.	Pulizia serbatoi e cisterne idriche	X
22.	Saldatura a fiamma ossiacetilenica	X
23.	Saldatura elettrica	X

OPERE IDRAULICHE		SCHEDE DI SICUREZZA
1.	Bonifica di grandi strutture coibentate	X
2.	Bonifica di piccole strutture coibentate	X
3.	Collaudo cantiere di bonifica	X
4.	Confinamento dinamico cantiere di bonifica	X
5.	Confinamento statico cantiere di bonifica	X
6.	Decontaminazione cantiere di bonifica	X
7.	Manutenzione tubazioni contenenti fanghi attivi	X
8.	Posa tubazioni acciaio saldato per condotte di acqua a pressione	X
9.	Posa tubazioni di grandi dimensioni	X
10.	<b>Posa vasche di depurazione</b>	<b>X</b>

ATTREZZATURE		SCHEDE DI SICUREZZA
<b>Attrezzi manuali</b>		
1.	Argano	X
2.	Aspiratore portatile con filtro assoluto	X
3.	Avvitatore elettrico	X
4.	Battipalo	X
5.	Battipiastrulle	X
6.	Calandra	X
7.	Cannello ad aria calda	X
8.	Cannello ossiacetilenico	X
9.	Cannello per GPL	X
10.	Cannello per saldatura ossiacetilenica	X
11.	Carrello a mano con macchina spruzza emulsione	X
12.	Carriola	X
13.	Cesoia a ghigliottina	X

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

14.	Compressore	X
15.	Decespugliatore	X
16.	Filettrice elettrica	X
17.	Forgia per fabbro	X
18.	Funi di canapa	X
19.	Funi di sollevamento	X
20.	Ganci	X
21.	Lampada elettrica portatile a 220 volt	X
22.	Leve in ferro	X
23.	Livellatrice ad elica	X
24.	Martello demolitore elettrico	X
25.	Martello demolitore pneumatico	X
26.	Martello demolitore	X
27.	Martinetto idraulico a mano	X
28.	Martinetto idraulico	X
29.	Mazza e scalpello	X
30.	Molatrice da banco	X
31.	Molatrice fissa	X
32.	Motosega con motore a combustione	X
33.	Motosega elettrica	X
34.	Pala	X
35.	Perforatore elettrico a corone diamantate	X
36.	Perforatrice idraulica	X
37.	Perni d'acciaio	X
38.	Pialla	X
39.	Piccone	X
40.	Piegaferri	X
41.	Pinza idraulica	X
42.	Pistola per intonaco	X
43.	Pistola per verniciatura a spruzzo	X
44.	Pistola sparachiodi	X
45.	Saldatrice elettrica	X
46.	Sega a denti fini	X
47.	Sega circolare	X
48.	Seghetto elettrico	X
49.	Seghetto manuale	X
50.	Smerigliatrice angolare	X
51.	Spazzola d'acciaio	X
52.	Tagliapiastrelle manuale	X
53.	Tagliapiastrelle	X
54.	Trancia piegaferri	X
55.	Trapano a batteria	X
56.	Trapano a colonna	X
57.	Trapano elettrico perforatore	X
58.	Trapano elettrico	X
59.	Troncatrice	X
60.	Utensili elettrici	X
61.	Utensili manuali uso comune	X
62.	Vibratore per cls	X
63.	<b>Zappa</b>	X

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

GENERALE		SCHEDE DI SICUREZZA
1.	Cabina di verniciatura	X
2.	Carrello a mano con macchina spruzza emulsione bituminosa	X
3.	Matisa	X
4.	Molazza a ruote	X
5.	Nastro trasportatore	X
6.	Pantografo	X
7.	Pedane di carico e scarico	X
8.	Piattaforma di sollevamento	X
9.	Piattaforma sviluppabile	X
10.	Pompa a mano per disarmante	X
11.	Pompa ad aria per resine	X
12.	Pompa manuale a bassa pressione	X
13.	Pompa per estrazione acqua	X
14.	Pompa per iniezioni cementizie	X
15.	Pompa per spritz beton	X
16.	Pompa idrica	X
17.	Pressa oleodinamica	X
18.	Rampe di carico	X
19.	Rifinitrice stradale	X
20.	Rulli guida cavi	X
21.	Scale aeree su carro	X
22.	Scanalatrice per muri ed intonaci	X
23.	Sega a disco per metalli IE	X
24.	Tagliaerba a barra falciante	X
25.	Tagliasfalto a disco	X
26.	Tagliasfalto a martello	X
27.	Tesatrice per ferri	X
28.	Trinciatrice	X
29.	<b>Trivella elettrica</b>	<b>X</b>

IMPIANTI		SCHEDE DI SICUREZZA
1.	Gruppo elettrogeno con fari	X
2.	<b>Impianto centralizzato ad aria compressa</b>	<b>X</b>

MACCHINE		SCHEDE DI SICUREZZA
3.	Autobetoniera	X
4.	Autocarro con cassone ribaltabile	X
5.	Autocarro	X
6.	Autogru	X
7.	Autopompa per getto di cls	X
8.	Battipalo	X
9.	Benna a secchione	X
10.	Betoniera a bicchiere	X
11.	Betoniera ad inversione di marcia con argano a fune	X
12.	Betoniera ad inversione di marcia con sollevamento oleodinamico	X
13.	Betoniera diesel	X
14.	Betoniera	X
15.	Carotatrice	X
16.	Carrello elevatore	X
17.	Carro di perforazione	X
18.	Carrotte spandiliquame (autospurgo)	X

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

19.	Cestello elevatore	X
20.	Compattatore a piatto vibrante	X
21.	Dumper	X
22.	Escavatore con martello demolitore	X
23.	Escavatore	X
24.	Estrattore con filtro assoluto	X
25.	Fresa stradale	X
26.	Fresatrice	X
27.	Fucina	X
28.	Grader	X
29.	Gru a ponte	X
30.	Gru a torre	X
31.	Gru	X
32.	Idropulitrice ad alta pressione	X
33.	Idropulitrice	X
34.	Idrosabbatrice	X
35.	Intonacatrice meccanica	X
36.	Intonacatrice	X
37.	Macchina finitrice per asfalti	X
38.	Macchina per jet-grouting	X
39.	Macchina per scavo paratie monolitiche	X
40.	Macchina per verniciature segnaletica stradale	X
41.	Macchina pulisci pannelli	X
42.	Motosaldatrice	X
43.	Pala meccanica	X
44.	Pinza idraulica	X
45.	Pressa	X
46.	Rotopercussore	X
47.	Rullo compattatore	X
48.	Rullo compressore	X
49.	Ruspa	X
50.	Scarificatrice	X
51.	Sega a nastro	X
52.	Sega alternativa multilama	X
53.	Smerigliatrice o flessibile	X
54.	Sonda idraulica perforatrice	X
55.	Trivella a stelo telescopico	X

OPERE PROVVISORIALI		SCHEDE DI SICUREZZA
<b>Generale</b>		
1.	Andatoie e passerelle	X
2.	Armature pareti di scavo	X
3.	Canale di convogliamento	X
4.	Castelli di tiro	X
5.	Ponte a sbalzo	X
6.	Ponte su cavalletti	X
7.	Ponteggio autosollevante	X
8.	Ponteggio fisso	X
9.	Ponteggio in legno	X
10.	Ponteggio metallico fisso	X
11.	Ponteggio mobile	X
12.	Ponteggio sviluppabile a pantografo	X
13.	Scala doppia	X
14.	Scala in legno	X

**ELENCO COLLEZIONE “SCHEDE DI SICUREZZA CANTIERISTICA”**

 Settore : **Cantieristica** – Versione : **v4.0** - Aggiornamento : **23 Marzo 2010**

15.	Scala in metallo	X
16.	Scala portatile	X
17.	<b>Trabattello</b>	X

SOSTANZE		SCHEDE DI SICUREZZA
<b>Generale</b>		
1.	Acetone	X
2.	Acidi	X
3.	Acido cloridrico	X
4.	Acido fosforico	X
5.	Additivi a base di resine epossidiche	X
6.	Additivi per malte cementizie	X
7.	Adesivi per pavimenti	X
8.	Bitume e Catrame	X
9.	Calce idraulica naturale	X
10.	Cemento	X
11.	Cloruro di calcio	X
12.	Collanti	X
13.	Collanti per legno	X
14.	Detergenti per murature e pietra (alogeni)	X
15.	Disarmanti	X
16.	Formaldeide	X
17.	Fumi di saldatura	X
18.	Incapsulante per amianto	X
19.	Intonaci	X
20.	Malte e conglomerati	X
21.	Piombo	X
22.	Pittura antiruggine	X
23.	Pitture per mano di finitura e di fondo	X
24.	Poliuretano	X
25.	Polveri di legno	X
26.	Polveri inerti	X
27.	Primer per sottofondi	X
28.	Resine acriliche	X
29.	Resine epossidiche	X
30.	Resine poliesteriche	X
31.	Resine poliuretatiche	X
32.	Resine siliconiche	X
33.	Resorcinolo con formaldeide	X
34.	Silicone	X
35.	Soda caustica	X
36.	Solventi	X
37.	Vernici	X