

ELENCO SETTORI E FASI DI LAVORO**CANTIERI PER OPERE STRADALI**

1. Aggottamento acque
2. Allestimento basamenti per baracche e macchine
3. Allestimento vie di circolazione per i mezzi
4. Armatura pareti dello scavo
5. Armatura pareti di trincea con pannelli in legno
6. Carico e scarico materiali
7. Casserature in legno
8. Casserature metalliche
9. Compattazione del terreno
10. Disarmo strutture in c.a.
11. Ferro in opera
12. Fondazione stradale
13. Fondazione in c.a.
14. Formazione di rilevati
15. Getto di calcestruzzo mediante betoniera
16. Getto di calcestruzzo prodotto in cantiere
17. Imballaggio rifiuti contenenti amianto
18. Installazione di pali per la pubblica illuminazione
19. Installazione gru automontante
20. Installazione gruppo elettrogeno
21. Installazione macchina piegaferri
22. Installazione silos per inerti e cemento
23. Jet grouting
24. Lastricati
25. Lastrici di basole
26. Lavoro all'interno di scavi profondi
27. Manutenzione e riparazione impianto elettrico di cantiere
28. Montaggio betoniera a bicchiere

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008

(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)

29. Montaggio della centrale di betonaggio
30. Montaggio delle baracche
31. Montaggio elementi di arredo urbano
32. Montaggio gru
33. Movimentazione dei carichi mediante autogru
34. Movimentazione meccanica del terreno
35. Paratie monolitiche
36. Pavimentazione esterne
37. Pavimentazioni in cubetti di porfido
38. Posa binari della gru
39. Posa di reti metalliche su pareti rocciose
40. Posa in opera di armatura di illuminazione stradale
41. Posa in opera ferro lavorato
42. Realizzazione dell'impianto idrico di cantiere
43. Realizzazione impianto elettrico di cantiere
44. Realizzazione impianto elettrico e messa a terra di cantiere
45. Recinzione a tubi o rete
46. Recinzione con cavalletti mobili
47. Recinzione con paletti in calcestruzzo
48. Recinzione con paletti o pannelli
49. Rimozione impianti di cantiere
50. Rinterri di scavi a sezione ristretta
51. Rinterro con miniescavatore
52. Ristrutturazione fossi di guardia
53. Sbancamento generale con macchine operatrici e autocarro
54. Scavi a sezione ristretta
55. Scavi di fondazione eseguiti con escavatore
56. Scavi di sbancamento
57. Scavi di trincea eseguiti a mano o con macchine operatrici
58. Scavi eseguiti a mano

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008

(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)

59. Scavo manuale per posa di cordoli stradali, scolo acque e simili
60. Sistemazione aree a verde
61. Sistemazione bordo banchina
62. Sistemazione viabilità per le persone
63. Smantellamento cantiere e pulizia finale
64. Smontaggio barracche
65. Smontaggio macchine di cantiere
66. Trasporto rifiuto
67. Verniciatura segnaletica stradale

Fabbricati per Civili Abitazioni

1. Aggottamento acque
2. Allestimento basamenti per baracche e macchine
3. Allestimento impalcati protettivi
4. Allestimento vie di circolazione per i mezzi
5. Armatura pareti dello scavo
6. Armatura pareti di trincea con pannelli in legno
7. Carico e scarico materiali
8. Carpenteria metallica saldata o bullonata
9. Casserature in legno
10. Casserature metalliche
11. Collaudo impianti idrici
12. Compattazione del terreno.doc
13. Disarmo strutture in c.a.
14. Esecuzione di saldature e tagli ossiacetilenici
15. Esecuzione struttura in C.A. Completa
16. Ferro in opera
17. Finitura di manufatti metallici
18. Finitura manto stradale
19. Fondazioni in c.a
20. Forgiatura
21. Formazione apertura in muratura portante
22. Getto di calcestruzzo con pompa
23. Getto di calcestruzzo mediante autobetoniera
24. Getto di calcestruzzo prodotto in cantiere
25. Idrosabbatura di murature
26. Imballaggio rifiuti contenenti amianto
27. Impermeabilizzazioni di coperture
28. Impermeabilizzazioni di pareti
29. Impianto elettrico e di terra del cantiere

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008**(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)**

30. Impianto elettrico esterno
31. Impianto elettrico interno
32. Impianto igienico sanitario
33. Impianto montacarichi
34. Incapsulamento coperture in cemento-amianto
35. Iniezioni cementizie
36. Installazione degli impianti di messa a terra
37. Installazione gru automontante
38. Installazione gruppo elettrogeno
39. Installazione macchina piegaferri
40. Intonaci esterni eseguiti a macchina
41. Intonaci esterni eseguiti a mano
42. Intonaci interni eseguiti a macchina
43. Intonaci interni eseguiti a mano
44. Isolamento termico di coperture
45. Lavorazione e posa ferro in barre
46. Lavoro all'interno di scavi profondi
47. Manutenzione e riparazione impianto elettrico di cantiere
48. Manutenzione e riparazione impianto elettrico edifici civili
49. Manutenzione impianti idrici
50. Manutenzione tubazioni contenenti fanghi attivi
51. Montaggio argano a bandiera
52. Montaggio argano a cavalletti
53. Montaggio betoniera a bicchiere
54. Montaggio della centrale di betonaggio
55. Montaggio delle baracche
56. Montaggio gronde
57. Montaggio gru
58. Montaggio infissi esterni
59. Montaggio infissi interni

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008**(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)**

60. Montaggio ringhiere metalliche
61. Montaggio scossaline
62. Montaggio strutture prefabbrite
63. Movimentazione dei carichi mediante autogru
64. Pali battuti
65. Pavimentazione esterne
66. Pavimentazioni in cubetti di porfido
67. Pilastri in c.a.
68. Posa binari della gru
69. Posa di reti metalliche su pareti rocciose
70. Posa in opera di armatura di illuminazione stradale
71. Posa in opera ferro lavorato
72. Posa marmi
73. Posa tubazioni acciaio saldato per condotte di acqua a pressione
74. Posa tubazioni di grandi dimensioni
75. Posa tubazioni di piccolo diametro
76. Posa vasche di depurazione
77. Preparazione malte
78. Rasature di intonaci
79. Realizzazione dell'impianto idrico di cantiere
80. Realizzazione impianto di distribuzione acqua fredda e calda
81. Realizzazione impianto di messa a terra edifici civili
82. Realizzazione Impianto di scarico
83. Realizzazione impianto elettrico di cantiere
84. Realizzazione impianto elettrico e messa a terra di cantiere
85. Realizzazione impianto elettrico edifici civili
86. Realizzazione impianto idrico sanitario
87. Recinzione a tubi o rete
88. Recinzione con cavalletti mobili
89. Recinzione con paletti in calcestruzzo

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008**(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)**

90. Recinzione con paletti o pannelli
91. Recinzione del cantiere
92. Recinzioni e cancelli in ferro
93. Recinzioni e staccionate
94. Restauro marmi e pietre
95. Rifacimento copertura
96. Rimozione canne fumarie e serbatoi contenenti amianto
97. Rimozione coperture in cemento-amianto
98. Rimozione di intonaci
99. Rimozione di manti di copertura
100. Rimozione di serramenti interni ed esterni
101. Rimozione impianti di cantiere
102. Rimozione pavimenti e pareti contenenti amianto
103. Rimozione pavimenti
104. Rinterri di scavi a sezione ristretta
105. Rinterri
106. Rinterro con miniescavatore
107. Riparazioni mediante piattaforma aerea su automezzo
108. Ripristino copriferro e trattamento armature
109. Ripristino piste di accesso
110. Sbancamento generale con macchine operatrici e autocarro
111. Scavi a sezione ristretta
112. Scavi di fondazione eseguiti a mano
113. Scavi di fondazione eseguiti con escavatore
114. Scavi di sbancamento
115. Scavi eseguiti a mano
116. Sistemazione viabilità per le persone
117. Smantellamento cantiere e pulizia finale
118. Smontaggio barracche
119. Smontaggio macchine di cantiere

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008**(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)**

- 120. Smontaggio ponteggi
- 121. Smontaggio tetto in legno e tegole
- 122. Solai misti in opera
- 123. Solai prefabbricati
- 124. Solaio misto in c.a. e laterizio
- 125. Solaio prefabbricato a lastre
- 126. Solaio prefabbricato a pannelli
- 127. Solaio prefabbricato a travetti
- 128. Sostituzione piattabande in legno
- 129. Sostituzione piattabande in mattoni
- 130. Sovracopertura coperture in cemento-amianto
- 131. Spicconatura di intonaco interno
- 132. Spicconatura intonaco esterno
- 133. Strutture in c.a.- generale
- 134. Taglio a sezione obbligata di muratura
- 135. Tinteggiatura di pareti e soffitti interni
- 136. Tinteggiature di pareti interne
- 137. Tinteggiature esterne a rullo o a pennello
- 138. Tinteggiature esterne eseguite a spruzzo
- 139. Tinteggiature esterne
- 140. Trasporto di materiali nell'ambito del cantiere
- 141. Trasporto manuale di materiale nell'ambito del cantiere
- 142. Trasporto rifiuto
- 143. Trattamento protettivo paramenti in pietra
- 144. Travi e solai di piano
- 145. Travi in c.a.
- 146. Utenza Gas B.P. –Allacciamento
- 147. Verifica impianto elettrico in cantiere
- 148. Verifica impianto elettrico in edifici civili
- 149. Vespaio con cupolini in plastica

GENERALE

1. Allestimento area di decontaminazione
2. Anticarbonatazione pareti
3. Completamento Scafo_Allineamento con i giunti e saldatura
4. Completamento Scafo_Calettatura sovrastrutture
5. Completamento scafo_Imbarco sovrastrutture
6. Completamento Scafo_Installazione giunto bimetallico
Completamento scafo_Preparazione superfici
7. Completamento scafo_Primerizzazione
8. Completamento Scafo _Raddrizzatura e controllo Saldature
9. Costruzione scafo_Assemblaggio blocchi.
10. Costruzione scafo_Prefabbricazione blocchi.
11. Costruzione scafo_Ricezione materiali
12. Costruzione scafo_Taglio e sagomatura
13. Costruzione sovrastrutture_Prefabbricazione pannelli
14. Costruzione sovrastrutture_Ricezione materiali
15. Costruzione sovrastrutture_Taglio e sagomatura
16. Costruzione sovrastrutture_Traferimento blocchi sullo scalo
17. Immersioni subacquee
18. Installazione sostegni linee elettriche
19. Pavimenti industriali in cls
20. Pronto intervento su focolai di incendio
21. Pulizia serbatoi e cisterne idriche
22. Saldatura a fiamma ossiacetilenica
23. Saldatura elettrica

OPERE IDRAULICHE

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

ELENCO ATTREZZATURE

ATTREZZATURE MANUALI

1. Argano
2. Aspiratore portatile a filtro assoluto
3. Avvitatore elettrico
4. Battipalo
5. Battipiastrille
6. Calandra
7. Cannello ad aria calda
8. Cannello ossiacetilenico
9. Cannello per GPL
10. Cannello per saldatura ossiacetilenica
11. Carrello a mano con macchina spruzza emulsione bituminosa
12. Carriola
13. Cesoia a ghigliottina
14. Compressore
15. Decespugliatore
16. Filettrice elettrica
17. Forgia per fabbro
18. Funi di canapa
19. Funi di sollevamento
20. Ganci
21. Lampada elettrica portatile a 220 volt
22. Leve in ferro
23. Livellatrice ad elica
24. Martello demolitore elettrico
25. Martello demolitore pneumatico
26. Martello demolitore
27. Martinetto idraulico a mano

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008**(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)**

28. Martinetto idraulico
29. Mazza e scalpello
30. Mola da banco
31. Molatrice da banco
32. Molatrice fissa
33. Motosega con motore a combustione
34. Motosega elettrica
35. Pala
36. Perforatore elettrico a corone diamantate
37. Perforatrice idraulica
38. Perni di acciaio
39. Piaffa
40. Piccone
41. Piegaferri
42. Pinze idrauliche
43. Pistola per intonaco
44. Pistola per verniciatura a spruzzo
45. Pistola sparachiodi
46. Saldatrice elettrica.
47. Sega a denti fini
48. Sega circolare
49. Seghetto elettrico
50. Seghetto manuale
51. Smerigliatrice angolare
52. Spazzola d'acciaio
53. Tagliapiastrelle manuale
54. Tagliapiastrelle
55. Trancia piegaferri
56. Trapano a batteria
57. Trapano a colonna

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008

(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)

- 58. Trapano elettrico perforatore
- 59. Trapano elettrico
- 60. Troncatrice
- 61. Utensili elettrici
- 62. Utensili manuali uso comune
- 63. Vibratore per cls
- 64. Zappa

MACCHINE

1. Autobetoniera
2. Autocarro con cassone ribaltabile
3. Autocarro
4. Autogru
5. Autopompa per getto di cls
6. Battipalo
7. Benna a secchione
8. Betoniera a bicchiere
9. Betoniera ad inversione di marcia con argano a fune
10. Betoniera ad inversione di marcia con sollevamento oleodinamico
11. Betoniera diesel
12. Betoniera
13. Carotatrice
14. Carrello elevatore
15. Carro di perforazione
16. Carrobotte spandilquame (autospurgo)
17. Cestello elevatore
18. Compattatore a piatto vibrante
19. Dumper
20. Escavatore con martello demolitore
21. Escavatore con martellone
22. Escavatore
23. Estrattore con filtro assoluto
24. Fresa stradale
25. Fresatrice
26. Fucina
27. Grader
28. Gru a ponte
29. Gru a torre

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008

(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)

30. Gru
31. Idropulitrice ad alta pressione
32. Idropulitrice
33. Idrosabbiatrice
34. Intonacatrice meccanica
35. Intonacatrice
36. Macchina Finitrice per asfalti
37. Macchina per jet grouting
38. Macchina per scavo paratie monolitiche
39. Macchina per verniciatura segnaletica stradale
40. Macchina pulisci pannelli
41. Motosaldatrice
42. Pala meccanica.
43. Pinze idrauliche
44. Presse
45. Rotopercussore
46. Rullo compattatore
47. Rullo compressore
48. Ruspa
49. Scarificatrice
50. Sega a nastro
51. Sega alternativa multilama
52. Smerigliatrice
53. Sonda idraulica perforatrice
54. Trivella a stelo telescopico

IMPIANTI

1. Gruppo elettrogeno con fari
2. Impianto centralizzato ad aria compressa

GENERALE

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

ELENCO SOSTANZE

GENERALE

1. Acetone
2. Acidi carbodilivi e fosfati RITARDANTI
3. Acidi grassi in nafta (disarmati)
4. Acidi
5. Acido cloridrico o nitrico (disincrostanti per murature)ù
6. Acido Fosforico(Puliture macchine di ruggine)
7. Acido idrossicarbossilico(riduttore acqua di impasto)
8. Additivi a base di resina epossidica
9. Additivi per malte cementizie
10. Additivo per malte
11. Adesivo per lastre di asfalto
12. Adesivo per pavimenti
13. Antivegetativi al clorato di sodio
14. Bitume e catrame
15. Calce idraulica naturale
16. Candeggianti con ipoclorito di sodio
17. Carbonato basico di rame (Antimuffa)
18. Cemento modificato con polvere di resina
19. Cemento o malta cementizia
20. Cemento osmotico o malta cementizia con cemento osmotico
21. Cemento
22. Cloruro di calcio(Accelerate per calcestruzzi)
23. Cloruro di metilene (Sverniciante per legno)
24. Cloruro di metilene(Sverniciante per mutatura)
25. Colla per piastrelle a base di pva con legante
26. Colla per piastrelle in ceramica
27. Collanti per legno
28. Collanti

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008**(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)**

29. Detergenti per muratura e pietra(Alogeni)
30. Disarmanti
31. Emulsione a base d'acqua (Protezione legno)
32. Emulsione fungicida per calcestruzzo
33. Formaldeide melamminica (Plasticizzate per calcestruzzo)
34. Fumi per saldatura
35. Guaina bituminosa
36. Incapsulante per amianto
37. Intonaci
38. Malte e conglomerati
39. Mordenti idropellenti per legno
40. Pasta da estrusione (turapori)
41. Pasta di amido e cellulosa (colla per carta da parati)
42. Piombo
43. Pittura antiruggine
44. Pittura per casseforme a base di resine sintetiche
45. Pitture per mano di finitura e di fondo
46. Polimeri termoplastici (adesivo per pannelli isolanti)
47. Poliuteroano espanso in bombola (schiuma isolante)
48. Poliuteroano espanso preparato in cantiere
49. Poliuteroano
50. Polveri di legno
51. Polveri inerti
52. Primer
53. Prodotti alchidici (protezione legno)
54. Resina epossica bi componente
55. Resina sintetica di vinilacetato etilene
56. Resine acriliche
57. Resine al silicone (impermeabilizzazioni superficiali)
58. Resine di estere acrilico (intonaci)

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008

(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)

59. Resine poliestere (intonaci)
60. Resine poliuretatiche
61. Resorcinolo con formaldeide
62. Sali metallici alcalini (aeranti per calcestruzzo)
63. Silicone
64. Soluzione alcalina
65. Soluzione alcoolica adesiva per pareti e soffitti
66. Solventi
67. Sonda caustica (Pulitore pietra calcarea)
68. Sostanze oleo-Resinose (Vernici per legno)
69. Sostanze sgrassanti
70. Spray protettivi per legno
71. Stearato (Additivo impermeabile per calcestruzzo)
72. Vernici

ELENCO OPERE PROVVISORIALI

GENERALE

1. Andatoie e passerelle
2. Armature pareti e scavi
3. Canale di convogliamento
4. Canale per il convogliamento dei materiali
5. Castelli di tiro
6. Ponte a sbalzo
7. Ponte su cavalletti
8. Ponteggio auto sollevante
9. Ponteggio di legno
10. Ponteggio fisso
11. Ponteggio metallico fisso
12. Ponteggio metallico

SETTORE CANTIERISTICA - Rif. D.Lgs n.81 del 09.04.2008

(Decreto attuativo del Testo Unico in materia di sicurezza negli ambienti di Lavoro)

13. Ponteggio mobile
14. Ponteggio sviluppabile a pantografo
15. Scala doppia
16. Scala in legno
17. Scala in metallo
18. Scala portatile
19. Scale a mano
20. Trabattelli
21. Trabattello