

Coordinamento delle lavorazioni

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALLESTIMENTO E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE |
| AREA DI LAVORO |
| <i>Allestimento aree stoccaggio</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Attrezzi di uso corrente, Utensili elettrici portatili |
| <i>Delimitazione aree: nastri segn/ barriere mob</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Barriere mobili: delimitazione aree, Attrezzi di uso corrente |
| <i>Pulizia aree in presenza di agenti biologici</i> |
| <i>Recinzione cantiere e accessi: tavole in legno</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Sega circolare, Dumper, Compressore, Ponti su cavalletti, Scale a mano/forbice..., Attrezzi di uso corrente, Piccone e/o pala, Mazza |
| <i>Recinzione cantiere: reti / pannelli metallici</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Martello demolitore elettr./pneumatico, Rete, pannelli: recinzioni, Ponti su cavalletti, Compressore, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Carriola, Scale a mano/forbice... |
| <i>Segnalazione ingombro del cantiere</i> |
| <i>Segnaletica di cantiere</i> |
| <i>Tracciamenti e preparazione area</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Attrezzi di uso corrente, Camion ribaltabile, Escavatore |
| <i>Viabilità di cantiere</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autocarri o camion ribaltabili, Escavatore |
| ATTREZZATURE DI LAVORO |
| <i>ATTREZZATURE DI LAVORO - controlli e verifica periodica Allegato VII</i> |
| <i>ATTREZZATURE DI LAVORO - attrezzature per il sollevamento carichi</i> |
| <i>ATTREZZATURE DI LAVORO - impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi</i> |
| <i>ATTREZZATURE DI LAVORO - uso generico</i> |
| BARACCAMENTI E SERVIZI |
| <i>Attrezzature di Pronto Soccorso</i> |
| <i>Requisiti servizi igienici</i> |
| <i>Installazione tettoie di protezione</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Scale a mano/forbice..., Avvitatrice elettrica |

Coordinamento delle lavorazioni

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTI E RETI CANTIERE |
| <i>Impianto di terra</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Attrezzi di uso corrente, Carriola, Puntazze/corda rame, Escavatore, Pala meccanica/ruspa - SCAVI |
| <i>Impianto elettrico di cantiere</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice..., Escavatore |
| <i>Impianto idrico sanitario di cantiere</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Fiamma ossiacetilenica, Saldatrice elettrica, Flex, Trabattelli, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice..., Ponti su cavalletti, Filettatrice / Piegatubi |
| MACCHINE DI CANTIERE |
| <i>Molazza per il confezionamento della malta</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Molazza a chiodo/a vasca |
| <i>Macchine per la lavorazione del ferro</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Macchine per lavorazione ferro |
| <i>Sega circolare</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Sega circolare |
| MACCHINE OPERATRICI SEMOVENTI |
| <i>ATTREZZATURE DI LAVORO - esposizione a vibrazioni</i> |
| <i>ATTREZZATURE DI LAVORO - mobili / semoventi / non semoventi</i> |
| <i>Uso autogru per movimentazione dei carichi</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autogru semovente |
| <i>Uso carrelli elevatori x movimentazione materiale</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Carrello elevatore |
| <i>Uso di paranchi a mano</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Paranchi a mano |
| <i>Uso dumper per movimentazione materiale vario</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Dumper |
| <i>Utilizzo generico del camion ribaltabile</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autocarri o camion ribaltabili |

Coordinamento delle lavorazioni

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilizzo generico della pala meccanica |
| <ul style="list-style-type: none"> o Pala meccanica - FONDAZIONI SPECIALI |
| MOVIMENTAZIONE MATERIALI |
| Carico, trasporto e scarico di materiali |
| <ul style="list-style-type: none"> o Autocarri o camion ribaltabili |
| Carico, trasporto e scarico di materiali con carrello elevatore |
| <ul style="list-style-type: none"> o Attrezzi di uso corrente, Carrello elevatore |
| Carico, trasporto e scarico manuale di materiali |
| <ul style="list-style-type: none"> o Carriola, Carrucola a mano |
| Movimentazione e trasporto a rifiuto materiali |
| <ul style="list-style-type: none"> o Carriola, Carrucola a mano, Attrezzi di uso corrente, Carrello elevatore, Autocarri o camion ribaltabili |
| Sollevamento di materiali con gru o autogru |
| <ul style="list-style-type: none"> o Autogru semovente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Gru di cantiere, Secchione, Cestoni, forche, benne ribaltabili |
| OPERE PROVVISORIALI |
| Uso di ponteggi mobili su ruote (trabattelli) |
| <ul style="list-style-type: none"> o Trabattelli, Attrezzi di uso corrente |
| ORGANIZZAZIONE PREVENZIONE INCENDI, EVACUAZIONE, PRONTO SOCCORSO |
| LAVORAZIONI - attrezzature di pronto soccorso |
| LAVORAZIONI - organizzazione prevenzione incendi, evacuazione, pronto soccorso |
| SMOBILIZZO DEL CANTIERE |
| Collaudi finali |
| <ul style="list-style-type: none"> o Attrezzi di uso corrente |
| Pulizie finali |
| Smontaggio impianti attrezzature e op cantiere |
| <ul style="list-style-type: none"> o Martello demolitore elettr./pneumatico, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Attrezzi di uso corrente, Autogru semovente, Carriola, Camion e autocarri |
| AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI |
| LAVORI IN AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI |
| Procedure di sicurezza nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati |

Coordinamento delle lavorazioni

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Procedure di sicurezza nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati</i> |
| Qualificazione nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati |
| <i>Qualificazione nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati</i> |
| BONIFICA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO |
| <i>--- Adempimenti per esposizioni sporadiche e di debole intensità</i> |
| <i>--- Adempimenti</i> |
| Allestimento cantiere di bonifica |
| <i>Allestimento cantiere in presenza di fibre di amianto</i> |
| <i>Collaudo del cantiere</i> |
| <i>Confinamento aree di lavoro</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> o Attrezzi di uso corrente, Mazza, Piccone e/o pala e/o rastrello, Rete, pannelli: recinzioni, Ponti su cavalletti, Utensili elettrici portatili, Dumper, Compressore, Carriola |
| <i>Decontaminazione cantiere</i> |
| <i>Sistema di decontaminazione - anche prefabbricato</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> o Utensili elettrici portatili, Autogru semovente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura |
| Incapsulamento |
| <i>Incapsulamento : 0 preliminare e consegne finali</i> |
| <i>Incapsulamento : 1 allestimento cantiere</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> o Ponteggi: allestimento ed uso |
| <i>Incapsulamento : 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> o Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue |
| <i>Incapsulamento : 3 applicazione incapsulante</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> o Spruzzatrice airless |
| <i>Incapsulamento : 4 consegna a trasportatore autorizzato</i> |
| Rimozione di materiali contenenti amianto MCA |
| <i>Rimozione MCA: 1 allestimento cantiere</i> |
| <i>Rimozione MCA: 2 bonifica gronda pulizia preliminare lastre</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> o Pulitore mobile con attrezzatura per recupero e filtrazione acque reflue, Lastre in Eternit: rimozione |
| <i>Rimozione MCA: 3 incapsulamento lastre</i> |

Coordinamento delle lavorazioni

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Spruzzatrice airless |
| Rimozione MCA: 4 smontaggio lastre |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Utensili elettrici con sistemi di aspirazione a filtri assoluti |
| Rimozione MCA: 5 manipolazione lastre |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autogru semovente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura |
| Rimozione MCA: 6 imballaggio |
| Rimozione MCA: 7 consegna materiali a trasportatore autorizzato |
| DEMOLIZIONI E RIMOZIONI |
| DEMOLIZIONI anche parziali di fabbricati |
| Apertura vani porte e/o finestra - Murature in cls |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autocarri o camion ribaltabili, Piccone e/o pala, Fiamma ossiacetilenica, Saldatrice elettrica, Flex, Attrezzi di uso corrente, Sega a disco per taglio murature, Scale a mano/forbice..., Ponti su cavalletti, Puntelli: utilizzo, Trabattelli, Produzione rifiuti, Martello demolitore elettrico, Carriola, Mazza |
| Apertura vani e/o fori - Solai laterocemento |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autocarri o camion ribaltabili, Mazza, Piccone e/o pala, Fiamma ossiacetilenica, Saldatrice elettrica, Flex, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice..., Puntelli: utilizzo, Trabattelli, Sega a disco per taglio murature, Produzione rifiuti, Martello demolitore elettrico, Ponti su cavalletti, Carriola |
| Apertura vani porte e/o finestra - Murature in tufi o mattoni |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autocarri o camion ribaltabili, Scale a mano/forbice..., Sega a disco per taglio murature, Carriola, Produzione rifiuti, Puntelli su murature, Martello demolitore elettrico, Ponti su cavalletti, Mazza, Piccone e/o pala, Trabattelli, Attrezzi di uso corrente |
| Convogliamento a terra materiali |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Carriola, Tubi per convogliamento a terra materiali |
| Demolizione - Solai laterocemento |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI, Produzione rifiuti, Autocarri o camion ribaltabili, Dumper, Compressore, Pinza idraulica, Scale a mano/forbice..., Mazza, Piccone e/o pala, Fiamma ossiacetilenica, Flex, Carriola, Puntelli: utilizzo, Ponti su cavalletti, Ponteggi: allestimento ed uso, Martello demolitore, Attrezzi di uso corrente, Combustibile (Gasolio Benzina ...) |
| Demolizione - Solai putrelle e tavelloni |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI, Autocarri o camion ribaltabili, Dumper, Compressore, Carriola, Mazza, Piccone e/o pala, Flex, Attrezzi di uso corrente, Puntelli: utilizzo, Scale a mano/forbice..., Ponti su cavalletti, Ponteggi: allestimento ed uso, Martello demolitore, Trabattelli, Combustibile (Gasolio Benzina ...), Produzione rifiuti |
| Demolizione - Strutture in ferro e cls |

Coordinamento delle lavorazioni

- Escavatore - SCAVI, Ponteggi: allestimento ed uso, Martello demolitore, Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI, Trabattelli, Combustibile (Gasolio Benzina ...), Produzione rifiuti, Autocarri o camion ribaltabili, Martellone - DEMOLIZIONI, Dumper, Pinza idraulica, Piccone e/o pala, Compressore, Carriola, Mazza, Fiamma ossiacetilenica, Saldatrice elettrica, Flex, Attrezzi di uso corrente, Puntelli: utilizzo, Scale a mano/forbice..., Ponti su cavalletti

Demolizione anche parziale di fabbricati e/o strutture cls

- Escavatore - SCAVI, Ponteggi: allestimento ed uso, Martello demolitore, Pala meccanica/ruspa - DEMOLIZIONI, Trabattelli, Combustibile (Gasolio Benzina ...), Produzione rifiuti, Autocarri o camion ribaltabili, Martellone - DEMOLIZIONI, Dumper, Pinza idraulica, Piccone e/o pala, Compressore, Carriola, Mazza, Fiamma ossiacetilenica, Saldatrice elettrica, Flex, Attrezzi di uso corrente, Puntelli: utilizzo, Scale a mano/forbice..., Ponti su cavalletti

Tagli a forza in murature eseguiti a mano

- Autocarri o camion ribaltabili, Produzione rifiuti, Puntelli su murature, Tubi per convogliamento a terra materiali, Scalpello e martello, Ponti su cavalletti, Piccone e/o pala, Trabattelli, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice..., Carriola

RIMOZIONI

Rimozione di coperture e tetti

- Ponteggi: allestimento ed uso, Autocarri o camion ribaltabili, Cestello idraulico, Cesoia elettrica, Autogru semovente, Ponti su cavalletti, Scale a mano/forbice..., Attrezzi di uso corrente, Trabattelli, Produzione rifiuti, Flex

Rimozione impianti

- Cestello idraulico, Scale a mano/forbice..., Ponti su cavalletti, Produzione rifiuti, Utensili elettrici portatili, Autocarri o camion ribaltabili, Saldatrice elettrica, Cesoia a mano, Flex, Trabattelli, Attrezzi di uso corrente

Rimozione intonaci e/o rivestimenti

- Autocarri o camion ribaltabili, Ponteggi: allestimento ed uso, Attrezzi di uso corrente, Ponti su cavalletti, Produzione rifiuti, Cestello idraulico, Scalpello e martello, Dumper, Scale a mano/forbice..., Mazza, Piccone e/o pala, Carriola

FINITURE

INTONACI

Applicazione prodotti isolanti fissativi o resine all'interno

- Ponti su cavalletti, Scale a mano/forbice..., Trabattelli, Isolanti: applicazione sulle murature, Produzione rifiuti

Utilizzo di malta cementizia

- Malta normale o cementizia

LAVORAZIONI IN PIETRA

Smussi bisellature tori e taglio lastre in pietra

- Sega circolare, Flex, Mola, Scalpello e martello

| | |
|------------------------------------|------------|
| Piano di sicurezza e coordinamento | Allegato B |
|------------------------------------|------------|

Coordinamento delle lavorazioni

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONTAGGIO SERRAMENTI |
| <i>Montaggio in opera di serramenti di metallo</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Saldatrice elettrica, Flex, Trabattelli, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice..., Pistola spara chiodi/fissachiodi, Utensili elettrici portatili |
| IMPIANTI TECNOLOGICI |
| IDRICI E FOGNANTI |
| <i>Costruzione di impianto idrico/fognante</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Filettatrice / Piegatubi, Ponti su cavalletti, Scale a mano/forbice..., Attrezzi di uso corrente, Trabattelli, Flex, Saldatrice elettrica, Fiamma ossiacetilenica |
| <i>Installazione apparecchiature elettriche</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Utensili elettrici portatili, Saldatrice elettrica, Flex, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice... |
| <i>Posa tubazioni idriche</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Filettatrice / Piegatubi, Fiamma ossiacetilenica, Saldatrice elettrica, Flex, Trabattelli, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice... |
| <i>Movimentazione e montaggio condotte prefabbricate</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autogru semovente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Trabattelli, Saldatrice elettrica |
| Posa condotte fognanti e pozzetti |
| <i>Carico scarico trasporto manuale materiali</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Carriola, Carrucola a mano |
| <i>Movimentazione condotte prefabbricate</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Autogru semovente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Trabattelli, Saldatrice elettrica |
| <i>Scavi a sezione obbighata</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Martello demolitore elettr./pneumatico, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Produzione rifiuti, Motopompa, elettropompa, Sega circolare, Puntelli: utilizzo, Martellone - SCAVI, Attrezzi di uso corrente, Carriola, Scale a mano/forbice..., Escavatore, Pala meccanica/ruspa - SCAVI, Compressore, Autocarri o camion ribaltabili |
| LAVORI STRADALI |
| OPERE D'ARTE E SISTEMAZIONI IDRAULICHE |
| <i>Canalette di drenaggio e cunette prefabbricate</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Trasporto prefabbricati con automezzi, Autogru semovente, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura |
| <i>Posa tombini e canalizzazioni idrauliche</i> |

| | |
|------------------------------------|------------|
| Piano di sicurezza e coordinamento | Allegato B |
|------------------------------------|------------|

Coordinamento delle lavorazioni

- Autogru semovente, Trasporto prefabbricati con automezzi, Funi/ bilancini/sistemi imbracatura, Attrezzi di uso corrente, Trabattelli, Saldatrice elettrica, Gru di cantiere

SOTTOFONDI E FONDAZIONI

Rimozione pavimentazione stradale in asfalto

- Autocarri o camion ribaltabili, Compressore, Scarificatore meccanico, Sega a disco per taglio massicciata, Pala meccanica - LAVORI STRADALI, Combustibile (Gasolio Benzina ...)

Scarificazione taglio rottura massicciata stradale

- Martello demolitore elettr./pneumatico, Pala meccanica - LAVORI STRADALI, Scarificatore meccanico, Sega a disco per taglio massicciata, Camion ribaltabile, Compressore, Piccone e/o pala e/o rastrello, Produzione rifiuti, Attrezzi di uso corrente, Carriola, Escavatore - LAVORI STRADALI

Taglio pavimentazione stradale

- Sega a disco per taglio massicciata, Compressore

SCAVI

Scavi a sezione ampia anche a mano

- Martello demolitore elettr./pneumatico, Attrezzi di uso corrente, Scale a mano/forbice..., Escavatore, Pala meccanica/ruspa - SCAVI, Compressore, Autocarri o camion ribaltabili, Piccone e/o pala e/o rastrello, Produzione rifiuti, Combustibile (Gasolio Benzina ...), Martellone - SCAVI

Scavi a sezione obbligata anche a mano

- Martello demolitore elettr./pneumatico, Piccone e/o pala e/o rastrello, Dumper, Produzione rifiuti, Motopompa, elettropompa, Sega circolare, Puntelli: utilizzo, Martellone - SCAVI, Attrezzi di uso corrente, Carriola, Scale a mano/forbice..., Escavatore, Pala meccanica/ruspa - SCAVI, Compressore, Autocarri o camion ribaltabili

Tracciamenti scavi

- Piccone e/o pala, Attrezzi di uso corrente

SISTEMAZIONI ESTERNE

Abbattimento di alberi adulti

- Sega a nastro portatile, Autocarri o camion ribaltabili, Piccone e/o pala e/o rastrello, Scale a mano/forbice...

STRUTTURE

SOLLEVAMENTO E GETTO DEL CLS

Fornitura cls su autobetoniera per getto diretto

- Autobetoniera

Fornitura sollevamento e getto cls con pompa

- Attrezzi di uso corrente, Autobetoniera, Vibratore elettrico, Pompa di sollevamento: cls

| | |
|------------------------------------|------------|
| Piano di sicurezza e coordinamento | Allegato B |
|------------------------------------|------------|

Coordinamento delle lavorazioni

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Massetto in cls confezionato in cantiere</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Betoniera bicchiere, Carriola, Cemento, Attrezzi di uso corrente, Staggia vibrante elettrica |
| <i>Sollevamento e getto cls con gru</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Attrezzi di uso corrente, Gru di cantiere, Betoniera bicchiere, Autobetoniera, Vibratore elettrico, Secchione |
| <i>Realizzazione di massetto in cls</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Piccone e/o pala e/o rastrello, Carriola, Autobetoniera, Staggia vibrante elettrica |