
COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO (BO)

Opere relative a:

RECUPERO FUNZIONALE E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI EDIFICIO ESISTENTE AD USO SPORTIVO PER GIOCO BOCCE SITO IN Loc. CERETOLO VIA MONTE SOLE



Fascicolo Tecnico dell'opera

Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 art. 91 comma 1 b)

Il Coordinatore per l'esecuzione

Il Committente/Responsabile dei Lavori

Ditta: _____ firma _____

(☐ Legale Rappresentante, ☐ Direttore di cantiere ☐ altro _____)

Ditta: _____ firma _____

(☐ Legale Rappresentante, ☐ Direttore di cantiere ☐ altro _____)

Ditta: _____ firma _____

(☐ Legale Rappresentante, ☐ Direttore di cantiere ☐ altro _____)

Ditta: _____ firma _____

Ditta: _____ firma _____

Ditta: _____ firma _____

INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.lgs. n.163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'art 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n.554.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

Attenzione: Il presente fascicolo tecnico è stato compilato circa le lavorazioni effettuate in cantiere. Deve essere eventualmente allegato ad altri fascicoli già compilati per altre lavorazioni compiute sullo stabile.

CAPITOLO I**MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.**

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento consiste nell'accantieramento, demolizione totale dell'edificio con mezzi meccanici, realizzazione di scavo per fondazione, opere di fondazione in c.a., pilastri in acciaio, struttura metallica con pilastri e capriate a sostegno della copertura, montaggio della copertura in pannelli prefabbricati coibentati, realizzazione di impianto elettrico e di illuminazione, posa di sistemi di sicurezza in copertura, realizzazione di nuovi campi da gioco, tamponamento delle pareti perimetrali, montaggio di infissi perimetrali esterni e di riscaldamento.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	Da definire	Fine lavori	120gg dall'inizio lavori
---------------	-------------	-------------	--------------------------

Indirizzo del cantiere

Via	MONTE SOLE				
Località	CERETOLO	Città	Casalecchio di Reno	Provincia	BO

Soggetti interessati

COMMITTENTE		Comune di CASALECCHIO DI RENO	
Indirizzo:	Via DEI MILLE 9 CASALECCHIO DI RENO (BO)	tel.	051 598111
RESPONSABILE DEI LAVORI		ARCH. VITTORIO EMANUELE BIANCHI	
Indirizzo:	Via DEI MILLE 9 CASALECCHIO DI RENO (BO)	tel.	051 598111
PROGETTISTA ARCHITETTONICO		Ing. Franco Spalazzese	
Indirizzo:	ADOPERA SRL - Via Guido Rossa 1 Casalecchio di Reno (BO)	tel.	051 598364
PROGETTISTA STRUTTURE		Ing. Rita Trentini	
Indirizzo:	Via Renato Fava, 26 – 40132 BOLOGNA	tel.	
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI			
Indirizzo:		tel.	
ALTRO PROGETTISTA (SPECIFICARE)			
Indirizzo:		tel.	
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE		Ing. Franco Spalazzese	
Indirizzo:	Via Guido Rossa 1 Casalecchio di Reno (BO)	tel.	051 598364
COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI		DA NOMINARE	
Indirizzo:		tel.	
IMPRESA APPALTATRICE		DA INDIVIDUARE A SEGUITO DI GARA DI APPALTO	
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	

CAPITOLO II

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

MANUTENZIONI EDILI, TINTEGGIATURE E PULIZIE

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
MANUTENZIONI EDILI, TINTEGGIATURE E PULIZIE		

Tipologia di intervento	Rischi individuati
Opere di finitura ed eventuali opere di natura edile ed affini: assistenza murarie, pavimentazioni, intonaci, tappezzerie, controsoffitti, tetti, ecc. - pulizia boccali di scarico grondaie e tombini rete raccolta acque meteo - piccole riprese di intonaci per interni/esterni - ripristini di manti impermeabili, sigillature mediante lavorazioni in quota con DPI anticaduta. Sul primo piano sono presenti i parapetti perimetrali. - riprese di tinta per pareti interne/esterne, verniciatura - riprese di pavimentazione, bancali, rivestimenti interni - assistenze murarie in genere all'esecuzione di modifiche di impianti	Caduta di materiali dall'alto.
	Caduta di materiali da costruzione per eccessivo ingombro del posto di lavoro
	Danni alla cute e all'apparato respiratorio causati dal cemento, dagli additivi del cemento
	Esposizione a rumore (nell'uso di attrezzatura portatile e delle macchine).
	Caduta in piano (inciampo, scivolamento)
	Movimentazione manuale di carichi.
	Ferite, tagli, abrasioni derivanti da: attrezzi, elettrodomestici e movimentazione dei materiali
	Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature.
	Elettrocuzione
	Rischi derivanti dalla presenza di autocarri, autogrù
	Danni alla cute e all'apparato respiratorio per la presenza di polveri.
	Lesioni agli occhi per proiezione di frammenti d'impasto.
	Inalazione di polveri
	Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature.
	Rischio di incendio – esplosione.
	Possibili danni all'apparato respiratorio e alla cute, all'occhio, al sistema nervoso, all'apparato digerente (silicone, pitture, colle, vernici e solventi)
	Caduta di persone dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

I piani di calpestio raggiungibili tramite scale fisse in dotazione dell'opera sono portanti, calpestabili e protetti da cadute dall'alto. Tutti piani raggiungibili mediante scale portatili, ponteggi, piattaforme elevatrici, ecc... sono da considerare di norma non calpestabili o non protetti quindi ogni accesso dovrà avvenire con l'utilizzo di DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato ad elementi strutturali portanti interni all'edificio).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera (sottoscheda II.3)					Misure preventive e protettive ausiliarie
	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche, controlli e manutenzioni da effettuare	Periodicità	
Accessi ai luoghi di lavoro	Accesso copertura con scala metallica mobile o fissa	Accesso al coperto solo a personale addestrato per DPI anticaduta con cordino retrattile di 10 m. Punto di ancoraggi posto vicino il lucernario	Vietato l'accesso alla copertura in caso di pioggia, vento forte e fulmini	Come da norma UNI EN 795	Come da norma UNI EN 795	Per lavori in copertura DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato a punto di ancoraggio singolo nei pressi del lucernario)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Accesso copertura con scala metallica mobile o fissa	Accesso al coperto solo a personale addestrato per DPI anticaduta con cordino retrattile di 10 m. Punto di ancoraggi posto vicino il lucernario	Vietato l'accesso alla copertura in caso di pioggia, vento forte e fulmini	Come da norma UNI EN 795	Come da norma UNI EN 795	Per lavori in copertura DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato a punto di ancoraggio singolo nei pressi del lucernario)
Impianti di alimentazione e di scarico	Interruttore differenziale (salvavita) per impianto elettrico		Funziona in maniera automatica al bisogno	Verifica di funzionamento mediante pulsante. In caso di malfunzionamento avvalersi di personale specializzato per il ripristino	mensile	Disattivare tutti gli impianti prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione. Per l'alimentazione degli elettrodomestici è necessario installare un sottoquadro di cantiere collegato al contatore prima del punto di sezionamento dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali						La movimentazione dei materiali deve avvenire nei periodi concordati con la Committenza che generano minori interferenze con le normali attività dell'edificio. La movimentazione dei materiali deve essere effettuata per quanto possibile mediante mezzi meccanici con raggio di azione perimetrato e delimitato.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						La movimentazione di attrezzature deve avvenire nei periodi concordati con la Committenza che generano minori interferenze con le normali attività dell'edificio. La movimentazione delle attrezzature deve essere effettuata per quanto possibile mediante mezzi meccanici con raggio di azione perimetrato e delimitato.
Igiene sul lavoro						Vedasi tabella successiva

Interferenze e protezione terzi						Vedasi tabella successiva
---------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------------

Tavole allegate	<u>Misure di prevenzione e protezione necessarie per i rischi individuati</u>
------------------------	---

Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Caduta di materiali dall'alto. Caduta di materiali da costruzione per eccessivo ingombro del posto di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare le opportune azioni di coordinamento. Vietare l'avvicinamento, la sosta e il transito delle persone mediante avvisi e sbarramenti - Prima della esecuzione delle lavorazioni disporre ordinatamente il materiale e le attrezzature strettamente necessarie sul piano di lavoro senza provocare ingombro dello stesso. - Valutare prima dell'inizio dei lavori gli spazi liberi e gli ingombri in modo da effettuare con sicurezza gli spostamenti sul piano di lavoro. - Fornire ed utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale (casco e guanti) con relative informazioni all'uso. - Non gettare materiale dall'alto.
Danni alla cute e all'apparato respiratorio causati dal cemento, dagli additivi del cemento	<ul style="list-style-type: none"> - L'addetto alla preparazione delle malte deve utilizzare guanti, maschera antipolvere FFP1 e occhiali di protezione.
Esposizione a rumore (nell'uso di attrezzatura portatile e delle macchine).	<ul style="list-style-type: none"> - Fare uso dei dispositivi otoprotettori.
Caduta in piano (inciampo, scivolamento)	<ul style="list-style-type: none"> - Assicurare passaggi non ostacolati da depositi di sfridi - Fare uso di calzature di sicurezza.
Movimentazione manuale di carichi.	<ul style="list-style-type: none"> - Per la movimentazione manuale dei carichi prendere tutte le possibili precauzioni per evitare lo schiacciamento degli arti. - In caso di compresenza di più operatori procedere con cautela coordinando in anticipo le azioni dei singoli. - Limitare il più possibile la movimentazione manuale dei carichi facendo uso delle attrezzature di sollevamento. - Nelle movimentazione manuale, rispettare le seguenti regole: posizionare bene i piedi ed utilizzare le gambe per il sollevamento mantenendo sempre la schiena ben eretta.
Ferite, tagli, abrasioni derivanti da: attrezzi, elettroutensili e movimentazione dei materiali	<ul style="list-style-type: none"> - Fare uso di guanti protettivi.
Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature.	<ul style="list-style-type: none"> - Rispettare le istruzioni di sicurezza previste dalle schede specifiche. - Fare uso dei DPI a fronte dei rischi specifici delle attrezzature. - Mettere a disposizione dei lavoratori utensili e macchine adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute. - Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature.
Elettrocuzione	<ul style="list-style-type: none"> - Non eseguire interventi (riparazioni, sostituzioni) su parti in tensione. A fronte di anomalie di natura elettrica, avvertire il preposto affinché faccia intervenire personale competente. - Fare uso solo di utensili elettrici portatili di tipo a doppio isolamento. - Non devono essere lasciati cavi elettrici/prolunghe a terra, sulle aree di transito/passaggio e comunque esposti al rischio di schiacciamento. Provvedere affinché ai cavi elettrici sia assicurata adeguata protezione da danneggiamenti meccanici. Verificare, prima dell'inizio del lavoro e a fine giornata, l'efficienza dell'impianto elettrico effettuando un controllo a vista sull'integrità dei cavi e dei collegamenti. - Fare uso di lampade portatili alimentati a bassa tensione. - Usare solo apparecchiature elettriche in perfetta efficienza.
Rischi derivanti dalla presenza di autocarri, autogru	<ul style="list-style-type: none"> - Segnalare al conducente eventuali ostacoli ed eventualmente collaborare alla movimentazione dell'automezzo. - Segnalare la zona interessata all'operazione di scarico - Impedire l'accesso di altri lavoratori nell'area a rischio. - Verificare l'adozione delle norme di sicurezza (stabilizzatori, distanze, ecc.). - Verificare la postata dei solai ed eventualmente predisporre idonee puntellature calcolate da uno strutturista:

Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Danni alla cute e all'apparato respiratorio per la presenza di polveri. Lesioni agli occhi per proiezione di frammenti d'impasto. Inalazione di polveri	<ul style="list-style-type: none"> - Consultare preventivamente le schede tossicologiche dei prodotti utilizzati fornite dal fabbricante. Indossare mascherina con filtro specifico in funzione del materiale utilizzato - Utilizzare gli occhiali. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente.
Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature.	<ul style="list-style-type: none"> - Evitare la sosta ed il transito dei lavoratori nella zona di volta in volta interessata dall'eventuale caduta di materiali o utensili; - Sistemare i cavi di alimentazione delle macchine in modo che non intralcino i passaggi e non subiscano danneggiamenti per cause meccaniche; - Rispettare le istruzioni di sicurezza previste dalle schede specifiche. - Fare uso dei DPI a fronte dei rischi specifici delle attrezzature. - Mettere a disposizione dei lavoratori utensili e macchine adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute. - Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature.
Rischio di incendio – esplosione.	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare che l'ambiente di lavoro abbia la necessaria ventilazione (naturale e/o artificiale). - I prodotti chimici, solventi e colle possono formare miscele esplosive con l'aria. NON FUMARE. In caso di fuoriuscita di liquido areare la zona e contenere ed assorbire lo stesso con materiale assorbente inerte (sabbia).
Possibili danni all'apparato respiratorio e alla cute, all'occhio, al sistema nervoso, all'apparato digerente (silicone, pitture, colle, vernici e solventi)	<ul style="list-style-type: none"> - Consultare preventivamente le schede tossicologiche dei prodotti utilizzati fornite dal fabbricante. - Areare i locali. Ridurre al minimo indispensabile l'uso di solventi. Sostituire i prodotti pericolosi con altri non pericolosi o meno pericolosi. - Indossare mascherina con filtro specifico in funzione del materiale utilizzato - In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente. - I prodotti per la pittura possono formare miscele esplosive con l'aria. NON FUMARE. In caso di fuoriuscita di liquido areare la zona e contenere ed assorbire lo stesso con materiale assorbente inerte (sabbia).
Caduta di persone dall'alto	<ul style="list-style-type: none"> - Ripristinare le protezioni delle aperture immediatamente dopo aver eseguito i lavori per cui era stato necessario procedere alla loro rimozione temporanea. - Nei lavori che sono eseguiti ad altezza superiore a m 2 devono essere adottate adeguate impalcature o ponteggi atti ad eliminare i pericoli di caduta di persone e cose in loro assenza si devono utilizzare i necessari DPI anticaduta - Durante le operazioni in quota i lavoratori devono utilizzare i DPI anticaduta e di posizionamento sul lavoro previsti (imbracatura con cintura di posizionamento, dispositivo retrattile con cavo di acciaio ancorato alla linea di vita, cordino di posizionamento, e cintura di sicurezza per l'utilizzo con il cestello, casco di protezione con sottogola

Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori					CODICE SCHEDA		1
Tipo di intervento				Rischi individuati			
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro							
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera (sottoscheda II.3)					Misure preventive e protettive ausiliarie	
	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche, controlli e manutenzioni da effettuare	Periodicità		
Accessi ai luoghi di lavoro							
Sicurezza dei luoghi di lavoro							
Impianti di alimentazione e di scarico							
Approvvigionamento e movimentazione materiali							
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature							
Igiene sul lavoro							
Interferenze e protezione terzi							
Tavole allegate							

MANUTENZIONI IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA 2
MANUTENZIONI IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI	

Tipologia di intervento	Rischi individuati
Attività con frequenze e controlli come da piano di controllo IMPIANTI ELETTRICI NORMALI: <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione fusibili, lampade ad incandescenza, fluorescenti e d'emergenza con verifica livelli illuminamento e durata - Impianto di illuminazione interna ed esterna: controllo pulizia e corpi illuminanti, sostituzione lampade, verifica differenziali 	Caduta di materiali dall'alto.
	Movimentazione manuale di carichi.
	Caduta in piano (inciampo, scivolamento) per la presenza di dislivelli e di superfici sdrucciolevoli
	Caduta dall'alto per attività in posizione sopraelevata con uso di scale, ponte su ruote.
	Caduta dell'operaio
	Esposizione a rumore (nell'uso di attrezzatura portatile e delle macchine).
	Ferite, tagli, abrasioni derivanti da: uso attrezzi, elettroattrezzi.
	Rischi connessi alla manutenzione dell'impianto elettrico Elettrocuzione
	Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature.
	Contatto con organi in movimento
	Esposizione ad agenti chimici: acidi, prodotti lubrificanti, disossidanti Inalazione di polveri. durante la pulizia.
	Incendio/Scoppio per presenza di gas/combustibile.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
I piani di calpestio raggiungibili tramite scale fisse in dotazione dell'opera sono portanti, calpestabili e protetti da cadute dall'alto. Tutti piani raggiungibili mediante scale portatili, ponteggi piattaforme elevatrici, ecc... sono da considerare di norma non calpestabili o non protetti quindi ogni accesso dovrà avvenire con l'utilizzo di DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato ad elementi strutturali portanti interni all'edificio).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera (sottoscheda II.3)					Misure preventive e protettive ausiliarie
	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche, controlli e manutenzioni da effettuare	Periodicità	
Accessi ai luoghi di lavoro						Per lavori in quota DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato ad elementi strutturali portanti interni all'edificio)
Sicurezza dei luoghi di lavoro						Per lavori in quota DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato

						ad elementi strutturali portanti interni all'edificio)
Impianti di alimentazione e di scarico	Interruttore differenziale (salvavita) per impianto elettrico		Funziona in maniera automatica al bisogno	Verifica di funzionamento mediante pulsante. In caso di malfunzionamento avvalersi di personale specializzato per il ripristino	mensile	Disattivare tutti gli impianti prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione. Per l'alimentazione degli elettrodomestici è necessario installare un sottoquadro di cantiere collegato al contatore prima del punto di sezionamento dell'impianto.
Approvvigionamento e movimentazione materiali						La movimentazione dei materiali deve avvenire nei periodi concordati con la Committenza che generano minori interferenze con le normali attività dell'edificio. La movimentazione dei materiali deve essere effettuata per quanto possibile mediante mezzi meccanici con raggio di azione perimetrato e delimitato.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						La movimentazione di attrezzature deve avvenire nei periodi concordati con la Committenza che generano minori interferenze con le normali attività dell'edificio. La movimentazione delle attrezzature deve essere effettuata per quanto possibile mediante mezzi meccanici con raggio di azione perimetrato e delimitato.
Igiene sul lavoro						Vedasi tabella successiva
Interferenze e protezione terzi						Vedasi tabella successiva

Tavole allegate	<u>Misure di prevenzione e protezione necessarie per i rischi individuati</u>
------------------------	---

Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Caduta di materiali dall'alto.	<ul style="list-style-type: none"> - In riferimento al locale di lavoro, provvedere a rimuovere o a fare rimuovere gli eventuali materiali in quota a rischio di caduta. - In riferimento allo svolgimento del lavoro l'eventuale personale che assista l'operatore non deve sostare sotto al punto d'intervento; fare uso del casco. - Durante il lavoro su scale o ponti, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta. - Fornire ed utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale (casco e guanti) con relative informazioni all'uso. - Gli attrezzi devono essere vincolate all'operatore. - Non gettare materiale dall'alto.
Movimentazione manuale di carichi.	<ul style="list-style-type: none"> - Per la movimentazione manuale dei carichi prendere tutte le possibili precauzioni per evitare lo schiacciamento degli arti. - In caso di compresenza di più operatori procedere con cautela coordinando in anticipo le azioni dei singoli. - Limitare il più possibile la movimentazione manuale dei carichi facendo uso delle attrezzature di sollevamento. - Nelle movimentazione manuale, rispettare le seguenti regole: posizionare bene i piedi ed utilizzare le gambe per il sollevamento mantenendo sempre la schiena ben eretta.
Caduta in piano (inciampo, scivolamento) per la presenza di dislivelli e di superfici sdruciolevoli	<ul style="list-style-type: none"> - Individuare, lungo le vie di transito, la presenza dei dislivelli e/o di ostacoli fissi e prestare loro la massima attenzione. - Prestare massima attenzione agli ostacoli ed a tutto ciò che può costituire occasione di inciampo negli spazi di lavoro. - Richiedere la rimozione degli eventuali materiali presenti negli spazi di lavoro, in particolare di quei materiali estranei, cioè non aventi attinenza con i locali

<i>Rischi</i>	<i>Misure di prevenzione e protezione</i>
	<p>tecnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fare uso di calzature di sicurezza aventi anche caratteristica di antiscivolo. - Nella esecuzione dell'intervento, collocare i materiali e le attrezzature proprie in modo tale che non abbiano a costituire occasione di inciampo (non sugli accessi o sui passaggi), provvedendo alla loro immediata raccolta (in particolare le prolunghe elettriche) dopo il loro utilizzo.
<p>Caduta dall'alto per attività in posizione sopraelevata con uso di scale, ponte su ruote.</p> <p>Caduta dell'operaio</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Per interventi in quota, accertare la presenza delle relative opere provvisorie e che l'accesso al punto di lavoro non esponga al rischio di caduta dall'alto. - Le attrezzature impiegate per portarsi in quota vanno usate nel rispetto delle specifiche procedure. - Ripristinare le protezioni delle aperture immediatamente dopo aver eseguito i lavori per cui era stato necessario procedere alla loro rimozione temporanea. - Nei lavori che sono eseguiti ad altezza superiore a m 2 devono essere adottate adeguate impalcature o ponteggi atti ad eliminare i pericoli di caduta di persone e cose in loro assenza si devono utilizzare i necessari DPI anticaduta. <p>Attenzione: nel caso che il dislivello sia superiore a 2 m, per la vicinanza d'aperture, occorre applicare i parapetti alle aperture stesse od utilizzare dei DPI</p> <p>Scale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana. - Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. - Le scale doppie devono sempre essere usate completamente aperte. - Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei vincoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri d'altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che impedisce l'apertura della scala doppia oltre il limite di sicurezza. <p>Ponte su ruote</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il trabattello deve essere utilizzato secondo le indicazioni fornite dal costruttore da portare a conoscenza dei lavoratori. - Le ruote devono essere munite di dispositivi di blocco. Il piano di scorrimento delle ruote deve essere livellato. - Il carico del trabattello sul terreno deve essere ripartito con tavole. - Controllare con la livella l'orizzontalità della base. - Non spostare il trabattello con sopra persone o materiale.
Esposizione a rumore (nell'uso di attrezzatura portatile e delle macchine).	<ul style="list-style-type: none"> - Negli ambienti interessati dall'intervento, qualora vi sia presenza di rumore di livello superiore a 85 dB(A) fare uso degli specifici otoprotettori (cuffia - tappi).
Ferite, tagli, abrasioni derivanti da: uso attrezzi, elettroutensili.	<ul style="list-style-type: none"> - Fare uso di guanti protettivi. - Controllare che gli spazi di lavoro risultino privi di superfici taglienti e/o pericolosamente sporgenti. Attivare, per quanto di competenza, la messa in atto di precauzioni.
Rischi connessi alla manutenzione dell'impianto elettrico Elettrocuzione	<ul style="list-style-type: none"> - SOLO IL PERSONALE TECNICO ADDESTRATO E FORMATO COME DISPOSTO DA NORME CEI PUÒ LAVORARE SU PARTI IN TENSIONE. - È VIETATO EFFETTUARE LAVORI IN TENSIONE PER TUTTI GLI ALTRI TECNICI. - Informare la proprietà dell'accesso alla cabina di trasformazione e agli impianti. - Accedere all'impianto per i controlli da effettuarsi corredati di specifici DPI con particolare riferimento a calzature di sicurezza aventi anche caratteristiche dielettriche, guanti dielettrici, casco. - Apporre adeguata segnaletica di avvertimento lavori in corso, con particolare riferimento al punto di sezionamento elettrico al fine di evitare un accidentale ripristino della tensione da parte di altro personale diverso dall'interventista. - Durante l'installazione di interruttori, centraline, ecc. non lavorare con impianto elettrico sotto tensione. - Usare solo apparecchiature elettriche in efficienza. Non vanno realizzati collegamenti di fortuna (a sbarre, morsetti di interruttori, contattori, relè, ecc.) - Usare solo apparecchiature elettriche portatili efficienti ed adeguate all'ambiente in cui sono utilizzate (attrezzatura di tipo a doppio isolamento; cavo di alimentazione integro). Non eseguire interventi (riparazioni, sostituzioni) su parti in tensione. A fronte di anomalie di natura elettrica, avvertire il preposto affinché faccia intervenire personale competente. - Non devono essere lasciati cavi elettrici/prolunghe a terra, sulle aree di transito/passaggio e comunque esposti al rischio di schiacciamento. Provvedere affinché ai cavi elettrici sia assicurata adeguata protezione da danneggiamenti meccanici. Verificare, prima dell'inizio del lavoro e a fine giornata, l'efficienza dell'impianto elettrico effettuando un controllo a vista sull'integrità dei cavi e dei collegamenti. - Fare uso di lampade portatili alimentati a bassa tensione. - Usare solo apparecchiature elettriche in perfetta efficienza.

Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature. Contatto con organi in movimento	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare che le protezioni agli organi in movimento siano conformate in modo idoneo e poste in essere. - E' fatto divieto di rimuovere predette protezioni senza avere prima avere disattivato l'impianto (alimentazione elettrica). <p>Lavori su apparecchiature accoppiate a motori o dispositivi elettrici:</p> <p>Prima di iniziare l'intervento verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sia stata tolta tensione; - sia stato interrotto visibilmente il circuito nei punti di possibile alimentazione; - è stato chiuso a chiave il quadro elettrico di riferimento; - è stato esposto il cartello "lavori in corso, non effettuare manovre. - Fare uso dei DPI a fronte dei rischi specifici delle attrezzature. - Mettere a disposizione dei lavoratori utensili e macchine adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute. Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature.
Esposizione ad agenti chimici: acidi, prodotti lubrificanti, disossidanti Inalazione di polveri. durante la pulizia.	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare maschere facciali filtranti in funzione del prodotto chimico (vedi specifica scheda di sicurezza). - Per le polveri utilizzare maschere filtranti almeno FFP1, occhiali e idoneo abbigliamento - Fare uso di DPI. In particolare: guanti; un adeguato abbigliamento (di tipo ignifugo). Per interventi in cui siano possibili proiezioni di schizzi di liquidi surriscaldati, fare uso anche di visiera a protezione del viso. - Usare un aspiratore con filtro efficiente. E' fatto divieto di pulire i filtri a mezzo getto di aria compressa sia per evitare la creazione di nubi di polvere sia la proiezione di particelle che potrebbero colpire gli occhi. - Segnalare al medico eventuali stati irritativi sia alla cute (arrossamenti, disidratazione, desquamazione) sia all'apparato respiratorio.
Incendio/Scoppio per presenza di gas/combustibile.	<p>L'accesso ai locali tecnici è subordinato alle seguenti importanti precauzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificare l'eventuale presenza di gas - non utilizzare fiamme libere e NON FUMARE - non utilizzare attrezzature che possono produrre scintille o forti riscaldamenti e lampade portatili prive di idonea protezione - I rifiuti devono essere collocati negli appositi contenitori ed il loro contenuto deve essere specificato con estrema chiarezza. - Avere sempre a portata di mano almeno un mezzo estinguente (estintore)

Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori					CODICE SCHEDA	2
Tipo di intervento				Rischi individuati		
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro						
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera (sottoscheda II.3)					Misure preventive e protettive ausiliarie
	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche, controlli e manutenzioni da effettuare	Periodicità	
Accessi ai luoghi di lavoro						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Igiene sul lavoro						
Interferenze e protezione terzi						
Tavole allegate						

MANUTENZIONI INFISSI, OPERE DA FABBRO, DA FALEGNAME DA VETRAIO

Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8
MANUTENZIONI INFISSI, OPERE DA FABBRO, DA FALEGNAME DA VETRAIO		

Tipologia di intervento	Rischi individuati
Eventuali opere di natura edile ed affini: serramenti metallici e in legno, interventi da fabbro, da falegname e da vetraio	Caduta di materiali dall'alto.
	Caduta di persone dall'alto
	Esposizione a rumore (nell'uso di attrezzatura portatile e delle macchine).
	Esposizione a temperature elevate, fiamme, fumi, proiezioni di schegge o materiali incandescenti durante l'impiego di saldatrici elettriche o ossiacetilenica
	Polveri
	Movimentazione manuale di carichi.
	Caduta in piano (inciampo, scivolamento)
	Ferite, tagli, abrasioni derivanti da: uso di attrezzi e degli elettrooutensili e dalla movimentazione dei materiali
	Elettrocuzione
	Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature.
	Rischi derivanti dalla presenza di autocarri
	Caduta dall'alto per attività in posizione sopraelevata con uso di scale, ponte su ruote, ponti su cavalletti.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Tutte le postazioni di lavoro raggiungibili unicamente mediante scale portatili, ponteggi piattaforme elevatrici, ecc... sono da considerare di norma non protette quindi ogni accesso dovrà avvenire con l'utilizzo di DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato ad elementi strutturali portanti interni all'edificio).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera					Misure preventive e protettive ausiliarie
	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche, controlli e manutenzioni da effettuare	Periodicità	
Accessi ai luoghi di lavoro						Per lavori in quota DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato ad elementi strutturali portanti interni all'edificio)
Sicurezza dei luoghi di lavoro						Tutte le parti su cui vengono effettuati gli interventi devono essere assicurate alla struttura mediante mezzo idoneo in modo da evitare caduta di parti in fasi di montaggio e

						smontaggio. Necessari sempre DPI anticaduta (imbracatura, dissipatore ed arrotolatore con cordino retrattile saldamente ancorato ad elementi strutturali portanti interni all'edificio)
Impianti di alimentazione e di scarico						Disattivare tutti gli impianti prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione
Approvvigionamento e movimentazione materiali						La movimentazione dei materiali deve avvenire nei periodi concordati con la Committenza che generano minori interferenze con le normali attività dell'edificio. La movimentazione dei materiali deve essere effettuata per quanto possibile mediante mezzi meccanici con raggio di azione perimetrato e delimitato.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						La movimentazione di attrezzature deve avvenire nei periodi concordati con la Committenza che generano minori interferenze con le normali attività dell'edificio. La movimentazione delle attrezzature deve essere effettuata per quanto possibile mediante mezzi meccanici con raggio di azione perimetrato e delimitato.
Igiene sul lavoro						Vedasi tabella successiva
Interferenze e protezione terzi						Vedasi tabella successiva

Tavole allegateMisure di prevenzione e protezione necessarie per i rischi individuati

Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Caduta di materiali dall'alto.	<ul style="list-style-type: none"> - Durante il lavoro su scale o ponti, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta . - Fornire ed utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale (casco e guanti) con relative informazioni all'uso. - Gli attrezzi devono essere vincolate all'operatore. - Non gettare materiale dall'alto.
Caduta di persone dall'alto	<ul style="list-style-type: none"> - Ripristinare le protezioni delle aperture immediatamente dopo aver eseguito i lavori per i quali era stato necessario procedere alla loro rimozione temporanea. - Nei lavori che sono eseguiti ad altezza superiore a m 2 devono essere adottate adeguate impalcature o ponteggi atti ad eliminare i pericoli di caduta di persone e cose in loro assenza si devono utilizzare i necessari DPI anticaduta.
Esposizione a rumore (nell'uso di attrezzatura portatile e delle macchine).	<ul style="list-style-type: none"> - Fare uso dei dispositivi otoprotettori ed eseguire manutenzione periodica delle attrezzature

Rischi	Misure di prevenzione e protezione
Esposizione a temperature elevate, fiamme, fumi, proiezioni di schegge o materiali incandescenti durante l'impiego di saldatrici elettriche o ossiacetilenica	- Fare uso degli adeguati dispositivi di protezione individuale (guanti, maschere, occhiali, schermi e indumenti protettivi), con relative informazioni all'uso per tutti gli addetti
Polveri	- Fare uso di idonei dispositivi di protezione individuale (occhiali e maschere di protezione)
Movimentazione manuale di carichi.	- Per la movimentazione manuale dei carichi prendere tutte le possibili precauzioni per evitare lo schiacciamento degli arti. - In caso di compresenza di più operatori procedere con cautela coordinando in anticipo le azioni dei singoli. - Limitare il più possibile la movimentazione manuale dei carichi facendo uso delle attrezzature di sollevamento. - Nelle movimentazione manuale, rispettare le seguenti regole: posizionare bene i piedi ed utilizzare le gambe per il sollevamento mantenendo sempre la schiena ben eretta.
Caduta in piano (inciampo, scivolamento)	- Assicurare passaggi non ostacolati da depositi di sfidri - Fare uso di calzature di sicurezza.
Ferite, tagli, abrasioni derivanti da: uso di attrezzi e degli elettro utensili e dalla movimentazione dei materiali	- Fare uso di guanti protettivi.
Elettrocuzione	- Non eseguire interventi (riparazioni, sostituzioni) su parti in tensione. A fronte di anomalie di natura elettrica, avvertire il preposto affinché faccia intervenire personale competente. - Fare uso solo di utensili elettrici portatili di tipo a doppio isolamento. - Non devono essere lasciati cavi elettrici/prolunghe a terra, sulle aree di transito/passaggio e comunque esposti al rischio di schiacciamento. Provvedere affinché ai cavi elettrici sia assicurata adeguata protezione da danneggiamenti meccanici. Verificare, prima dell'inizio del lavoro e a fine giornata, l'efficienza dell'impianto elettrico effettuando un controllo a vista sull'integrità dei cavi e dei collegamenti. - Fare uso di lampade portatili alimentati a bassa tensione. - Usare solo apparecchiature elettriche in perfetta efficienza.
Rischi di diversa natura e gravità nell'uso delle attrezzature.	- Rispettare le istruzioni di sicurezza previste dalle schede specifiche. - Fare uso dei DPI a fronte dei rischi specifici delle attrezzature. - Mettere a disposizione dei lavoratori utensili e macchine adeguati al lavoro da svolgere ed idonei ai fini della sicurezza e salute (D.Lgs.81/08). - Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza degli utensili e delle attrezzature (D.Lgs.81/08). - Programmare una sistematica manutenzione preventiva degli utensili e delle macchine (D.Lgs.81/08).
Rischi derivanti dalla presenza di autocarri	- Delimitare l'area di intervento e movimentazione degli automezzi. Impedire l'accesso di lavoratori nell'area a rischio - Segnalare al conducente eventuali ostacoli ed eventualmente collaborare alla movimentazione dell'automezzo.
Caduta dall'alto per attività in posizione sopraelevata con uso di scale, ponte su ruote, ponti su cavalletti.	Attenzione: nel caso che il dislivello sia superiore a m 2, per la vicinanza d'aperture, occorre applicare i parapetti alle aperture stesse. Scale - Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana. - Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. - Le scale doppie devono sempre essere usate completamente aperte. - Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei vincoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri d'altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che impedisce l'apertura della scala doppia oltre il limite di sicurezza. Ponti su cavalletti - Verificare che i ponti su cavalletti siano allestiti ed utilizzati in maniera corretta. - Le salite e le discese dal piano di lavoro devono avvenire tramite regolamentare scala a mano. - È vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi. È altresì vietato utilizzare, come appoggio delle tavole, le scale, i pacchi dei forati o altri elementi di fortuna. Ponte su ruote - Il trabattello deve essere utilizzato secondo le indicazioni fornite dal costruttore da portare a conoscenza dei lavoratori. - Le ruote devono essere munite di dispositivi di blocco. Il piano di scorrimento delle ruote deve essere livellato. - Il carico del trabattello sul terreno deve essere ripartito con tavole. - Controllare con la livella l'orizzontalità della base. - Non spostare il trabattello con sopra persone o materiale.

Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori					CODICE SCHEDA		8
Tipo di intervento					Rischi individuati		
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro							
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera (sottoscheda II.3)					Misure preventive e protettive ausiliarie	
	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche, controlli e manutenzioni da effettuare	Periodicità		
Accessi ai luoghi di lavoro							
Sicurezza dei luoghi di lavoro							
Impianti di alimentazione e di scarico							
Approvvigionamento e movimentazione materiali							
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature							
Igiene sul lavoro							
Interferenze e protezione terzi							
Tavole allegate							

CAPITOLO III

INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.

All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di			Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Piano di Sicurezza e di Coordinamento	Nominativo: Ing. Franco Spalazzese indirizzo: via Guido Rossa 1 Casalecchio di Reno (BO) telefono: 051 598364 051 598387		Sede Adopera in via Guido Rossa 1 a Casalecchio di Reno (BO)	
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di				Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note	
Progetto architettonico	Nominativo: Arch. Romano Osti indirizzo: Via Degli Ortolani 28/B Bologna telefono:		Sede Adopera in via Guido Rossa 1 a Casalecchio di Reno (BO)		
Progetto strutturale	Nominativo: Ing. Michele Marino indirizzo: S. Allende 46 - 40064 Ozzano Dell'emilia (BO) telefono:		Sede Adopera in via Guido Rossa 1 a Casalecchio di Reno (BO)		
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di				Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note	
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				

PROCEDURE SEMPRE VALIDE**Cinque regole**

■ ■ ■ ■ ■ per una corretta manutenzione ■ ■ ■ ■ ■

**1. Pianificate gli interventi**

- Definite gli interventi da eseguire con le persone responsabili dell'impianto o dell'edificio.
- Consultate la documentazione tecnica (istruzioni per la manutenzione).
- Impartite ordini chiari, soprattutto se nei lavori sono coinvolte più persone.

**2. Adottate tutte le misure di sicurezza necessarie**

- Azionate gli interruttori di sicurezza e applicate un lucchetto a chiave sugli stessi.
- Prevenite la caduta degli elementi che si trovano in posizione elevata.
- Posate gli sbarramenti di sicurezza allo scopo di proteggere terze persone.
- Evitate che terzi creino situazioni di pericolo mentre state svolgendo il vostro lavoro.

**3. Impiegate solo gli strumenti adatti**




- Usate solo attrezzi appropriati e la necessaria attrezzatura speciale.
- Servitevi di mezzi ausiliari (ad es. piattaforme di lavoro elevabili).
- Indossate i dispositivi di protezione individuale (protettori per occhi, viso, testa, piedi e corpo).

**4. Procedete secondo quanto stabilito**

- Procedete come da programma e non improvvisate, anche se si tratta di lavori urgenti.
- A lavoro ultimato, assicuratevi che l'oggetto si trovi in posizione sicura e sia pronto all'uso.

**5. Effettuate un controllo finale**

- Una volta effettuato il controllo, riconsegnate l'oggetto alla persona competente. Non dimenticate mai una stretta di mano amichevole.
- Redigete un protocollo dei lavori.

	<h2>Procedure di sicurezza</h2>
	
<h3>CHIAMATA DI SOCCORSO AL 118</h3>	
<p><i>In caso di infortunio durante la richiesta di intervento del PRONTO SOCCORSO è necessario indicare in modo chiaro e puntuale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nome, cognome, qualifica, n° di telefono cellulare di chi sta chiamando - luogo dell'infortunio con chiari riferimenti stradali o topografici - numero di persone infortunate - se chi telefona ha visto l'infortunio e/o sta vedendo direttamente l'infortunato; - rapida, concisa dinamica dell'infortunio/intossicazione e conseguenze dell'infortunio specificando: <ul style="list-style-type: none"> . com'è capitato l'infortunio, . con quali attrezzature/sostanze è successo, . se l'infortunato è cosciente e respira . se l'infortunato ha subito una ferita penetrante e se è incastrato . se l'infortunato è caduto da oltre 5 metri. 	
	
<h3>CHIAMATA PER INCENDIO ED EMERGENZA AL 115</h3>	
<p><i>In caso di incendio ed emergenza durante la richiesta di intervento dei VIGILI DEL FUOCO è necessario indicare in modo chiaro e puntuale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nome, cognome, qualifica, n° di telefono cellulare di chi sta chiamando - luogo dell'infortunio con chiari riferimenti stradali o topografici - rapida e concisa dinamica dell'incendio specificando: <ul style="list-style-type: none"> . il materiale di combustione; . la causa ed eventuali pericoli (ad esempio imminente esplosione), . i locali, la zona e le persone interessate dall'emergenza; . se il luogo è facilmente raggiungibile dai Vigili del Fuoco (strade strette, ostacoli, distanza) . se esistono case e fabbriche nelle immediate vicinanze, se esistono pericoli di esplosione . eventuali presenza di acqua (pozzi, serbatoi, idranti) 	
<small>Questo documento è di proprietà dello Studio Archingero. Ne è vietata la riproduzione</small>	

	<h2>Procedure di sicurezza</h2>
<p>OLTRE QUESTO LIMITE I LAVORATORI POSSONO ESSERE ESPOSTI AD UN</p> <p>Leq > 85 dBa</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>	
<p>È VIETATO L'ACCESSO ALLE PERSONE PRIVE DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ACUSTICA</p>	
<p>È OBBLIGATORIO UTILIZZARLI IN PRESENZA DI RUMORE!!!!</p> <p><small>Questo documento è di proprietà dello Studio Archingero. Ne è vietata la riproduzione</small></p>	



Procedure di sicurezza

UTILIZZO ELETTROUTENSILI PRECAUZIONI GENERALI

- È vietato operare tagli, smerigliature ecc. su bombole chiuse o contenitori che contengano o abbiano contenuto gas infiammabili o esplosivi o altre sostanze in grado di produrre vapori esplosivi
- Non esporre gli elettROUTENSILI alla pioggia e non usare in luoghi molto umidi o bagnati. Riporre gli elettROUTENSILI non usati in luogo adatto e asciutto.
- Non usare gli elettROUTENSILI in vicinanze di liquidi o gas infiammabili. Gli elettROUTENSILI possono produrre delle scintille durante l'uso, oppure semplicemente accendendoli e spegnendoli; pertanto non usare mai gli elettROUTENSILI in vicinanze di lacche, vernici, benzina, diluenti, gas, sostanze adesive o altro materiale che possa infiammarsi od esplodere.
- Non usare mai gli elettROUTENSILI per scopi diversi da quelli espressamente citati nel manuale istruzioni. Non forzare mai gli elettROUTENSILI: qualsiasi lavoro viene eseguito meglio e più velocemente alla velocità per la quale l'elettROUTENSILE è stato costruito
- Non maltrattare il cavo della corrente elettrica. Non trasportare gli elettROUTENSILI prendendoli per il cavo della corrente e non scollegarli dalla presa in tal modo. Tenere il cavo della corrente lontano dal calore, olio ed oggetti taglienti. Controllare periodicamente le condizioni del cavo della corrente. Se dovesse essere rovinato, farlo sostituire presso un Centro Assistenza. Non usare cavi di prolungamento rovinati.
- Non squilibrare il corpo durante l'esecuzione di un lavoro. Stare sempre su due piedi, in equilibrio stabile.
- Trattare gli utensili elettrici con cura. Tenerli sempre puliti ed affilati per un funzionamento migliore e sicuro. Seguire le istruzioni date per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori. Mantenere le impugnature sempre pulite, libere soprattutto da olio e grasso.
- Prestare sempre la massima attenzione: guardare costantemente nel punto in cui si esegue il lavoro. Non usare utensili elettrici se si è stanchi o non in grado di mantenere la concentrazione sul lavoro in corso.
- Lavorare su oggetti fermi: fissare saldamente l'oggetto in una morsa. E' più sicuro che non tenendolo fermo con le mani, che restano libere per maneggiare l'elettROUTENSILE.
- Prima di eseguire una qualsiasi operazione di manutenzione e prima di intraprendere qualsiasi sostituzione di accessori (lama, punte, ecc.), scollegare sempre l'elettROUTENSILE dall'alimentazione. Togliere sempre le chiavi di regolazione dall'utensile elettrico. E' buona abitudine controllare sistematicamente che nessuna chiave di regolazione resti attaccata all'elettROUTENSILE, prima di rimetterlo in funzione.
- Riporre l'attrezzatura in luogo asciutto e custodito.
- Ricordate, che dopo di voi, la macchina potrebbe essere utilizzata da altra persona e che quindi deve essere lasciata in perfetta efficienza.
- Lasciare l'area di lavoro libera da materiali.



Controllare qualsiasi parte che sembra danneggiata. Controllare che le parti mobili siano nella loro posizione corretta, che nessun pezzo sia rotto, che tutti i pezzi siano montati correttamente, e controllare tutti punti importanti per il funzionamento dell'utensile elettrico. Qualsiasi pezzo danneggiato deve essere riparato o sostituito da un Centro Assistenza autorizzato, a meno che dettagliate istruzioni in proposito siano date nel presente manuale. Non usare l'elettROUTENSILE se non può essere acceso o spento per mezzo del suo interruttore.



Procedure di sicurezza

NORME COMPORTAMENTALI MINIME PER TUTTE LE IMPRESE ESECUTRICI E I LAVORATORI AUTONOMI



DIVIETO DI:

- LASCIARE ATTREZZATURE DI LAVORO INCUSTODITE
- ACCEDERE SENZA PRECISA AUTORIZZAZIONE A ZONE DIVERSE DA QUELLE INTERESSATE AI LAVORI.
- COMPIERE LAVORI USANDO FIAMME LIBERE E/O UTENSILI CAPACI DI PRODURRE SCINTILLE, FUMARE NEI LUOGHI CON PERICOLO DI INCENDIO O DI SCOPPIO ED IN TUTTI GLI ALTRI LUOGHI OVE VIGE APPOSITO DIVIETO SENZA AUTORIZZAZIONE DEL CAPOCANTIERE;
- PASSARE SOTTO CARICHI SOSPESI;
- INTRODURRE E DEPOSITARE SOSTANZE INFIAMMABILI O COMUNQUE PERICOLOSE O NOCIVE SENZA AUTORIZZAZIONE DEL CAPOCANTIERE
- COMPIERE, DI PROPRIA INIZIATIVA, MANOVRE ED OPERAZIONI CHE NON SIANO DI PROPRIA COMPETENZA E CHE POSSONO PERCIÒ COMPROMETTERE ANCHE LA SICUREZZA DI ALTRE PERSONE;
- COMPIERE SU TUTTE LE MACCHINE IN CANTIERE QUALSIASI OPERAZIONE DI MANUTENZIONE, LUBRIFICAZIONE, RIPARAZIONE, REGISTRAZIONE, ECC.
- INGOMBRARE PASSAGGI, CORRIDOI E USCITE DI SICUREZZA CON MATERIALI DI QUALSIASI NATURA;
- RIMUOVERE, MODIFICARE O MANOMETTERE IN ALCUN MODO I DISPOSITIVI DI SICUREZZA E/O LE PROTEZIONI INSTALLATI SU IMPIANTI, MACCHINE O ATTREZZATURE;
- USARE PROLUNGHE, SPINE, TRIPLE NON IN BUONO STATO. VERIFICARE GIORNALMENTE L'INTEGRITÀ DELL'IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATO PER IL FUNZIONAMENTO DELLE PROPRIE MACCHINE.



OBBLIGO DI:

- SEGREGARE LA PROPRIA AREA DI LAVORO CON BANDINELLA BIANCA/ROSSA, BARRIERE, PARAPETTI E QUANT'ALTRO NECESSARIO IN FUNZIONE DEI LAVORI DA SVOLGERE
- IMPEDIRE SEMPRE NEL CASO DI LAVORI IN QUOTA (CESTELLI, ELEVATORI, PONTI SU RUOTE, ECC.) IL TRANSITO DI PERSONE E MACCHINE NELLE AREE SOTTOSTANTI
- ATTENERSI SCRUPolosAMENTE A TUTTE LE INDICAZIONI FORNITEVI DALLA DIREZIONE DI CANTIERE, NEGLI AVVISI DATI CON SEGNALETICA E MEDIANTE DISPOSITIVI ACUSTICI.
- USARE I MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI ED IN PARTICOLARE I DISPOSITIVI ANTICADUTA PER I LAVORI IN QUOTA
- SEGNALARE IMMEDIATAMENTE L'ESISTENZA DI CONDIZIONI DI POTENZIALE PERICOLO
- RECINTARE LA ZONA DI SCAVO O LE ZONE SOTTOSTANTI A LAVORI CHE SI SVOLGONO IN POSIZIONI SOPRAELEVATE;
- NON TRATTENERSI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO AL DI FUORI DELL'ORARIO STABILITO.



Procedure di sicurezza

NORME COMPORTAMENTALI COMUNI PER IMPRESE ESECUTRICI LAVORI IN QUOTA



No unauthorized entry
Accès interdit aux personnes non autorisées
Prepovedan vstop nepooblaščenim osebam
Zabranjen pristup neovlašćenim osobama
ممنوع الدخول لغير المصرح لهم

DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE



PERICOLO DI CADUTA. FOLGESTE-TE ÎNTORECARA DE CERTURA DE SIGURANȚĂ
خطر الوقوع عليك باستعمال حزام الأمان دائماً
RREZIK RËNIE (RREZIMI), PËRSONA GJITHMËNË KËRUPIN E SIGURIMIT

IMBRACATURA DI SICUREZZA OBLIGATORIA IN AREA A RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO

DANGER OF CHUTE. UTILISER TOUJOURS LA CEINTURE DE SÉCURITÉ. ALWAYS WEAR A SAFETY BELT



Mandatory hardhats
Casque de protection obligatoire
Obavezna zaštita želada
Obavezna šljem
خوذة حماية إلزامية

CASCO DI SICUREZZA OBLIGATORIO (MEGLIO SE CON SOTTOGOLA) SEMPRE

PERICOLO CADUTA MATERIALE. FAI SEMPRE ATTENZIONE. PUÒ CADERE MATERIALE DALL'ALTO
DANGER CHUTE DE MATÉRIEAUX. FAIRE TOUJOURS ATTENTION. DU MATÉRIEL PEUT TOMBER DU HAUT
RISK OF FALLING MATERIAL. ALWAYS PAY ATTENTION: THINGS CAN FALL FROM ABOVE

PERICOL DE CĂDERE DE MATERIALE. FIU ATENT IN PERMANENȚĂ, POATE SĂ CADA MATERIAL DE SUS
خطر سقوط المواد عليك باتخاذ الحذر دائماً
من الممكن أن تقع بعض المواد من الأعلى
RREZIK RËNIE MATERIALESH. KIJ GJITHMËNË KUJDES, MUND TË BIEN MATERIALE NGA LART

OGNI IMPRESA CURA COSTANTEMENTE LA COMPLETEZZA DEL PIANO DI CALPESTIO E LA PULIZIA DEL PIANO DI LAVORO AL FINE DI RIDURRE AL MINIMO IL RISCHIO DI CADUTA MATERIALI. Tutti gli attrezzi, staffe, perni, tavole, ferri e materiali in genere devono essere sempre posizionati dentro appositi cassoni (metallici, in rete, ecc.)!!!


PERICOL DE CĂDERE. DESCHIDERILE ÎN DUȘUMILE TREBINE SĂ AINĂ PARAPETI SAU SĂ FIE ACOPERITE CU SCANDURĂ SOLIDĂ
خطر الوقوع يجب أن تكون فتحات السقوط محمية بمشائيس ومغطاة بألواح
RREZIK RËNIE (RREZIMI), NËPËRIMET (NËPËRIMET) MUND SOLETAJE DUKET TË JENË TË MËRQUTULLA (MËRQUTULLA) NË PARAMBROJTËSE (PARAPETI) OSE TË JENË TË NËVALUARA NË GËRRASHA TË POSACËNE

PERICOLO DI CADUTA. LE APERTURE NEI SOLAI DEVONO ESSERE PROTETTE CON PARAPETI O COPERTE CON TAVOLONI
DANGER OF CHUTE. LES OUVERTURES DANS LES PLANCHERS DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉES AVEC DES PARAPETS OU RECouvertes AVEC DE GROSSES PLANCHES
RISK OF FALLING. FLOOR OPENINGS MUST BE PROTECTED BY RAILINGS OR COVERED BY LARGE PLANKS OR BOARDS

SEMPRE AD INIZIO TURNO DI LAVORO IL CAPOSQUADRA VERIFICA LA PERIMETRAZIONE DELL'AREA A TERRA A RISCHIO DI CADUTA MATERIALE. IL TRANSITO A TERRA DI MACCHINE E LAVORATORI/PEDONI DEVE ESSERE SEMPRE INTERDETTO!



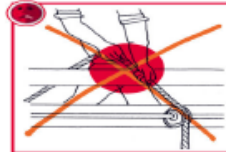
PERICOLO DI CADUTA. LE APERTURE NEI SOLAI DEVONO ESSERE PROTETTE CON PARAPETI O COPERTE CON TAVOLONI
DANGER OF CHUTE. LES OUVERTURES DANS LES PLANCHERS DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉES AVEC DES PARAPETS OU RECouvertes AVEC DE GROSSES PLANCHES
RISK OF FALLING. FLOOR OPENINGS MUST BE PROTECTED BY RAILINGS OR COVERED BY LARGE PLANKS OR BOARDS




Procedure di sicurezza

NORME COMPORTAMENTALI MINIME PER IL CARICO SCARICO MONTAGGIO SMONTAGGIO ATTREZZATURE


PROTEGGI LE MANI. USA GUANTI ADATTI AL TIPO DI LAVORO
PROTÈGER LES MAINS. UTILISER DES GANTS APPROPRIÉS AU TYPE DE TRAVAIL
PROTECT YOUR HANDS. WEAR THE RIGHT GLOVES FOR THE JOB



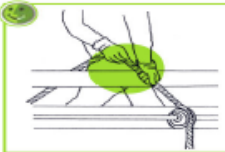
PROTEGGI I PIEDI. INDOSSA SEMPRE LE SCARPE DI SICUREZZA
PROTÈGER LES PIEDS. ENDOSSER TOUJOURS LES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
PROTECT YOUR FEET. ALWAYS WEAR SAFETY SHOES



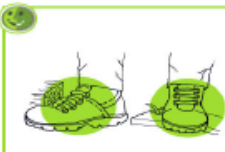
PROTEGGI GLI OCCHI DA SCHERCHI E POLVERE. USA LE PROTEZIONI ADATTE
PROTÈGER LES YEUX DES ÉCLATS ET DE LA POUSSIÈRE. UTILISER LES PROTECTIONS APPROPRIÉES
PROTECT YOUR EYES FROM SHARPS AND DUST. WEAR THE RIGHT PROTECTION




PROTEGEAZĂ-ȚI MĂMURA. FOLGOSTE-ȚI DE MĂMURI ADECVATE ACTIVITĂȚII TALE N LUCRU
احم يدك. استعمال القفازات التي تتماشى مع نوع العمل
RREZIK RËNIE (RREZIMI) KËRUPIN. PËRSONA DORËZA TË PËRSHITATSHËM SIPAS TËPËT TË PUNËS



PROTEGEAZĂ-ȚI PICIOARELE. PUNE-ȚI ÎNTORECARA ÎNCĂLȚĂMÎNTEA DE PROTECȚIE
احم قدميك. عليك بارتداء الأحذية الواقية دائماً
RREZIK RËNIE (RREZIMI) KËRUPIN. VISH GJITHMËNË KËRUPËT E SIGURIMIT NË PUNË



PROTEGEAZĂ-ȚI OCHII DE ASCHII SI DE PUF. FOLGOSTE-ȚI DE PROTECȚII CORESPUNZĂTOARE
احم عيونك من الشظايا والغبار. استعمال وسائل الوقاية المناسبة
RREZIK RËNIE (RREZIMI) SYTË NGA CËFALAT DË PLUMËRI. PËRSONA NËRQUTË TË PËRSHITATSHËM





Procedure di sicurezza

LE PARTI DEL CORPO DA PROTEGGERE
• PARTS OF THE BODY TO PROTECT
• LES PARTIES DU CORPS À PROTÉGER



PROTEGGI LA TESTA, INDOSSA SEMPRE IL CASCO DI SICUREZZA

PROTÉGER LA TÊTE. ENDOSSER TOUJOURS LE CASQUE DE SÉCURITÉ

PROTECT YOUR HEAD. ALWAYS WEAR A HARD HAT



8

PERICOLO CADUTA MATERIALE. FAI SEMPRE ATTENZIONE, PUÒ CADERE MATERIALE DALL'ALTO

DANGER CHUTE DE MATÉRIEL. FAIRE TOUJOURS ATTENTION, DU MATÉRIEL PEUT TOMBER DU HAUT

RISK OF FALLING MATERIAL. ALWAYS PAY ATTENTION: THINGS CAN FALL FROM ABOVE



CADUTA MATERIALI

PROTEJEAZĂ-ȚI CAPUL. PUNE-ȚI ÎNȚOTDEAUNA CASCA DE PROTECȚIE

احم رأسك. عليك بارتداء الخوذة الواقية دائماً

RUAJ (MBRO) KOKËN. VËR GJITHMË KASKËN E SIGURIMIT



9

PERICOL DE CĂDERE DE MATERIE. FI ATENT ÎN PERMANENȚĂ, POATE SĂ CADĂ MATERIE DE SUS

خطر سقوط المواد. عليك باتخاذ الحذر دائماً. من الممكن أن تقع بعض المواد من الأعلى

RREZIK RËNIE MATERIALESH. KIJ GJITHMË KUJDES, MUND TË BIEN MATERIE NGA LART

SEMPRE AD INIZIO TURNO DI LAVORO IL CAPOQUADRA VERIFICA LA PERIMETRAZIONE DELL'AREA A TERRA A RISCHIO DI CADUTA MATERIALE. IL TRANSITO A TERRA DI MACCHINE E LAVORATORI/PEDONI DEVE ESSERE SEMPRE INTERDETTO!

PARTILE CORPULUI DE PROTEJAT
• PARTS OF THE BODY TO PROTECT
• اأشام الجسم التي يتوجب عليك حمايتها



Procedure di sicurezza

Circolazione sul cantiere



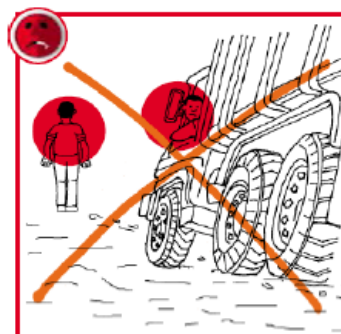
- ▶ Vedere ed essere visti: stabilire un contatto visivo con il conducente.
- ▶ Come «pedone» prestare attenzione ai mezzi in circolazione sul cantiere.
- ▶ Non sostare nell'area di circolazione.
- ▶ Attenzione: non sostare dietro i veicoli in retromarcia.



ATTENZIONE ALLE MACCHINE IN MANOVRA: MANTENERE IL CONTATTO VISIVO CON IL CONDUCENTE

ATTENTION AUX MACHINES EN MANŒUVRE: GARDER LE CONTACT VISUEL AVEC LE CONDUCTEUR

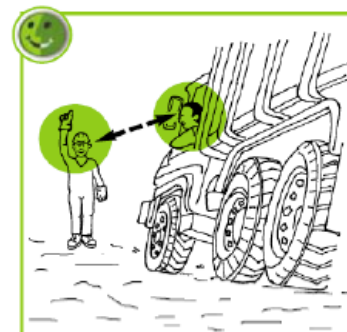
BEWARE OF VEHICLES MANŒUVRING. MAINTAIN EYE CONTACT WITH THE DRIVER



ATENTIE LA MAȘINILE ÎN CURS DE MANEVRA: MENȚINE CONTACTUL VIZUAL CU MANEVRAȚORUL

احذر المركبات وهي تقوم بالمناورة: عليك بالحفاظة على الاتصال البصري مع السائق

KUJDES NGA MAKINAT QË JANË DUKE BËRË MANOVRA: PËRQËNDRO SHIKIMIN TEK SHOFERIN



Procedure di sicurezza

Imbracare i carichi



- Chiedere precise istruzioni.
- Verificare lo stato di cinghie, catene e ganci.
- Usare solo gli accessori di imbracatura sui quali è indicata la portata massima.
- Non superare la portata massima consentita.
- Non sostare sotto i carichi sospesi.



PERICOLO CADUTA MATERIALI. ASSICURA SALDAMENTE I MATERIALI. CONTROLLA SEMPRE L'INTEGRITÀ DI CINGHIE, FUNI E CATENE

DANGER CHUTE DE MATÉRIEL. ASSURER SOLIDEMENT LES MATÉRIEL, CONTRÔLER TOUJOURS L'INTÉGRITÉ DES CEINTURES, DES CORDES ET DES CHÂÎNES

RISK OF FALLING MATERIAL. SECURE MATERIAL FIRMLY. ALWAYS CHECK BELTS, HANGERS AND CHAINS



PERICOL DE CĂDERE DE MATERIALE. FIXEAZĂ STABIL MATERIALELE, CONTROLEAZĂ ÎNTOTDEAUNA INTEGRITATEA CURELOR, FUNILOR ȘI LANȚURILOR

خطر سقوط المواد. عليك التأكد من ثبات المواد ومن سلامة الأحزمة والحبال والسلاسل

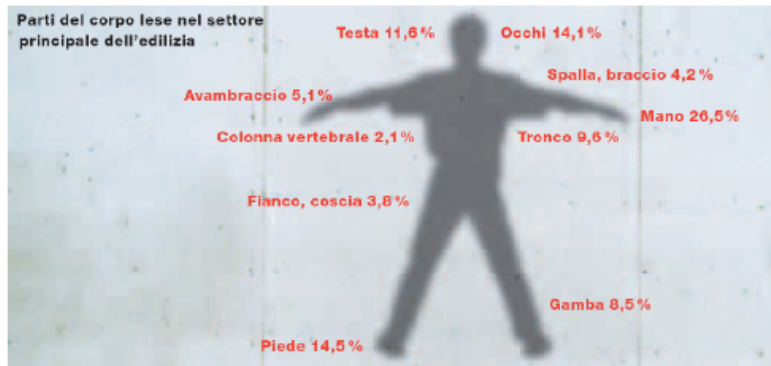
RREZIK RËNIE MATERIALESH. SIGURË NË MËNYRË TË QËNDRUESHME MATERIALET, KONTROLLO GJITHMËNË TËRËSINË E RRIPAVE, KAVOVE DHE ZINXIMRËVE



Questo documento è di proprietà dello Studio Archingenio. Ne è vietata la riproduzione

Procedure di sicurezza

ATTENZIONE DPI



Dispositivi di protezione individuale



- Il datore di lavoro o la persona di riferimento nell'impresa utilizzatrice vi fornisce i necessari dispositivi di protezione individuale.
- Voi, da bravi professionisti, li usate.
- Importante: sostituire i dispositivi di protezione difettosi.



Questo documento è di proprietà dello Studio Archingenio. Ne è vietata la riproduzione



Procedure di sicurezza

Impiego di macchine



- ▶ Utilizzare solo le macchine e gli utensili che si conoscono perfettamente.
- ▶ Non mettere fuori uso i dispositivi di protezione.
- ▶ Pretendere istruzioni chiare e precise e consultare il manuale d'uso.

Apparecchi elettrici



- ▶ Prima dell'uso verificare l'apparecchio, la presa e i cavi.
- ▶ Rivolgersi ad uno specialista per la riparazione degli apparecchi difettosi.
- ▶ Proteggere i cavi dalle sollecitazioni meccaniche.



Questo documento è di proprietà dello Studio Archingegno. Ne è vietata la riproduzione



Procedure di sicurezza

PROCEDURE PER L'UTILIZZO DEI PONTI SU RUOTE

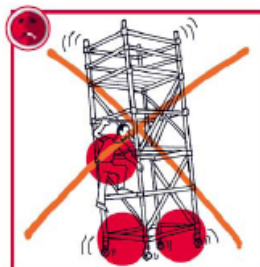
OPERE PROVVISORIE
OUVRAGES PROVISIONNELS



PERICOLO DI CADUTA. IL TRAVATTELLO DEVE ESSERE IN PIANO. CON LE RUOTE BLOCCATE O PARAPETI, SE È ALTO DEVE ESSERE ANCORATO.

DANGER DE CHUTE. LA TENTE ROULANTE DOIT ÊTRE MISE SUR DU PLAT, AVEC LES ROUES BLOQUÉES ET DES PARAPÊTS. SI ELLE EST HAUTE, ELLE DOIT ÊTRE ANCRÉE.

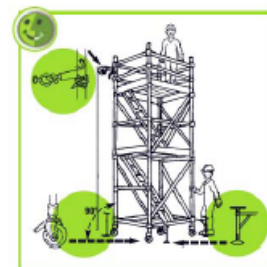
RISK OF FALLING. MOBILE SCAFFOLDING MUST BE LEVEL, ITS WHEELS MUST BE BLOCKED AND IT MUST HAVE RAILINGS. IF IT IS HIGH, IT MUST BE PROPERLY FIXED AT THE BASE.



PERICOLO DI CADUTA. PAVILLONN TENDRE S'ÊTRE EN PLAN ORIZZONTAL, SUI PIVOTS BLOQUÉS SI OÙ PARAPÊTS, SI HAUT, SE VA ANCRER À UN SOL SOLIDE.

خطر الوقوع. يجب أن تكون الصقالة موضوعة على أرض مسطوية ومزودة بمقاريس وأن تكون موصلة بالثابتة يجب حماية الصقالة إذا كانت عالية.

PERICOLO DI CADUTA. SULLA MOBILE TAVOLETTE DEVE ESSERE A VISIONE DI PIANO, LE RUOTE DEVONO ESSERE BLOCCATE E IL PONTE DEVE ESSERE ANCORATO.



LOUVRAS PROVISIONNELS
الاعمال المؤقتة

BLOCCARE SEMPRE LE RUOTE CON I FRENI ED ALLARGARE GLI STABILIZZATORI. ANCORARE IL PONTE OGNI DUE PIANI.



Utilizzare **ATTREZZATURE DI PROTEZIONE ANTICADUTA** (IMBRACATURE DI SICUREZZA, DOPPIO CORDINO DI SICUREZZA CON DISSIPATORE) per le lavorazioni con rischio di caduta maggiore di 2 metri

SE NECESSARIO PERIMETRARE L'AREA A RISCHIO DI CADUTA MATERIALE E IMPEDIRE IL TRANSITO DI MACCHINE E LAVORATORI/PEDONI

Questo documento è di proprietà dello Studio Archingegno. Ne è vietata la riproduzione



Procedure di sicurezza

**LASCIARE SEMPRE LIBERO IL PASSAGGIO****DIVIETO DI DEPOSITARE/ABBANDONARE
OGGETTI E RIFIUTI IN GENERE**

I responsabili saranno perseguiti ai sensi degli artt.: C.P. 436 Sottrazione, occultamento o guasto di apparecchi a pubblica difesa da INCENDIO, C.P. 449 Delitti colposi di DANNO, C.P. 451 Omissione di cautele o difese contro disastri, incendi e infortuni.



Procedure di sicurezza



ALLEGATO 1 – SCHEDE TECNICHE MATERIALI IMPIEGATI