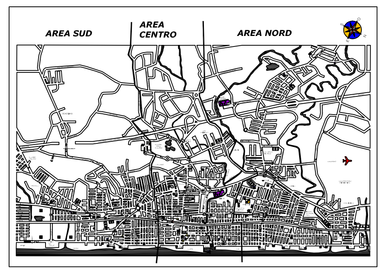
GEAT S.R.L.
Sede legale - Viale Lombardia n.17 - 47838 Riccione (RN)

Comune di Riccione
Provincia di Rimini

Accordo Quadro avente durata Quadriennale per n°3 lotti (Aree: Nord_Centro_Sud), manutenzioni di pavimentazioni stradali e aree pertinenziali in conglomerato di asfalto o affini.



PROGETTO PRELIMINARE-DEFINITIVO PER L'APPALTO

TAV. 10	*Piano di Sicurezza e Coordinamento Elaborato Planimetrico*	
Data:Ottobre/2018		Revisione: 00

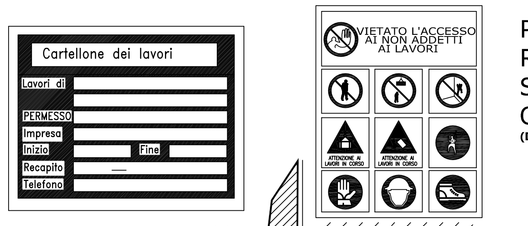
Progettista dell' Accordo Quadro	Geom. Antonio Celli
Il Coordinatore dei Servizi/Lavori:	Geom. Antonio Celli
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione:	Geom. Foschi Fabrizio
Il Responsabile del procedimento:	Dott. Agr. Giovanni Moretti

Spazio riservato all'ufficio

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI

In funzione dei rischi evidenziati saranno utilizzati obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:

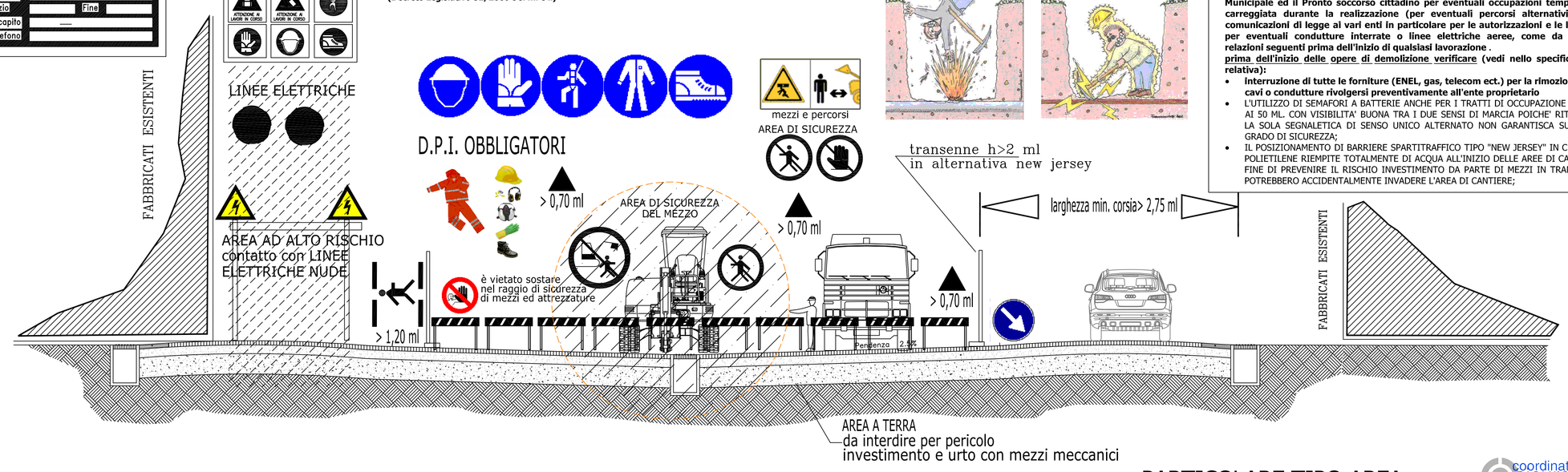
RISCHI EVIDENZIATI	DPI	DESCRIZIONE	RIFNORMATIVO
Caduta di materiali/attrezzi dall'alto	Casco Protettivo	Dispositivo utile a proteggere il lavoratore dal rischio di offesa al capo per caduta di materiale dall'alto o comunque per contatti con elementi pericolosi	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII – punti 1, 4 n.1** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN 397(2001)*** *Elmetti di protezione*
Polveri e detriti durante le lavorazioni	Tuta di protezione	Da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione /taglio/ perforazione	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII – punti 3, 4 n.7** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN 340(2004)*** *Indumenti di protezione. Requisiti generali.*
Investimento	Indumenti alta visibilità	Fluorescente con bande rifrangenti, composto da pantalone e giacca ad alta visibilità	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII – punti 3, 4 n.7** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN 340-471 (2004)*** *Indumenti di protezione - Requisiti generali. Indumenti di segnalazione ad alta visibilità per uso professionale - Metodi di prova e requisiti.*
Scivolamenti, cadute a livello	Scarpe antinfortunistiche	Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni/perforazione/ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII – punti 3, 4 n.6** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN ISO 20344 (2006)*** *Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature*
Lesioni per contatto con organi mobili durante le lavorazioni	Guanti in crosta	Da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione/taglio/ perforazione delle mani	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII – punti 3, 4 n.5** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN 388 (2004)*** *Guanti di protezione contro rischi meccanici*
Inalazione di polveri e fibre	Mascherina	Mascherina per la protezione di polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particellare > = 0,02 micron.	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII- punto 3, 4 n.4** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN 149 (2003)*** *Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschera filtrante contro particelle - Requisiti, prove, marcatura*
Presenza di apparecchiature/ macchine rumorose durante le lavorazioni	Cuffia antirumore	I modelli attualmente in commercio consentono di ricevere comunicazioni e segnali auricolari, inoltre i cuscinetti sporchi ed usurati si possono facilmente sostituire	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII- punti 3, 4 n.3** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN 352-2 (2004)*** *Protettori auricolari - Requisiti generali*
Getti e schizzi	Occhiali di protezione	Con lente unica panoramica in policarbonato trattati anti graffio, con protezione laterale	**Art 75 – 77 – 79, Allegato VIII- punto 3, 4 n.2** del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 ***UNI EN 166 (2004)*** *Protezione personale degli occhi - Specifiche.*



PARTICOLARE TIPO AREA REALIZZAZIONE SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA E OPERATIVITA' DEI MEZZI

(Decreto Legislativo 81/2008 e s. m. e i.)

coordinatori sicurezza cantieri
www.coordinatori.it
Via G. Verdi 63 - 47841 CATTOLICA
telefono: 0541- 951748
fax: 0541- 951748
cell. 335 - 6914911



⚠ Attenzione ! Il datore di lavoro prenderà contatto con gli enti per la verifica di eventuali presenze di condotte cittadine (GAS, ENEL, ACQUEDOTTO, ECC.) al fine di evitare contatti accidentali con le stesse.

⚠ ATTENZIONE! ⚠

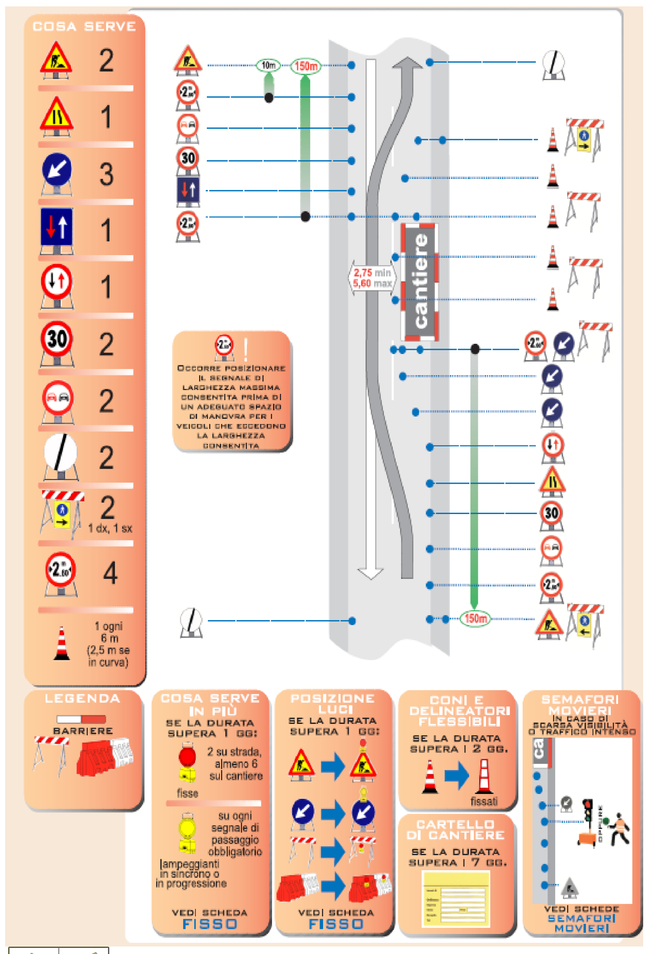
AI FINI DI UNA TUTELA MASSIMA DEI LAVORATORI E DEL TRANSITO CITTADINO VISTO L'INTENSO TRAFFICO DEL TRATTO STRADALE SUL QUALE SI INTERVIENE DISPONGO:

L'appaltatore provvederà all'allestimento del cantiere, alla verifica delle avvenute interruzioni di tutte le forniture, ad accordarsi con l'ufficio traffico della Polizia Municipale ed il Pronto soccorso cittadino per eventuali occupazioni temporanee di carreggiata durante la realizzazione (per eventuali percorsi alternativi) ed alle comunicazioni di legge ai vari enti in particolare per le autorizzazioni e le liberatorie per eventuali condutture interrate o linee elettriche aeree, come da schemi e relazioni seguenti prima dell'inizio di qualsiasi lavorazione .
prima dell'inizio delle opere di demolizione verificare (vedi nello specifico la fase relativa):

- **interruzione di tutte le forniture (ENEL, gas, telecom ect.) per la rimozione di cavi o condutture rivolgersi preventivamente all'ente proprietario**
- L'UTILIZZO DI SEMAFORI A BATTERIE ANCHE PER I TRATTI DI OCCUPAZIONE INFERIORI AI 50 ML. CON VISIBILITA' BUONA TRA I DUE SENSI DI MARCIA POICHE' RITENGO CHE LA SOLA SEGNALETICA DI SENSO UNICO ALTERNATO NON GARANTISCA SUFFICIENTE GRADO DI SICUREZZA;
- IL POSIZIONAMENTO DI BARRIERE SPARTITRAFFICO TIPO "NEW JERSEY" IN C.A. O SE IN POLIETILENE RIEMPITE TOTALMENTE DI ACQUA ALL'INIZIO DELLE AREE DI CANTIERE AL FINE DI PREVENIRE IL RISCHIO INVESTIMENTO DA PARTE DI MEZZI IN TRANSITO CHE POTREBBERO ACCIDENTALMENTE INVADERE L'AREA DI CANTIERE;

PLANIMETRIA TIPO DI ALLESTIMENTO "STRALCIO ESECUTIVO" DI CANTIERE

coordinatori sicurezza cantieri
www.coordinatori.it
Via G. Verdi 63 - 47841 CATTOLICA
telefono: 0541- 951748
fax: 0541- 951748
cell. 335 - 6914911



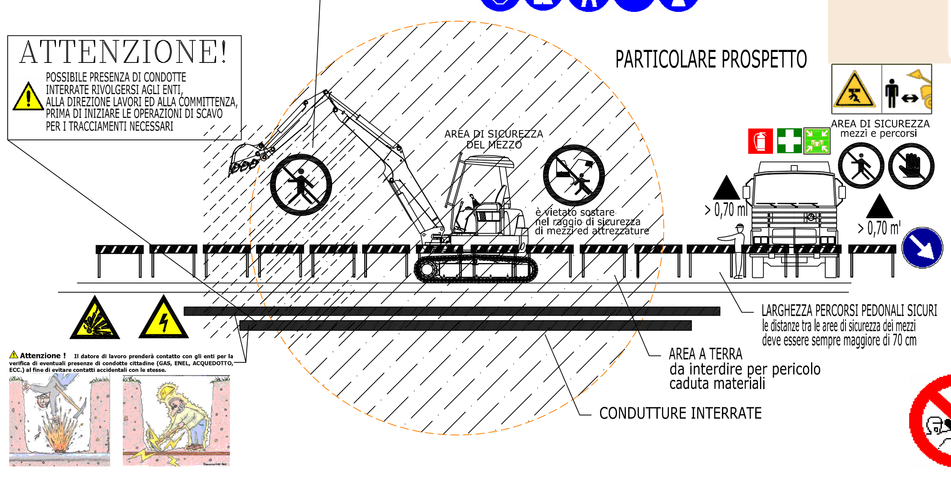
PARTICOLARE TIPO AREA SCAVI E TRASPORTI

(Decreto Legislativo 81/2008 e s. m. e i.)

coordinatori sicurezza cantieri
www.coordinatori.it
Via G. Verdi 63 - 47841 CATTOLICA
telefono: 0541- 951748
fax: 0541- 951748
cell. 335 - 6914911

AREA AD ALTO RISCHIO contatto con parti meccaniche

⚠ Attenzione !
MEZZI E MACCHINARI
DISTANZE DI SICUREZZA.
Ente di particolare pericolo di urto/cesoiamento/convogliamento del lavoratore da parte di mezzi.
I mezzi saranno posizionati sulle piazzole di sosta opposte predisposte dall'appaltatore per non interferire con il traffico.
I mezzi entreranno posizionati tenendo conto delle distanze di sicurezza indicate nei libretti di uso e manutenzione e dovranno essere segnalati con luci e segnalatori acustici in caso di retromarcia.
Inoltre, VIETIAMO LA PRESENZA A TERRA DI NON ADDETTI e lavoratori interferenti NELLE AREE OPERATIVE, DI SICUREZZA
L'ACCESSO ALLA CABINA DA OSTACOLI FISSI, OLTRE L'INGOMBRO MASSIMO E RAGGIO D'AZIONE E ROTAZIONE DEL MEZZO (per la quale si veda Libretto del mezzo), CM 70/120



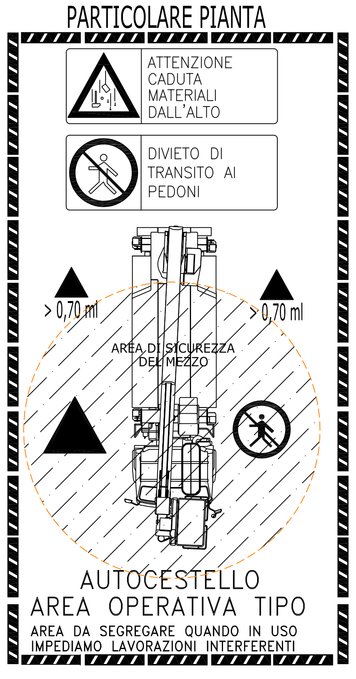
⚠ Attenzione ! Il datore di lavoro prenderà contatto con gli enti per la verifica di eventuali presenze di condotte cittadine (GAS, ENEL, ACQUEDOTTO, ECC.) al fine di evitare contatti accidentali con le stesse.

PARTICOLARE TIPO AREA OPERE IN QUOTA

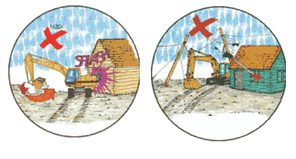
(Decreto Legislativo 81/2008 e s. m. e i.)

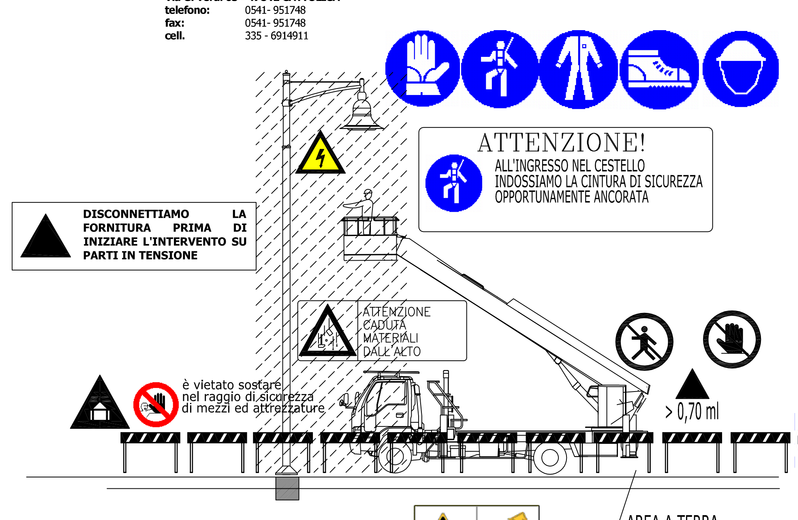
coordinatori sicurezza cantieri
www.coordinatori.it
Via G. Verdi 63 - 47841 CATTOLICA
telefono: 0541- 951748
fax: 0541- 951748
cell. 335 - 6914911

PARTICOLARE PIANTA



Attenzione nel trasferimento del mezzo!





D.P.I. OBBLIGATORI

⚠ ATTENZIONE! ⚠

LE DITTE SI IMPEGNANO A VERIFICARE LO STATO DEI LUOGHI PRIMA DELL'INIZIO DELLE LAVORAZIONI E A NON EFFETTUARE LAVORAZIONI/CONDUZIONI IN "ASSENZA DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA O PER LA PRESENZA DI RISCHI PER I LAVORATORI

INFORMIAMO IL COORDINATORE PER LE MISURE DI PROTEZIONE O COORDINAMENTO DA ADOTTARSI

DISTANZE DI SICUREZZA.

ATTENZIONE ALLE LINEE ELETTRICHE AEREE.

esiste il potenziale pericolo che una parte della macchina possa andare ad toccare una linea elettrica aerea nelle vicinanze. VIETIAMO LAVORAZIONE E MOVIMENTAZIONI A DISTANZA INFERIORE A ML.5 DA LINEE ELETTRICHE AEREE

DISTANZE DI SICUREZZA.

esiste un potenziale pericolo di schiacciamento causato dal pistone idraulico (o tubazione in pressione) delle macchina o da una rottura improvvisa. VIETIAMO LA PRESENZA A TERRA DI NON ADDETTI e lavoratori interferenti NELLE AREE OPERATIVE, DI SICUREZZA e di transito DEI MEZZI

DISTANZE DI SICUREZZA.

esiste il potenziale pericolo di schiacciamento del corpo da parte del mezzo o da parte di un organo della macchina . VIETIAMO LA PRESENZA A TERRA DI NON ADDETTI e lavoratori interferenti NELLE AREE OPERATIVE, DI SICUREZZA e di transito DEI MEZZI

E' VIETATO L'INGRESSO IN CANTIERE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL CAPOCANTIERE PER LE ISTRUZIONI SULLE MODALITA' DI ACCESSO, SOSTA, MOVIMENTAZIONI CARICHI, PER L'INFORMATIVA SULLE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA E PER IL COORDINAMENTO OPERATIVO DELLE LAVORAZIONI!

coordinatori sicurezza cantieri
www.coordinatori.it
Via G. Verdi 63 - 47841 CATTOLICA
Geom. FOSCHI FABRIZIO
Cell. 335-6914911

LEGENDA:

E' VIETATO L'INGRESSO A TUTTE LE IMPRESE E A TUTTI I LAVORATORI AUTONOMI CHE NON ABBIANO RICEVUTO L'AUTORIZZAZIONE DAL COORDINATORE PER LA SICUREZZA!

Personale ammesso in cantiere:
SONO AMMESSI IN CANTIERE ESCLUSIVAMENTE LAVORATORI IN REGOLA CON LE NORMATIVE VIGENTE IN MATERIA PREVIDENZIALE, ASSICURATIVA, DI SICUREZZA E CHE ABBIANO FORNITO LA PROPRIA DOCUMENTAZIONE DI IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE E DI REGOLARITA' CONTRIBUTIVA (DURC), CHE SIANO QUALIFICATI PER IL LAVORO, DOTATI DEI D.P.I. E FORNITI CIRCA LE CORRETTE PROCEDURE OPERATIVE E DI SICUREZZA PREVISTE/I PER LE LAVORAZIONI E PER I MACCHINARI LORO ADDETTI E CHE ABBIANO OTTENUTO L'AUTORIZZAZIONE DEL COORDINATORE.

Autoveicoli, macchinari ed attrezzature ammesse in cantiere:
SONO AMMESSE IN CANTIERE ESCLUSIVAMENTE LE ATTREZZATURE IN REGOLA E CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE, AI LIBRETTI DI CIRCOLAZIONE, DI IMMATRICOLAZIONE O DI USO E MANUTENZIONE E CHE ABBIANO TUTTI I DISPOSITIVI DI SICUREZZA E DI PROTEZIONE INSTALLATI E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE.

Avvertenze ed obblighi per tutti i lavoratori:
- **OGNI IMPRESA O LAVORATORE AUTONOMO ALMENO 10 GIORNI PRIMA DI INIZIARE I LAVORI IN CANTIERE DEVE PRENDERE VISIONE DEL PIANO DI SICUREZZA PRESSO LO STUDIO DEL COORDINATORE PER LA SICUREZZA E PRODURRE LE PROPRIE DOCUMENTAZIONI**
- **OGNI IMPRESA DOVRA' PRODURRE, PRIMA DELL'INIZIO DELLE PROPRIE LAVORAZIONI, IL PROPRIO PIANO OPERATIVO E LA PROPRIA DOCUMENTAZIONE DI IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE.**
- **OGNI LAVORATORE AUTONOMO DOVRA' PRODURRE LA PROPRIA DOCUMENTAZIONE DI IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE**
- **OGNI IMPRESA O LAVORATORE AUTONOMO PARTECIPA ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE SECONDO L'INDICAZIONE DEI PREPOSTI E DEL PIANO DI PRIMO SOCCORSO - PER RENDERE POSSIBILE UN PRIMO SOCCORSO E' VIETATA LA PRESENZA IN CANTIERE DI UN 'SINGOLO' LAVORATORE (PRESENZA MINIMA IN CANTIERE 2 LAVORATORI), ANCHE DI DITTE DIVERSE).**
- **I LAVORATORI ED I FORNITORI DOVRANNO RIVOLGERSI AL GIRUSTA AUTORIZZATO PER QUALSIASI OPERAZIONE DI MOVIMENTAZIONE CARICHI, GETTO ED INSTALLAZIONE E PER L'INGRESSO CON IL MEZZO ALL'INTERNO DELL'AREA DI CANTIERE**
- **E' VIETATO L'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE DELL'APPALTATORE SE NON DI SUA AUTORIZZATI ED IN POSSESSO DEI REQUISITI D'IDONEITA' AD UTILIZZARLE ED OPPORTUNAMENTE FORMATI ED INFORMATI SUE RISCHI DERIVANTI DA TALE ATTREZZATURE.**