

SOC.BILANCAI INTERNAZ.SRL GOMBA	Istruzione della Sicurezza Installazione Pese a Ponte, Bascule, Ammodernamenti ed Assistenza	Mod. Sicurezza	Rev. 00 Data 28/07/2014
FASE	Riferimenti, Norme di comportamento – Attrezzi e Dispositivi di protezione		
Premessa	<p style="text-align: center;"><u>Oggetto: Lavori da eseguire giusto Vs ordine</u></p> <p>Il sottoscritto Legale rappresentante della ditta SOCIETA' BILANCAI INTERNAZIONALE SRL con sede in Napoli alla Via Luigi Volpicella n° 222, in ottemperanza al DL 9 APRILE 2008 N ° 81 modificato dal DL 106/09, allega le informazioni necessarie per l'accesso del suo personale all'interno della Vostra Società per l'esecuzione delle attività richieste.</p> <p>A tale scopo comunica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Il n° posizione aziendale INPS 5129569612 <input type="checkbox"/> Il n° posizione aziendale INAIL 18586176/63, <input type="checkbox"/> I dipendenti sono regolarmente iscritti al libro paga con contratto C.C.N.L. metalmeccanici industria. <input type="checkbox"/> Il personale è a conoscenza degli obblighi di informazione sui rischi specifici nell'ambiente di lavoro e del coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione previsti (d.Lgs. 81/08); <input type="checkbox"/> Il personale sarà provvisto del tesserino di riconoscimento previsto dalla Legge 123/2007. <p>Si dichiara, inoltre, che il personale di cui sopra è esclusivamente alle Ns. dipendenze, e pertanto ogni responsabilità derivante dal loro comportamento all'interno del Vs/ Stabilimento è da imputare alla ditta SOC.BILANCAI INTERNAZIONALE SRL.</p> <p>Con riferimento ai lavori ed all'ordine di cui all'oggetto nonché alla prescrizioni previste dal D. Lgs. d.Lgs. 81/08, Vi indichiamo, qui di seguito le misure di sicurezza adottate dai ns. lavoratori durante le attività previste.</p> <p>A) Mezzi di protezione individuale (DPI) in dotazione dei lavoratori.</p> <p>I lavoratori utilizzati avranno la seguente dotazione di DPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tuta; - elmetto; - guanti da lavoro; - scarpe di sicurezza; - cintura di sicurezza ove necessaria; - occhiali protettivi; - otoprotettori. <p>il personale che ha ricevuto i dispositivi di protezione individuale <u>ha firmato documento per ricevuta ed è stato idoneamente informato sul corretto utilizzo degli stessi.</u></p> <p>B) <u>Attrezzatura di sicurezza.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per quanto riguarda i lavori non eseguibili a quota zero, verranno costruiti ponteggi metallici fissi, eseguiti secondo le modalità del D.Lgs. 81/08, art. 134, oppure verranno utilizzati trabattelli mobili omologati; 2. Ove possibile, verranno adoperate scale doppie o scale a sfilo omologate; 3. Gli utensili elettrici saranno a 49 Volt oppure avranno il doppio isolamento. 4. Ove l'illuminazione naturale è insufficiente verranno adoperate lampade di sicurezza a 24 Volt. 5. Le parti metalliche delle attrezzature dotate di apparecchi elettrici saranno messe a terra secondo le norme CEI previste; 6. Delimitazione con nastro segnaletico bicolore e con barriere inamovibili del cantiere di lavoro; 7. Osservanza delle norme che regolano gli interventi in zone con pericoli di incendi ed esplosione o di manipolazione di sostanze nocive; <p>C) Gli automezzi saranno corredati di fotocopia della Polizza Assicurativa e del foglio di circolazione in caso di richiesta.</p> <p>D) <u>Attrezzi dei lavoratori</u>: saranno costituiti da: cassetta con attrezzi vari, martinetto, binda, pesi campioni, smerigliatrice elettrica, avvitatore e trapano elettrico etc .</p> <p>E) Formazione ed Informazione dei dipendenti – Tutti i dipendenti sono stati formati ed informati sui rischi legati allo svolgimento di tale attività. Nell'ambito di tale attività i lavoratori sono stati edotti sulle misure di prevenzione e protezione da adottare durante le attività di lavoro.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il preposto del cantiere, nonché per tutti gli aspetti riguardanti le vigenti normative antinfortunistiche sono entrambi i tecnici che eseguono i lavori i quali sono in possesso di tutti i requisiti e gli strumenti necessari per poter svolgere nel modo più completo la funzione assegnata. 		

- Il Piano della Sicurezza per i lavoratori con valutazione dei rischi è esposto successivamente su codesto opuscolo e che fa parte delle ns. Istruzione sulla sicurezza del ns Sistema di Qualità.

Si fa presente inoltre che la documentazione relativa al personale tecnico (nominativi e libro matricola), sono disponibili presso gli uffici della nostra Azienda e consultabili su richiesta.

Descrizione dell'attività che si andrà a svolgere:

Le attività che si andranno a svolgere presso il cantiere ubicato nel Vs stabilimento sono indicate nell'ordine in oggetto .Queste sono di svariata natura ma sempre inerenti le mansioni specifiche di ogni singolo tecnico impiegato nel lavoro

Ad esempio: Rimontaggio piattaforme, montaggio piattaforme, revisione e riparazione piattaforme di pesatura, assistenza, messa in funzione delle bilance con collegamenti elettrici, taratura e verifica di corretto funzionamento anche con l'utilizzo di masse campione, etc.

I tempi di esecuzione del lavoro hanno come inizio e fine quelli indicati dal RAPPORTO DI LAVORO che verrà controfirmato da parte dei nostri tecnici ed il Vs personale incaricato alla supervisione del lavoro

OBBLIGHI DELLA DITTA COMMITTENTE

Il committente provvede a fornire alla Ditta Soc. Bilanciai Internazionale srl . adeguata documentazione contenente le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza previste.

Garantire la messa a conoscenza di tutte le norme della sicurezza che vigenti presso il Vs Stabilimento, in modo specifico l'informazione relativa alle vie di fuga ed alla loro predisposizione.

Garantire che tutti i mezzi e le attrezzature che verranno utilizzate in supporto al lavoro che svolgeranno i tecnici della Soc. Bilanciai Internazionale srl sono idonei e conformi alle norme vigenti.

Comunicare alla Ditta Soc. Bilanciai Internazionale srl. il nominativo del vostro Responsabile della Sicurezza per avviare gli adempimenti previsti **D.Lgs. 81/0**.


E' responsabilità della ditta Committente di cooperare con la stessa ditta Soc. Bilanciai Internazionale srl per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro, sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto e coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui saranno esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze fra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera appaltata nel caso in cui si verifichi tale condizione.

In fede

Firma e timbro Ditta Appaltante

CORRESPONSABILITA' DEI RISCHI

Il presente documento deve essere firmato e rispedito alla Soc. Bilanciai Internazionale srl quale presa visione ed accettazione. Il suo mancato invio risulterà quale tacito consenso.
Telefono 081 5720686 - Fax 081 5721656 - E-mail :info@gombabilance.it

<p>Esame ambiente circostante – Rischi e Pericoli</p>	<p>Nella individuazione dell'area dove ubicare la piattaforma, bisogna verificare che sussistano le condizioni per agevolare le operazioni di montaggio e manovrabilità delle attrezzature e macchinari. in particolare bisogna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individuare l'area dove ubicare la piattaforma; - Individuare un'area da adibire a stoccaggio dei materiali e dei componenti della piattaforma; - Individuare gli spazi di manovra delle attrezzature e dei macchinari: <ul style="list-style-type: none"> » Vicinanza quanto più possibile delle opere murarie; » Spazio adeguato per la manovrabilità aerea del sollevatore in relazione allo sbraccio (es. presenza di cavi, alberi, fabbricati ecc...); - Verificare che l'area di lavoro non ricada in una zona a rischio di esplosioni e/o rischio di inalazione di sostanze chimiche. In caso affermativo avvertire la Direzione della Soc. Bilanciai Internazionale srl. in modo da predisporre i necessari mezzi e procedure per la protezione dei lavoratori contro questi rischi; - Delimitare (concordando con i tecnici della Ditta Soc. Bilanciai Internazionale srl) attraverso un'adeguata recinzione e segnaletica l'area di cantiere ai sensi del D. Lgs. 493 del 1996. <p>La Ditta Soc. Bilanciai Internazionale srl. non si assume nessuna responsabilità per danni causati a persone e cose per il non adempimento delle procedure di sicurezza da parte della committente.</p>
<p>Messa a magazzino materiali</p>	<p>I materiali e i componenti delle piattaforme vanno stoccati in un'area appositamente individuata in prossimità dell'area di cantiere. Essi devono essere posti in modo stabile e nel rispetto delle altezze, in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) trattare il materiale con cura, evitando gli urti; b) sovrapporre soltanto contenitori con analoghe caratteristiche costruttive e dimensioni di base ed in buone condizioni; c) non sovrapporre contenitori con materiali sporgenti oltre il bordo superiore; d) disporre nella parte inferiore delle pile contenitori pieni o più pesanti; e) interporre robusti listelli di legno tra i pacchi di lamiera; f) riporre gli stampi sugli appositi scaffali e garantirne la stabilità; g) legare convenientemente, in più punti, per evitare spostamenti o svolgimenti, i pacchi ed i rotoli di lamiera, i pani metallici, i fasci di profilati ed i rotoli di filo. <p>La movimentazione dei componenti della piattaforma deve avvenire con molta cautela, in particolare se questi sono privi di imballo per la loro protezione. In oltre bisogna tener conto delle modalità di spostamento, delle condizioni ambientali e climatiche (presenza di alberi, passaggio di persone, vento, pioggia ecc...).</p> <p>Nella movimentazione aerea, inoltre, si deve considerare le caratteristiche dell'automezzo e delle attrezzature rispetto al carico da spostare.</p> <p>Le operazioni di movimentazione avverrà utilizzando attrezzature e macchinari periodicamente verificati e mantenuti. Gli addetti all'uso delle macchine e delle attrezzature sono adeguatamente formati sulla conduzione e su i rischi connessi (ai sensi del D.Lgs. 81/08)</p> <p>Nel caso vengano utilizzati per le operazioni di movimentazione dei materiali automezzi ed attrezzature di proprietà del Committente, l'operatore deve essere idoneamente addestrato alla guida e alla manovrabilità del mezzo, inoltre gli queste devono essere idonee al tipo di lavoro e libretto di uso e manutenzione.</p>
<p>Movimentazione materiali</p>	<p>Spostamenti dei componenti della bilancia a mano:</p>  <p>Nel caso di spostamenti manuali dei materiali prima delle operazioni sarà oggetto di valutazione circa il peso (< 30 kg, da metodo NIOSH) e il suo baricentro.</p> <p>Prima dello spostamento dei materiali il percorso da effettuare verrà controllato circa lo sgombero da intralci garantendo la libertà di movimento.</p> <p>I componenti di piccole dimensioni saranno stoccati in contenitori muniti di adeguate maniglie e che il materiale sia sempre tenuto al di sotto di queste.</p> <p>I materiali aventi una lunghezza superiore a metri 2, se trasportati da una persona sola, avranno le estremità appositamente segnalate e la parte anteriore sarà tenuta verso l'alto in modo da evitare che si impianti nel terreno o possa ferire delle persone.</p> <p>Le operazioni di sollevamento verranno eseguite nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> » utilizzando appositi guanti di protezione delle mani; » afferrando il carico con il palmo delle mani, mantenendo i piedi ad una distanza pari a 20-30 cm per assicurare l'equilibrio del corpo; » l'operazione di sollevamento del carico avverrà, gradatamente, dal pavimento alle ginocchia, e da queste alla posizione di trasporto;

- » durante il sollevamento verrà mantenuta la schiena eretta e le braccia rigide in modo che lo sforzo sia sopportato dai muscoli degli arti inferiori;
- » durante il trasporto a mano il carico verrà appoggiato al corpo, col peso ripartito sulle due braccia, evitando di dondolarsi;

Se più persone insieme sollevano, trasportano o posano a terra un carico è necessario che i loro movimenti siano coordinati. Una sola di tali persone deve, pertanto, guidare l'azione delle altre.

Spostamenti dei componenti della bilancia con carrelli a mano:

Nel caso in cui materiali siano spostati attraverso l'uso di carrelli a mano esso sarà movimentato secondo le procedure precedentemente esposte e, se su forche mobili, in gabbioni, su pallet o su supporti speciali o, comunque in contenitori con dimensioni tali da garantire una buona stabilità sulle forche.

I materiali legati mediante nastro adesivo o che sporga dai sostegni non verranno trasportati.

Durante gli spostamenti verrà prestata massima attenzione per non compromettere l'equilibrio del carico.

Le vie di transito devono essere mantenute sgombre da ostacoli e non presentare buche.

È severamente vietato farsi trasportare dai carrelli e trasportare persone sui carrelli.

La portata del carrello deve essere chiaramente visibile sulla targhetta.

I pallet, i bancali e qualunque altro supporto particolare devono essere sempre in buono stato o, comunque, garantire la stabilità del carico su di essi sistemato.

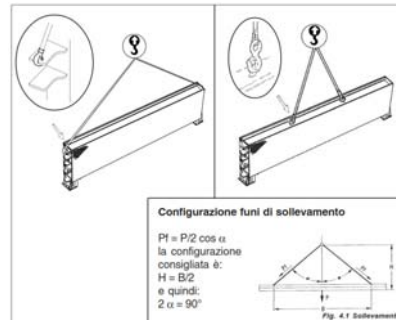
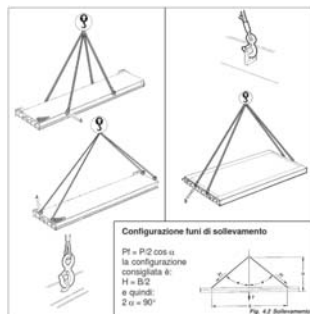
I contenitori metallici non devono presentare segni di rottura.

Spostamenti dei componenti della bilancia con carrelli elevatori:

Nel caso di movimentazione dei materiali attraverso dei carrelli elevatori prima iniziare le lavorazioni verranno effettuate le seguenti operazioni:

- » se si tratta di un mezzo con gomme pneumatiche, verrà controllato lo stato dei pneumatici;
- » verranno controllate le forche in modo tale che siano correttamente posizionate ed agganciate alla piastra portafortiche;
- » verrà verificato l'efficienza dei freni e del freno a mano;
- » verrà verificato che i movimenti idraulici funzionino correttamente;
- » l'eventuale presenza di inefficienze verranno segnalare immediatamente;
- » verrà verificato le condizioni di guida dell'automezzo, la visibilità del percorso usufruendo, se necessario, della retromarcia;
- » si terrà conto durante le operazioni di movimentazione delle altezze di passaggio libere, prestando attenzione durante le curve troppo accentuate, gli arresti bruschi, se non necessario, restando in ogni caso padroni delle situazioni anche su pavimento umido, sdruciolevole o ineguale;
- » in prossimità di porte e di incroci procedere lentamente o, al limite, fermarsi ed avvertire con segnalazioni acustiche;
- » nei percorsi in salita sarà mantenuta una velocità sufficiente, e le discese a velocità moderata in considerazione del carico trasportato;
- » la conduzione non avverrà mai tenendo le mani umide o, comunque, sporche d'olio per non interferire sulle operazioni di guida dell'automezzo;
- » il passaggio su ripiani o passerelle avverrà verificando in precedenza l'effettiva portata;
- » dopo l'inforcata del materiale esso sarà alzato leggermente ed l'inclinato all'indietro;
- » i carichi da trasportare saranno verificati circa il loro equilibrio e/o stabilità attraverso gli appositi supporti;
- » i carichi trasportati non oltrepasseranno mai la portata massima prevista dal costruttore;
- » le manovre di trasporto di liquidi infiammabili, bombole di gas, acidi, materiale nocivo, ecc. avverrà con la massima cautela;
- » durante gli spostamenti non verranno trasportate (e sollevate) mai persone sulle forche;
- » la circolazione dell'automezzo durante la movimentazione dei materiali avverrà con il carico inclinato completamente indietro e sollevato di 15-20 cm da terra, inoltre l'operatore rallenterà progressivamente e quindi portare il carrello il più vicino possibile allo spazio previsto per l'accatastamento;

Spostamenti dei componenti della bilancia con gru, paranchi, carroponete:



Nel caso di movimentazione dei carichi con l'ausilio di gru, paranchi e carroponete, l'operatore terra conto:

- » della portata massima ammissibile, nelle varie condizioni di carico sia dell'attrezzatura che delle funi o catene utilizzate;
- » l'operatore verificherà che i ganci riportino la chiara indicazione della loro portata e devono essere provvisti di dispositivi di chiusura dell'imbocco o essere conformati in modo da impedire lo sganciamento delle funi, delle catene e degli altri organi di presa.
- » durante le operazioni di imbracature dei materiali le funi, le catene o gli anelli devono essere sistemati in modo corretto nella gola del gancio, onde evitare pericoli di caduta del carico o deformazioni del gancio stesso;
- » i ganci deformati o incrinati verranno immediatamente sostituiti;
- » le funi metalliche non devono presentare una certa usura superficiale e rottura dei fili esterni ed interni: proteggersi, pertanto, sempre con i guanti.
- » il carico deve essere disposto razionalmente, tenendo presente che la portata varia in funzione dell'angolo compreso tra i tiranti o fra i bracci di un tirante;
- » sarà severamente vietato fare uso di mezzi di fortuna o di attrezzature "arrangiate";
- » saranno prima dell'utilizzo verificati il funzionamento dei "fine corsi" e dei "limitatori di carico".
- » il carico, a riposo, non deve essere un ostacolo per chi passa.
- » le operazioni di movimentazione devono evitare di far oscillare il carico eccessivamente; evitare i tiri obliqui ed il traino.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI PREVISTI:



In relazione ai rischi specifici connessi con le varie lavorazioni, gli addetti sono dotati di adeguati Dispositivi di Protezione Individuali, conformi a quanto richiesto dal **D.Lgs. 81/08**.

All'atto della consegna gli addetti sono stati formati ed informati sul corretto uso del DPI stesso, essi hanno l'obbligo di segnalare tempestivamente al datore di lavoro o al suo preposto ogni anomalia dello stesso a seguito dell'utilizzo.

Protezione del capo

Nelle circostanze in cui si riscontri la possibilità di caduta di gravi ed il rischio di urti contro ostacoli fissi ad altezza uomo, ad esempio impalcature ed impianti, ci sarà l'obbligo d'uso dell'elmetto di protezione mediante affissione del relativo cartello segnaletico come previsto dalla normativa vigente.



Protezione degli occhi e del volto

Nelle lavorazioni che possono provocare la proiezione di particelle solide (utilizzo di dischi abrasivi o da taglio, scalpellature, ecc.) sarà obbligatorio l'impiego degli occhiali di protezione, delle visiere o delle maschere di protezione.

Nelle operazioni di saldature e taglio ossiacetilenico od elettrico, saranno utilizzate visiere od occhiali di tipo specifico per la protezione contro le radiazioni luminose.



Protezione delle mani del tronco e delle braccia

L'utilizzo dei guanti protettivi è previsto in tutte le operazioni che comportano la manipolazione di attrezzature o il contatto con materiali abrasivi o corrosivi. Tale utilizzo è invece escluso in tutti i casi in cui lo stesso possa rimanere impigliato nelle macchine eventualmente adoperate.





L'uso di indumenti protettivi sarà obbligatorio tutte le volte che si dovranno manipolare sostanze corrosive, disinfettanti o detergenti corrosivi.


Indumenti protettivi infiammabili verrà adottato nei lavori di saldatura in ambienti ristretti.







Protezione dei piedi

L'impiego di scarpe antinfortunistiche, con suola antiperforante e dotate di puntale contro lo schiacciamento, è tassativo in tutte le attività svolte dagli addetti.

  	<p><u>Protezione dell'udito</u> L'obbligo dell'impiego di otoprotettori, in particolare cuffie, verrà disposto nei confronti del personale occasionalmente addetto all'uso dei dischi da taglio e di martelli pneumatici ed in ogni altra lavorazione che richiede l'uso di attrezzature che presentano un livello di soglia di rumore maggiore di quello prescritto dalla normativa vigente in materia.</p> <p><u>Protezione delle vie respiratorie</u> Nell'esecuzione di saldature, sia elettriche che ossiacetileniche, e negli altri casi di possibile diffusione di polveri o sostanze nocive, si provvederà alla predisposizione di un sistema di controllo ed all'utilizzo di appropriati mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie.</p> <p><u>Protezione contro le cadute dall'alto</u> Nell'esecuzione di lavorazioni in quota gli addetti sono muniti di imbracature che impediscono di cadere nel vuoto in caso di cadute.</p>
<p>Controllo Plinti di appoggio – Verifica esecuzione opere murarie</p>	<p>La realizzazione delle opere murarie deve essere eseguita da imprese edili specializzate, si ricorda di controllare accuratamente che non siano presenti pezzi metallici sporgenti dalle opere murarie prima di iniziare il montaggio della bilancia.</p> <p>Durante l'uso dello <u>scalpello</u> per le operazioni di rimozione di parti di cemento o altro l'operatore utilizzerà sempre gli occhiali protettivi e guanti.</p> <p>In caso di utilizzo un <u>Martello</u> verrà verificato che abbia un peso idoneo, un manico ben stagionato, liscio e senza schegge e ben assicurato alla testa (idonea graffatura). Durante l'uso si adopereranno gli occhiali protettivi ed i guanti.</p>
<p>Montaggio particolari meccanici Montaggio finte celle Montaggio celle Montaggio telaio di coronamento</p> 	<p>Durante l'uso dello <u>scalpello</u> per le operazioni di rimozione di parti di cemento o altro l'operatore utilizzerà sempre gli occhiali protettivi e guanti.</p> <p>In caso di utilizzo un <u>Martello</u> verrà verificato che abbia un peso idoneo, un manico ben stagionato, liscio e senza schegge e ben assicurato alla testa (idonea graffatura). Durante l'uso si adopereranno gli occhiali protettivi ed i guanti.</p> <p>Nella fase di montaggio, gli operatori si atterranno ai manuali tecnici di riferimento</p> <p>Nell'utilizzo di MARTINETTI IDRAULICI verrà verificato il loro stato d'uso e la loro efficienza. Durante l'uso sarà controllata che la pressione dell'olio sia costante e che la quantità di olio sia sufficiente, inoltre si controllerà attentamente che le superfici di appoggio e di incastro non siano sporche di grasso o oli residui e della tenuta della presa del martinetto. Prima delle operazioni di sollevamento va controllato accuratamente la natura del terreno circostante onde evitare dei cedimenti che possano causare una inclinazione eccessiva del martinetto con il suo disincastro tra i materiali che dovete sollevare.</p> <p>Nell'utilizzo di LEVE verrà verificata la loro idoneità e resistenza. Durante l'uso sarà controllato attentamente che le superfici di appoggio e di incastro non siano sporche di grasso o oli residui e della tenuta della leva. Inoltre si verificherà che il pavimento sia idoneo e che non possa subire deformazioni o abbassamenti. L'inserito tra la leva ed il materiale da sollevare deve essere ben sistemato ed in maniera rigida, in quanto un suo cedimento o slittamento può causare un contraccolpo alla leva ed un repentino abbassamento del materiale sollevato.</p> <p>In queste fasi di montaggio e di lavoro possono verificarsi situazioni tali da adoperare ulteriori dispositivi e utensili prima non necessari</p> <p>Uso della saldatrice elettrica: Nell'uso della saldatrice elettrica verranno eseguite le seguenti procedure e verifiche di sicurezza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gli apparecchi per saldatura elettrica e per operazioni simili saranno provvisti di interruttore unipolare sul circuito primario di derivazione della corrente elettrica 2. Quando il posto di saldatura è sprovvisto di impianto di aspirazione, si provvederà ad avere una buona ventilazione. 3. Durante il lavoro gli addetti alla saldatura useranno correttamente lo schermo, gli occhiali, i guanti e gli altri mezzi di protezione avuti in dotazione. Sarà vietato usare indumenti e dispositivi di protezione individuale bagnati od impregnati di sostanze facilmente infiammabili. Per evitare ustioni agli arti inferiori e superiori si farà uso di pantaloni privi di risvolti e di indumenti con maniche lunghe. 4. La saldatura elettrica "ad arco" presenta pericoli di origine meccanica, termica, elettrica, luminosa per cui saranno utilizzati specifici ed idonei dispositivi di protezione individuale (maschera facciale con vetri ai Sali di ferro, guanti di cuoio con moschettiera, grembiule). Nei casi di posti volanti di saldatura si provvederà alla recinzione dell'area di lavoro con appositi schermi amovibili d'intercettazione onde evitare che le radiazioni emesse dall'arco e le particelle incandescenti prodotte possano colpire qualcuno o interessare aree di lavoro adiacenti. La carcassa metallica della saldatrice sarà collegata a terra; i morsetti di attacco del cavo di alimentazione della pinza e di massa saranno protetti contro i contatti accidentali. Le saldatrici mobili saranno provviste del cavo di derivazione della corrente elettrica di lunghezza limitata, per evitare che possa interessare zone di lavoro e di passaggio. Non saranno ammessi allacciamenti di fortuna.

	<p>L'inserimento e il disinserimento della presa a spina della saldatrice saranno effettuate solo a circuito aperto. Le pinze porta elettrodi saranno munite di impugnatura isolante ed incombustibile.</p> <p>Il cavo di ritorno sarà collegato al pezzo da saldare nelle immediate vicinanze della zona nella quale si opera; il collegamento sarà effettuato mediante morsetti, pinze, prese magnetiche o altri sistemi che garantiscono un buon contatto elettrico.</p> <p>Quando il ritorno di corrente avviene attraverso il banco di lavoro, occorre un buon contatto tra il particolare da saldare ed il banco stesso, in modo che ne sia garantita l'equipotenzialità. Di conseguenza, se i particolari risultano verniciati, sporchi di olio o di grasso o molto ossidati, è necessario pulirli in corrispondenza della zona di contatto con il banco di saldatura.</p> <p>Si deve evitare di eseguire i lavori di saldatura elettrica all'aperto, durante o dopo un temporale o periodi di pioggia per non creare elettrocuzione a causa dell'umidità.</p> <p>I cavi devono essere sollevati da terra, nei luoghi bagnati e gli spezzi degli elettrodi usati non devono essere sparsi sul pavimento.</p> <p>Uso del cannello ossiacetilenico oppure ossidrico:</p> <p>Durante l'uso del cannello ossiacetilenico si eseguiranno le seguenti procedure e verifiche di sicurezza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il trasporto nell'interno delle aziende e nei locali di lavoro degli apparecchi mobili di saldatura al cannello deve essere effettuato mediante mezzi atti ad assicurare la stabilità dei gasogeni e dei recipienti di gas compressi e disciolti ad evitare urti pericolosi. 2. I recipienti dei gas compressi o disciolti, ad uso di impianti fissi di saldatura, devono essere efficacemente ancorati al fine di evitare la caduta accidentale. (La struttura degli appositi carrelli a mano di trasporto deve essere munita di collari apribili su cerniere o di catenelle di ancoraggio. Il trasporto verticale delle bombole deve essere effettuato mediante speciali ceste, evitando imbracature e legature. Il trasporto su carrelli elevatori deve essere effettuato fissando i recipienti su appositi pallet a culla. Negli impianti fissi le bombole vanno assicurate, contro la caduta, con analoghi sistemi). 3. La valvola in testa alle bombole deve essere sempre protetta da apposito cappuccio metallico, tranne quando è applicato il riduttore. 4. Deve essere evitata la esposizione delle bombole ai raggi o ad altre sorgenti di forte calore. 5. Le bombole devono essere tenute in appositi magazzini, separando (ed indicando) le vuote dalle piene.
<p>Collegamenti elettrici della bilancia</p> 	<p>Durante le operazioni di collegamento elettrico delle bilance si presterà attenzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> » nell'uso delle attrezzature elettriche verificando che non vengano sottoposte a tensioni elettriche maggiori di quelle nominali per cui sono state costruite. » nell'evitare sovraccarichi di natura meccanica. » che i cavi flessibili non siano lasciati sul pavimento bagnato o essere imbrattati di olio o grassi, che non siano calpestati o posti in vicinanza di sorgenti di calore intenso. » al rivestimento dei cavi flessibili che non deve fuoriuscire dal foro di entrata nell'apparecchio o nella spina volante. » che le giunzioni dei cavi devono essere eseguite a regola d'arte e le ricoperture, specialmente per i cavi flessibili, non devono essere eseguite con nastri che possono facilmente distaccarsi. » nel sostituire tempestivamente le parti isolanti e quelle a cui è affidata la resistenza meccanica dei dispositivi di protezione che mostrino segni di usura. » nell'usare sempre spine idonee e prese apposite. » nel curare sempre il collegamento a terra, ove richiesto.
<p>MANUTENZIONI ED ASSISTENZA</p>	<p>Durante le operazioni di manutenzione ed assistenza si terrà conto:</p> <ul style="list-style-type: none"> » della delimitazione della zona di cantiere per evitare la circolazione dei mezzi » che prima dell'uso della fiamma ossidrica accertarsi dello stato dei tubi e dei manometri e verificare che non vi siano materiali infiammabili in giro. » che nel caso in cui il cannello venga usato in depositi di carburanti, industrie di vernici, depositi di gas industrie chimiche chiedere l'autorizzazione all'uso. Comunque è opportuno avere sempre a portata di mano un estintore, è obbligatorio utilizzare occhiali scuri idonei, guanti protettivi, accertarsi di non avere nelle tasche accendini o altre cose infiammabili, non indossare abiti di materiale sintetico accertarsi di non avere risvolti ai pantaloni. » prima di effettuare le operazioni di smontaggio della pesa è necessario assicurarsi sempre dell'efficienza del mezzo di sollevamento e della portata, consultando la tabella e verificando il peso dei materiali, verificare sul diagramma affisso al mezzo il carico in funzione dello sbraccio, verificare la portata delle catene o brache e verificarne lo stato (nelle corde di acciaio qualora si dovessero riscontrare fili tranciati oppure attorcigliate evitare l'utilizzo) utilizzare sempre il casco e evitare di mettersi sotto i carichi sospesi. » di inserire sempre i cardini di sicurezza prima di iniziare qualsiasi attività. » che quando si devono togliere i coltelli e i cuscinetti non bisogna battere mai con il martello direttamente sui pezzi perché essendo due pezzi cementati si scheggiano e possono colpire qualsiasi parte del corpo. Pertanto è opportuno inserire tra i due pezzi del ferro dolce, e comunque non battere mai sugli spigoli vivi. » di indossare sempre gli occhiali di protezione, assicurarsi sempre della presenza di persone in zone limitrofe che possono essere investite dalle schegge.

	<ul style="list-style-type: none"> » di collegare gli utensili elettrici al quadro elettrico con salva vite in dotazione. » che prima di eseguire le riparazioni sotto alle bilance stradali bisogna transennarle onde evitare la circolazione degli automezzi sulla stessa. » che prima di iniziare qualsiasi operazione di sollevamento con le leve provvedere a inserire sempre i cardini di sicurezza ed evitare di interporle le mani tra i pezzi.
CORRESPONSABILITA' DEI RISCHI	<p><u>E' necessario avvertire sempre il Cliente affinché possa predisporre sempre tutti i mezzi e le attrezzature necessarie ad evitare i rischi di infortunio durante le attività previste dall'appalto.</u></p>
Note di SICUREZZA	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>Situazioni di pericolo: Nei lavori a freddo e a caldo, eseguiti a mano o con apparecchi, con materiali, sostanze e prodotti che danno luogo a getti e schizzi dannosi per la salute.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>Situazioni di pericolo: Ogni volta che si transita o si lavora nelle vicinanze di macchine o attrezzature con organi meccanici in movimento, per la sagomatura di materiali (flessibile, sega circolare, scalpelli, martelli demolitori, ecc.) o durante le fasi di demolizione (ristrutturazioni, esecuzione di tracce nei muri, ecc.). Non manomettere le protezioni degli organi in movimento.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>Situazioni di pericolo: Lavori con presenza di fiamme libere o che possono produrre scintille sia di origine elettrica che elettrostatica. Lavori in ambienti con vapori o polveri combustibili di sostanze instabili e reattive o con materie esplosive. Presenza, movimentazione e stoccaggio di bombole di gas.</p> </div> </div>