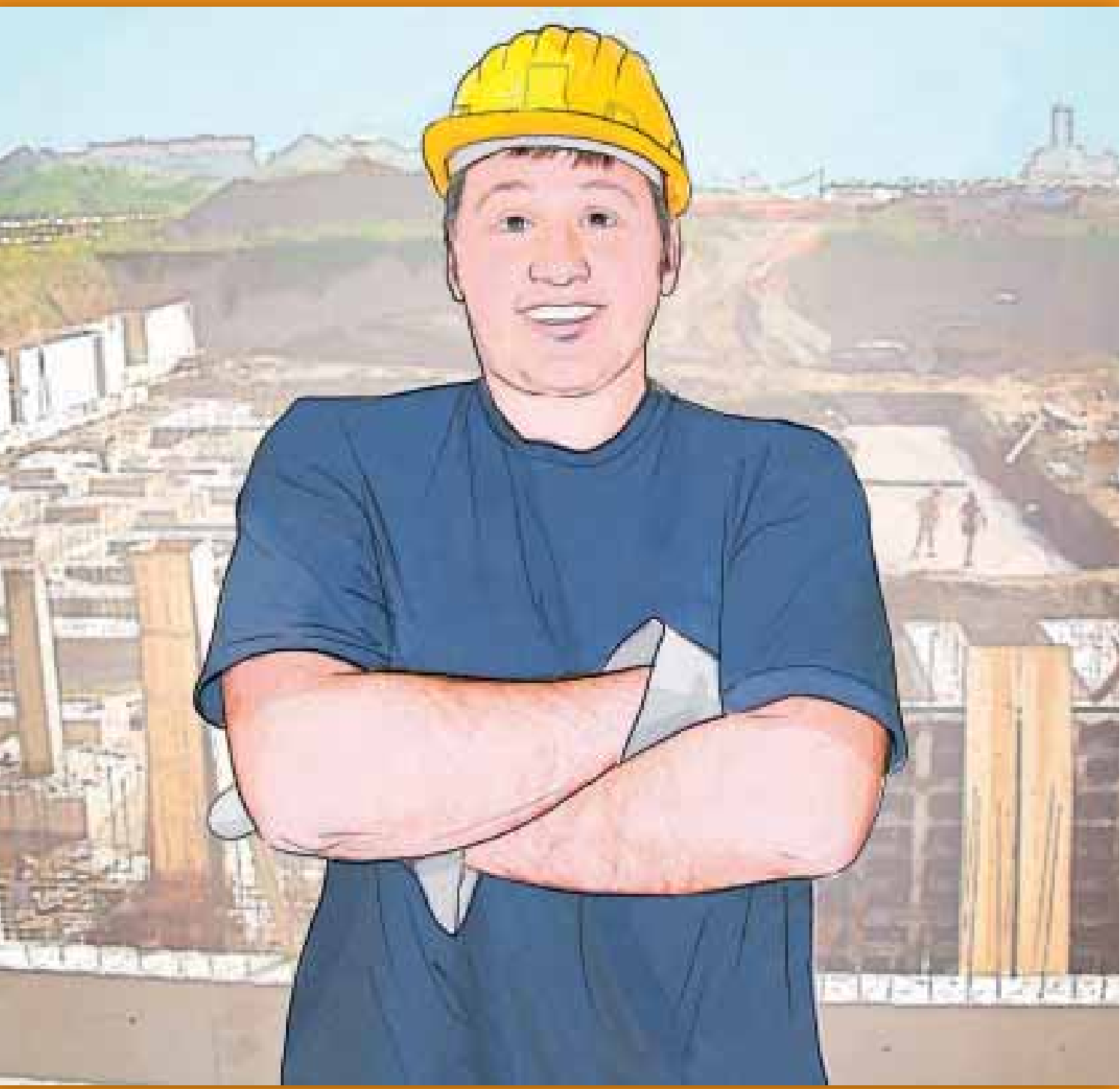
نصائح عمليه للعاملين فى مجال المعمار

موقع عمل أمان يحافظ على حياتك



A.S.L.E

ماهو A.S.L.E

جمعيه لتأمين سلامه العاملين في مجال المعمار
و نشأت نتيجة اتفاق بين منظمه الهيئات النقابية و اتحاد التعهدات و المقاولات هذة المنظمة ممثله بادا ره الأعمال بأمان على مستوى A.S.L.E هذه اقليمى بميلانو و لودي في مجال المعمار
(شكل موجز 626/94)

أول انشغالنا ننظر لصحة العاملين لحماية و سلامه و الوقاية الصحية في أماكن العمل و الوقاية من الحوادث وحماية بيئة جيدة للعمل و مشاركتنا تدعو المقاولين و العمال في اخذ مقاسات ضرورية لكي تقلل خطر الحوادث المهنية, الهدف في أماكن العمل تحديد و تنبيه احتمال وجود قواعد شاذة أو غير منظمه تهدد سلامه و أمان العمال

من واجبنا كعمال التعاون مع المقاولين و الشركات و لجنه المساواة المحلية و في بعض الحالات مع أعضاء القانون لكي يسمح بتحديد أحسن المواصفات لتجنب الإخطار و تامين ضد المخاطر و كل خبراتنا في هذا المجال نضعه للعناية و الحماية من حوادث العمل

للمزيد من المعلومات لا تتردد واتصلو بالرقم الاخضر
800626494

www.asle.it

Numero Verde
800-626494

موقع عمل ا مان يحافظ عاى حياتك

الاهتمام الذى ننظر الية الحرص علي الوقاية من خطر
الحوادث في ميدان العمل المعماري
واضح ومحسوم في الامر و مراجعة لة قبل الاقدام علي
التصرف مباشرة
الاحداث المؤلمة والاخبار التى تظهر في الجرائد تبطل
الصورلتطبيق مجموعة قوانين محددة
مطلوب احترامها دائما للنهاية تامين سلامة العاملين ولهذا
تظهر ضرورى احترام مجموعة
القوانين التى تنص على تامين سلامة العاملين فى اى مجا
ل وهنا باتحديد فى مجال العمل المعمارى
المجا ل المجذ ب للا قتصاد الدولى.

موقع عمل امان يحافظ على حياتك

عدم احترام النظام والقوا نين فى المخاطر العملية يسبب احداث كثيرة وحوا دث مؤلمة
هذا الكتاب صدر فى هذا الوقت لاعطاء العمال مجموعة نظم كثيرة وبسيطة مهم احترا مها
يجب ان يحترمها كل عامل لكى يتوفر ا لثقة و ا لامان فى اماكن العمل
هذا ا لكتاب ينقسم الى اجزاء او فصول للقراء ة لكى يعطى فوائدة لكل ا لتخصصات وا لمسؤليا ت
التى فى داخل اماكن ا لعمل وفى ا لنهاية يخلق عقلية مسؤلة و منظمة عقلية اساسها ا لاحترام للقواعد الا ساسية للشخص نفسة

موقع عمل امان يحافظ على حياتك
فهرس

خطورة ا لتعرض لعمليات انحدا ر او سقوط	صفحة 5
خطورة ا لتعرض لعمليات ا لسقوط او ا لوقوع	صفحة 9
خطورة ا لسقوط داخل فتحات أرضية	صفحة 11
خطوره السقوط من اعلى	صفحة 13
خطورة ا لسقوط من على ا لسقالة	صفحة 15
خطورة ا لسقوط من على ا لسلم	صفحة 20
خطورة ا لسقوط من على دعامة او ركيزة	صفحة 21
خطورة ا لسقوط من اعلى جزء فى ا لعمارة	صفحة 23
خطورة ا لسقوط من فراغ ا لسلم	صفحة 24
خطورة ا لسقوط فى ا لخارج	صفحة 27
خطورة ا لسقوط من على ا لسقف	صفحة 28
خطورة ا لسقوط داخل فتحة	صفحة 33
خطرا إصابة ا لشخص بالأشياء	صفحة 35
خطر وجود الاشخا ص اثناء انفجار كهربي	صفحة 39
خطر عند عمل فتحات ا لسقف	صفحة 43
خطر في هرس ا لعامل بماكينات ا لعمل	صفحة 47
ا لحرص و ا لعناية مع استعمال اجهزة ا لحماية ا لفردية وا لتدريب عليها	صفحة 55

خطورة التعرض لعمليات تساقط وانحدار جلاميد ا لصخر بقوة

أول خطر كبير في أماكن ا لعمل ا لمعمارى

ا لتعرض لعمليات تساقط او انحدار جلاميد الصخر

خطر التعرض لعمليات الانحدار

ا لحفر فى اساس الاعمدة يمثل اول دور فى نهوض وبناء ا لعمل المعمارى
العناية واحتياط من خطر ا لحوادث يجب ان يبدا من هذة الاعمال

الا نحدار

تاكد دائما ان ا لحفار موضوع على سطح ثابت

عند بداية اى تعمير يبدء فى حفر الاساس هذا يكون بداية اكبر خطر ا لحفر ويكون خطير و ا لسبب انحدار او سقوط ا لتربة الأرضية ممكن أن تدفن أو تقتل اى شخص يعمل بها **ولهذا يفضل تجهيز او تسليح ا لحفر اذا تعددت زوايه الارتفاع او اذا كانت الارض بطبيعتها ممكنة للانحدار** لهذا الاحتما ل عند وجود امطار غزيرة طويلة يجرى تحديد تسرب ا لمياة داخل الارض و هذا لم يحكم جمود او صلابة ا لحفرة الارضية

الانحدار

تجنب وضع ا لثقل على حافة ا لحفر

لتجنب خطر ا لسقوط يلزم وينبغى **عدم وضع مواد ا لبناء وماكينات او حمولة ثقيلة على حافة ا لحفر**

يمكن ان تقع عليك ويكون ا لسبب الاساسى للانحدار ا لرمل او ا لحجارة

تعمل حسا ب فى حالة تساقط ا لصخور من ا لحفر فى اغلب الاحوا ل ا لحوادث يكون مصيرها الموت .

خطورة ا لسقوط او
الوقوع

خطورة الوقوع او السقوط يجب تجنبها مطلقا
وعمل أحتياطات مناسبة لتفاديها .

خطرالسقوط او ا لوقوع

يوجد اختلاف نموذجى فى السقوط

السقوط داخل ا لحفرة
السقوط من اعلى
السقوط من على ا لصقالة
السقوط من على ا لسلم ا لخشبى
السقوط من على دعامة او ركيزة
السقوط من اعلى جزء فى ا لعمارة
السقوط داخل فتحات ا لسلم ا لخشبى
السقوط فى ا لخارج
السقوط من على ا لسقف
السقوط داخل فتحة

السقوط داخل الحفر

تنبة جيدا إلى وجود علامات اى حفر

داخل ا لحفريات ممكن ان تقع فى اغلب الاحوال تكون عميقة **يمكن ان تطير داخل الحفرة بسهولة لايمكن أن تتخيلها** يكفى بسهولة عدم اهتمام أو تحرك عنيف أو الرجل وضعت على سطح ارضى رخوا او لين لذلك يلزم ا لتنبية وعزل ا لحفر مع حماية عا لية على الأقل مسافة متر لحافة ا لحفر

السقوط داخل الحفر

تأكد عند وجود الحفر و أعبره بحرص

الحفر تجدها فى كل ركن فى مكان ا لشغل وغا لبا تكون مفتوحة وقت طويل لسهولة العبور **لا يجب ابدا المشى على لوح خشب واحد موضوع لفترة وقتية لذلك يجب آلا نبحث عن الخطر** لأنك تعرض نفسك لخطر لذلك يجب وضع ممرات خشبية سميكة وممرات جانبية ارتفاعها متر مع الواح خشب ارتفاعها عشرين سم لعدم انزالق الاقدام مجموعة الدعائم ا لتى يقف عليها العما ل

يجب ان تكون عرضها ستين سم ويوضع عليها الواح خشب سمكها خمسة سم ومثبتة جيدا عليها

ا لسقوط من اعلى

التاكيد من ثبات ا لممرا ت التى تعبر عليها

ا لممرات يجب ان تعمل بعناية حتى تمنع مخاطر ا لوقوع تخيل ان عامل يمر على الممرات ويستخدمها كسند دون ان تكون مثبتة جيدا او ضعيفة جدا الخامات المستخدمة فيها كما لو كنت تنزع ا لكرسى من شخص فى الوقت ا لذى يجلس علية

ا لسقوط من اعلى

احترس جيدامن السقوط عند بناء السقف

احد مخاطر ا لسقوط ا لمنتشرة فى مواقع ا لعمل هى ا لسقوط من الاعلى بينما ا لبناء يرتفع من حفر الاساسات ويستمر فى ا لصعود

هناك دائما مخاطر ا لسقوط و ا لوقوع من ا لداخل او من خارج ا لبناء

ا لسقوط من السقالات

التأكد من أن قواعد ا لسقالات صلبة

تحت ا لقواعد يجب دائما وضع قطع من ا لخشب ا لسميك ولايجب وضع قطع هشة ويجب **أن تكون ا لسقالات كاملة ومدعمة بالامان وبحواجز الأرجل ا لجانبية بارتفاع عشرين سم على الاقل من ا لجانبين** ويجب أن تكون ا لسقا لات على بعد عشرين سم من ا لحائط اذا كان ا لحائط يبعد اكثر من عشرين سم من ا لسقالات لذ لك يجب وضع حمايات في ا لجهة ا لداخلية **و لا يجب تركها مفتوح على فراغ**

السقوط من السقالات

التاكد من ان السقالات مترابطة ومثبتة جيدا
السقالات احدى النقاط
الخطيرة فى مواقع العمل و يجب ان تكون مترابطة كما فى شهادة دفتر الامان و تركيب السقالات كما فى الدفتر و يجب ان تثبت جيدا و **لا يجب مطلقا استخدام سلك الحديد** حيث ينقطع تحت الضغط وخاصة إذا ربط في مكان غير ثابت مثل القنوات التي يتدفق فيها المياة أو الدرابزين

ا لسقوط من ا لسقالات

احترام قواعد تركيب ا لسقالات سابقة ا لتجهيز

فى مجا ل ا لصناعة يوجد سقالات جاهزة تركب
وتفك فى كامل ا لامان يجب دائما احترام قواعد
ا لتركيب و ا لاستخدام ومراعاة مخاطر عند ا لتركيب
وا لصعود عند تركيب ا لسقالات

فى كل الاحوال يجب ربط كل دور بمسا مير ا لرباط المجمعة و ا لتاكد ان ا لدور مربط قبل ا لصعود الى اعلى

ا لسقوط من على ا لسقالات

تذكر ا لواح ا لممر وا لسير يجب اخلاءها لسير عليها

الالواح ا لخشبية ا لتى يسير عليها ا لعمال يجب ان تكون اطوا لها ا ربع امتار وعرضها عشرين سم وسمكها خمسه سم على ا لاقل وا لخشب يجب ان يكون سميك وغليظ و لا يجب ان يوضع علية مواد ثقيلة الاوزان ولايجب تخزين اى مواد على الادوار وفى حا لة استخدام الالواح ا لمعدانية يجب ا لتاكد ان ا لحديد مترابط جيدا ولا يجب ان تكون الا لواح ناعمة لكى لا تتسبب فى زحلقة ا لعمال ويجب ا لتاكد ان ا لحواجز مثبتة جيدا ويجب ترك وإخلاء ا لممر دون وجود اى مواد او عوائق تصعب مرور الأشخاص أو تعوق الرؤية

ا لسقوط من على ا لسقالة

يجب ا لانتباة عند استخدام ا لسقالة ا لصغيرة ا لترباتلة

يجب استخدام نفس قواعد الامان ا لمستخدمة فى ا لسقالات

ا لكبيرة فى حالة استخدام ا لترباتلة يجب تثبيت عجلات ا لسقالة ويجب استخدام ا لسلم ا لصغير ا لدافع للصعود على ا لسقالة ولا يجب تحريكه فى حاله وجود شخص فوقه او اى اشياء حيث تكون عرضه للسقوط فوق ا لشخص ا لذى تحتة

السقوط من على السلم

بدون عناية او انتباة ممكن السقوط من على سلم

يجب ان يكون السلم مطابقا للمواصفات الامنية
بحيث ان درجاتة مثبتة جيدا وغير ناعمة تحت الارجل
بحيث لاتنزلق رجل اى شخص يستخدمها ويجب ان يكون
السلم مفتوح بزاوية 75 درجة زاوية ميل ويجب ان يكون السلم
مرتفع على الأقل متر عن ارتفاع المستوى الدور الذى يستند
علية لا يجب استخدام السلم للعمل فى المستوى الاعلى الذى
يستند علية يستخدم السلم فى الوصول الى مكان **تذكر أن**
السلم لا يجب تحريكة وعلية شخص

ا لسقوط من على دعامة او ركيزة

استحدم ا لسلم ا لمتحرك فى حالة عدم وجود ا لونش ا لرافع بيتافورم

فى حا لة استخدام رمى ا لخلطة يجب ا ستخدام ا لونش ا لرافع ا لذى يكون لة حواجز جانبية وفى الاسواق ا لصناعية يوجد ا لعديد من الأنواع ويباع ا لكثير منها فى **موا قع ا لعمل ا لكبيرة هذة الآلة تكون مجسمة ويكون لها حواجز كثيرة ارتفاعها متر لذلك تتا بع تحورات ا لخلطه** إذا كان هذا ا لهيكل غير متاح للعمل فيجب عمل سقا لة معدنية بالعجل أو استخدام سلم متحرك او استخدام معدات بسيطة يمكن تحركها بسهولة من حائط لاخر

ا لسقوط من دعا مة او ركيزة

احترس من عمل ا لبهلوان لرمى ا لخلطة الاسمنتية

في حالة رمى ا لخلطة هناك خطر ا لوقوع فى احيان كثيرة نجد عما ل يعملون كالبهلوان على الأعمدة ا لخرسا نية **وا لذين يعملون فى مواقع حسا سة يجب ان تكون ايديهم خا لية من اى شيء** حيث يمكنهم عمل اى محا ولات لتحريك خلطة الاسمنت و حفظ توازنهم جيدا

ا لسقوط من اعلى جزء فى ا لعمارة

عمل ممرات محمية

بناء الاسطح يكون عمل حرج فى عملية ا لبناء
يمكن ا لوقوع ا سفل لان ا لمعابر ا لتى يعبر يعبر عليها
تكون ضيقة جدا وليس لها حواجز جا نبية وا لسقوط للخارج
متوقع لان ا لسقالات غير موجودة لذلك يجب وضع حواجز
جانبية او ممر على ا لسقالات لعدم ا لسقوط اسفل اثناء وضع قو
ا لب ا لطوب **ولهذا ا لعمل يمكن عمل شبكة لعدم ا لوقوع**

ا لسقوط داخل فتحات وفتحات ا لسلم

غلق فتحات المصاعد اوالاسا نسير

يجب غلق فتحات الاسانسير اثناء ا لعمل حيث لا تستخدم اثناء ا لعمل فى كل دور يجب وضع ا لواح ا لخشب عليها او وضع قضبان حاجزة على ا لمداخل كحاجز بارتفاع متر وا لوا ح لتثبيت الارجل لعدم تحريك هذا ا لرافع و ا لخافض للا سا نسير لحماية ارواح الاشخا ص وذلك حرصا على ا لذين يمرون تبعا من ا لتعرض لمخاطر ا لوقوع

ا لسقوط داخل فتحات وفتحات ا لسلم

ا لحماية من فتحات ا لسلا لم

وتبعا لارتفاع ا لبناء يزداد مخاطر ا لعمل و هناك تكون فتحات ا لسلا لم موجودة مفتوحة حتى نهاية ا لعمل حيث تكون مرتفعة و عميقة **و هذة ا لفتحات تستخدم ا ثناء ا لعمل لذلك مهم تبنيها بحماية جيدة** متكاملة بحواجز لتثبيت ا لاقدام وا لحماية يجب تثبتها بعدة انظمة مختلفة ا لمهم ان تكون سميكة ومثبتة جيدة

ا لسقوط داخل فتحات وفتحات ا لسلم

غلق ا لفتحا ت ا لمطلة على اعلى جزء فى ا لسقف ا لفتحات ا لموجودة على اعلى

جزء فى ا لسقف لادخا ل موا سير ا لتهوية ذات خطورة شديدة يكفى ان ند رك ان مرور اى شخص يحمل اوزا ن ثقيلة ممكن ان يسقط فى هذة ا لفتحا ت **يجب غلق هذة ا لفتحات با لواح خشبية سميكة ويجب عدم تحريكها اطلاقا**

ا لسقوط فى ا لخارج

ا لحماية دائما عند ا لصعود الى اعلى

الوقوع من اعلى للخارج خطر دائما اثناء ا **لعمل فى ا لموقع**
و من ا لاحتياطات ا لاساسية اثناء ارتفاع البناء يجب مراعاة الامان فيجب ترابط مكان ا لعمل عند ما تزيد الاتفاعات عن مترين
حيث تشكل خطورة حيث يعمل اخرون فى ا لبناء و اخرون فى عمل ا لحمايات.

السقوط من على السقف

كيفيه عمل الجانب المسطح فى اعلى .

اذا كان ميول السقف اقل من 15% فان ا لجانب المسطح يجب ان يكون على الاقل واحد متر و عشرون سنتمتر. اما اذا كان الميل يزيد عن 30% فان الجانب المسطح يجب ان يستمر وافضل ان يوضع على سقف الوح خشبيه العرضيه لمنع الزحلقه.

السقوط من على السقف

عمل الجانب السطحى بدون سقالات

فى عدم وجود سقالات مثبتة يلزم عمل الجوانب المحمية فا انة **يجب استخدام حزام الامان الجسمى و يجب ان يكون مربوط** و فى تركيبه يجب مراعاة التعليمات الامنيه. ولا يجب استخدام مواد مصنوعه فى المنزل حيث تكون سهله القطع او الكسر او التعرض للخطر كما ان حزام الامان الجسمى يجب ان يكون مربوط جيدا فى المبنى عندما ربط الشكل السطحى بالمكان الذى تعمل به و تاكد انه يتحمل.

السقوط من السقف

عمل الجانب السطحى دائما على السقالات الثابته من اعلى السقف هناك خطر السقوط فى حاله عدم وجود الحمايه الخارجيه. و قبل كل شئ فى حاله الوصول الى اخر **يجب ان يصل الى اعلى على الاقل 1,20 م من مجرى الذى يسير فيه مياة المطار** و هذه الاخره يجب ان يكون عرضها 60 سم على الاقل

السقوط من السقف

فى حالات الاطراف النهائيه للسقالات يجب الربط بالحزام الامان الجسمى فى المبنى

لعدم الوقوع يجب ان تكون السقالات مربطه طبقا للتعليمات الامنيه و المسطحات **مربوطه جيدا بالمبنى** . و فى حاله عدم عمل السابق يجب الربط بالحزام الامان الوسطى جيد بالمبنى بجدار ثابت بالمبنى

السقوط من السقف

غلق كل الفتحات المفتوحه على الفراغ

عند العمل فى السقف هناك دائما خطورة
هناك غرف المصاعداو الاسانسير و فتحات المنور حيث يمكن
السقوط داخل المبنى اذا لم تكن مغلقه جيدا بالواح خشبية سميكه
بحيث لا يمكن وقوع اى شخص اثناء السير عليها.

ا لسقوط داخل فتحا ت

غلق وحماية فتحا ت ا لمناور

الفتحات الموجودة على السقف يجب غلقها الوقوع للداخل من المبنى
غالبا يكون سببها عدم غلق الفتحات جيدا لحمايه العاملين
وازا لة ا لحمايات وعدم وجودها فى وضع صحيح .

خطر

التعرض للاصابه بأشياء

خطر التعرض للاصابه باشياء
خطر التعرض للالصابه باشياء متاح اكثر مما تتخيل

خطر التعرض للاصابه بلاشياء

أهم القواعد التي يجب أن نتذكرها :
ا لحماية من ا لاشياء تمثل اهمية ضرورية لا يمكن ان تتخيلها
ا لخوذة من ا لاشياء الاساسيه و لكنها ليست الوحيده التى يمكن الاعتماد عليها.

الأشياء

حماية الممرات من سقوط الاشياء

عندما نتحدث عن الوقايه من حوادث العمل المعمارى الكثير يفكرون فى الحال أن وضع الخوذة ضرورى واساسى لمنع اصابه العمل فى الموقع لذلك تشكل الخوذة عمل اساسى لتفادى الاشياء التى تسقط من الاعلى و ذلك لحمايه الاشخاص الذين يمرون اسفل وهذه الحماية تكون ضرورية لكى نتفادة عملية سقوط الاشياء من اعلى هناك معاير خاصة نحتاج إلى عمل ممررات للعبور وضع حاجز منع سقوط الاشياء

الأشياء

حماية الذي يعملون تحت الرافع للاشياء

يجب حماية اماكن العمل عند وجود الجرو يجرى عمل حماية كافية للعاملين **يجب وضع حاميه مستقله لتحمى الذين يعملون** اسفل فى مخلطه الاسمنت و الذين يعملون فى الحديد هذه المحميات يجب الا تزيد عن 3 م ارتفاعا و يجب ان تعمل بمواسير و مربوطه بمسامير و مغطاة بالواح خشبيه سميكه ومترابطه بحيث ان الذين و يمرون عليها لا يقعون عند تحميل مواد البناء يجرى تحميلها على نقل مناسب على طريقة متوازنة وهذا يتسبب فى عدم وقوع المواد والعمال الذين يستعملون هذة الالة يجب ان يكونوا عندهم معلومات كافية ومناسبة للمستخدم الآلة

خطر التعرض
لصاعقه كهر بائيه

يجب وضع الاعتبار فى خطر التعرض للصاعقه كهر بائيه
يجب وضع هذا الخطر فى الاعتبار

خطر التعرض لصاعقه كهربائيه

طبقا لتعليمات الامان يجب التذكر :-

+ التعرض لصاعقه كهربائيه تكون نتائجه النهائيه خطيرة ويمكن معالجتها

+ التائكد دائما من وجود صيانة التوصيلات

خطر التعرض لصاعقه كهربائيه

عدم وضع الايدى فى الا ماكن الكهربائيه .

فى مواقع العمل توجد الكهرباء فى كل مكان .
فيش كهرباء – اسلاك – و كلها اشياء لها عامل مع الكهرباء و يجب التعامل معها بحرص – الكهرباء لا ترى اما المخاطر التى تسببها فترى . **لذلك اى شئ غير فعال او اى مشكله لا يجب وضع الايدى .** يستحسن مناداة رئيس الموقع و بدورة يستدعى الكهربائي . كل المصادر الكهربائية يجب ان تكون مراعاة للدواعى الامنيه و معها السلك الارضى . و اللوحه الكهربائيه يجب ان تكون مطابقه الاوصاف القياسية و من مركه ASC

خطر التعرض لصاعقه كهربائيه

منع حدوث وصول الماء الى اسلاك الكهرباء

تاكد من ان الفيش و البرايز من اصناف صناعيه جيده و ان مجموعه الاسلاك مناسبه و ملائمه **م يجب عدم استخدام الاسلاك المستصلحة بطريقه سيئه** – فى معظم الاحيان تكون الاسلاك موضوعه على ارضيه لطريقة مموجه بها مياه مما يجعلها معرضه لحدوث انقطاع تيار الكهرباءلذلك يجب مرور الاسلاك فى اماكن جافه

خطر التعرض من تمزق زوائد حديد التسليح

خطر الانتباه من زوائد حديد التسليح ينتج عن عدم قله الانتباه

خطر التعرض من تمزق زوائد حديد التسليح

تذكران القواعد الاساسية

+الاصابة من زوائد حديد التسليح تمزيق اوتشقق الجروح يجب التجنب من حدوثها

+ الادراك بسرعه البديهه فى استعمال المود مناسبه بالطريقه الملائمه

تمزق او تقطيع

الانشغال بقطع اوجرح ليس معناه اننا اقل رجوله .

هناك خطر دائما الا نشغال بجرح او قطع من زوائد الحديد او الالواح المعدنيه لذلك يجب وضع مثبتات الاقدام

الحرص من جرح اسطوانة من الحديد موضوعة كامثبت في دعامة الدعامات تكون مثبتة لتفادى الخطر الجروح

لذلك يجب **استعمال تثبيت الدعامات ويتكرر الامر عند استعمال اى دعامة وكل فترة تبحث عن دعامة ليست مثبتة**

وايضالايجب استعمال اسياخ الحديدالطويلة يجب استعمال الطول المناسب لكى توفر فى الوقت

خطرالاصابة بالجروح من زوائد حديد التسليح

استخدام حديد مثنى و اغطيه حمايه

العمل فى وسط ملئ بالحديد احيانا لا يدرك مدى الخطورة – هناك خطر الوقوع من الانزلاق حيث يقع على الحديد . لذلك يجب الانتباه بوضع الغطاء الحامى على نهايات الحديد و استخدام حديد مثنى لمنع حدوث جروح.
تجنب التعرض لطعنة من الحديد واطرافة

خطوره التعرض
لدهس
من الات العمل

خطوره التعرض لدهس من الات العمل
يجب تجنبة بفضل الصيانه

خطوره التعرض لدهس من الات العمل

طبقا للتعليمات الجيدة تذكر ان:-

+ الالات المستخدمه فى مواقع العمل مجهزه للحمايه المناسبه
+ الاشخاص الذين يستخدمون الالات يجب ان يكونوا لديهم معلومات كافيه على الالات المتخصصة

خطوره التعرض لدهس الالات

المعرفه الجيدة للاله قبل استخدامها

الاله خطرة – و المستخدمه فى مواقع العمل اكثر خطورة لمميزاتها او للوضع الموجودة بها فى العمل . لذلك يجب التاكد انها ثابته و مربوطه و ذات مركه اوربيه و مناسبه للحمايه لمنع حدوث جروح او حوادث عند استعمالها و اجزاءها تتحرك و عند استخدامها تكون فى حاله بسيطه و سهله ويجب ان تكون لديك المعلومات الكافية عن الالة التى تستخدمها

خطوره التعرض لدهس الالات

جعل الالات دائما فى حاله منتظمه

من الفضل لامان العامل يجب التاكد من ترتيب و سلامه الة و اختبار حاله الصيانه . المعدات الكبيرة او الصغيرة الموجوده تتحرك من موقع لاخر . و كل مرة قبل استخدمه يجب التاكد من انها جيدة الاستخدام و ايضا بكل الحمايات الموجودة كامله فى مكانها

الابتعاد عن الالة فى حاله تحركها

المعدات فى مواقع العمل كبيره لذلك يجب الالنتباه دائما لتحركاتها – و لا يجب القتراب من مفعول شعاعها و الفرغات التى تمنع امكانيه المرور داخل موقع العمل يجب وضع اشارات توضيحيه للانتباه للعمال الذين يعملون حيث يوجد دائما خطر الوقوع تحت الاله المتحركه التى تعمل . لذلك يجب دائما عدم المرور بالقرب منها دون وصول علامات الارشاد . لذلك يجب دائما الابتعاد عن مفعول الشعاع الذى يصدر من الاله المتحركة

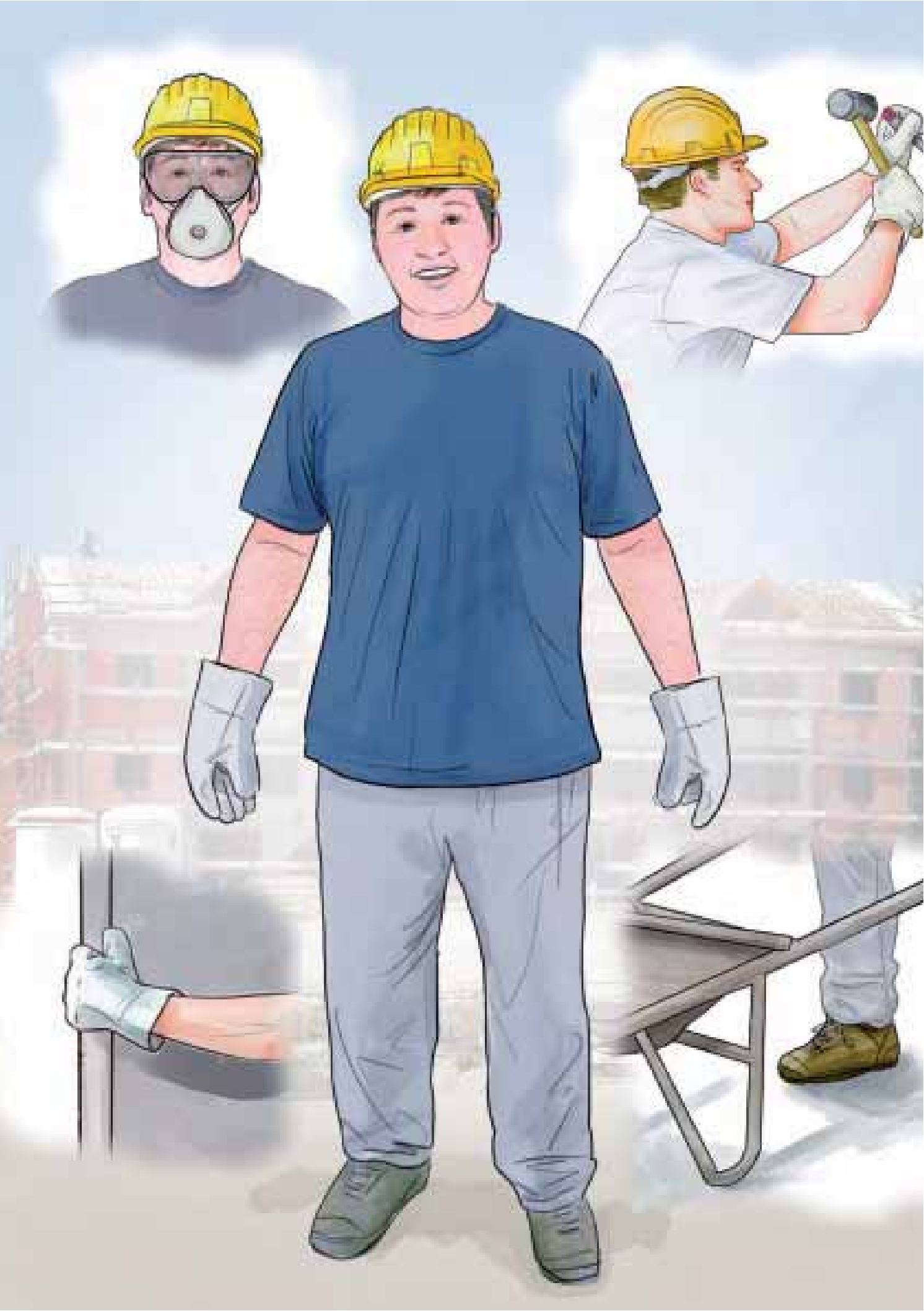
خطوره التعرض لدهس الالات

الانتباة الى الرافع و ضاحته الحبل الغليظ والخطاف

فى حاله استخدام الرافع فى التحميل و التفريغ يجب الانتباة دائما
جيدا الارشادات من جانب الشخصى المستخدام للرافع لذلك
يجب التاكد من ان الحبل الغليظ و الخطاف فى حاله جيده
و يجب فحصهم كل فترة زمنيه طبقا للقانوز

توازن الاحمال المرفوعه دائما

يجب ان تربط الاحمال بطريقه سليمه متوازنه بحيث لا تسبب خطر سقوط الاحمال على اشخاص اخرين او تسبب الاصطدام باى مبنى اخر مما يؤذى اى اصابه اشخاص اخرين



هذه الحمايه اساسية فى موقع العمل

DPI

من القواعد الاساسية التى يجب ان نتذكرها

+ يجب دائما ارتداء بدله العمل التى تحمى الجسم من كشط و من شده الحراره و من سرطانات الجلد.

+ بدله العمل يجب ان تكون محكمة و ليست بها اطوال زائدة فى البنطلون او الاكمام لكى لا تدخل تحت الاله اثناء استخدام الاله

الخوذة

غطاء الرئس

اكثر من نصف حوادث العمل المميته فى مجال العمل تكون سببها خبطات المخ و خوذة الراس مهمة كسلاح
واقى من مفعول الشعاع او تحت السقالات من وقوع اى شيئ والحماية من و اصطدام الجسم باى شيئ.
دائما يجب وصول الخوذة الواقية مرتبطة بالحزام الواقى و يجب استخدام دائما فى حالة عبور او مرور فى موقع العمل.

حافظ اليد

يجب استخدام حافظ اليد لحماية الايدى مهم جدا لانة يحمى الايدى في مواقع العمل المعمارى الجلد كثيرا ما يتعرض لعوامل تجعلة عرضة للأمراض وهذا الأمر نجدة في نوع من امراض الجلد التى تصيبة نتيجة تعرضة للمواد كمائية ولذللك يجب استخدام حافظ اليد لكى لتتعرض للجرح عند استخدام المواد التى تمزق الايدى كما الوضع فى اتخدام المواد التى تحرق مثل المواد الكيمائية الخطيرة يستخدم حافظ اليد العازل وفى نفس الوقت يساعد على تنفس الجلد في العمل مع الحديد

الحذاء

يجب استخدام حذاء الامان فى مواقع العمل حيث يوجد بها جزء من الحديد المقوى لمنع اصابات القدم . يكفى ان يقع حجارة او قالب حجارة او مسمار حديد يخترق اسفل الحذاء دون اعتبار السطح الموضوع عليه الحذاء ملساء او مبلل. أسفل الحذاء الجيد يحمى العامل من الانزلاق و الوقوع . الأفضل استخدام حذاء جيد جيد للامان كما الذى يستخدم فى الخلطات الاسمنتية الخرسانية اما فى حالة رصف الشوارع يجب استخدام حذاء اسفلة معزول عن السطح الاعلى

القناع و النظارة

لمنع استنشاق السموم عن طريق التنفس حيث لا يدرك حدوثهم مباشرة و يجب حمايه طرق التنفس بالقناع حيث يتم التنفس اتوماتيكى و خاصة عند استخدام القطران فى رصف الشوارع او عند استخدام الدهنات بالرش او عند اللحام عامة او عند العمل فى اماكن مليئة بالاتربة كما فى حاله ازالة التربة و ايضا العيون يجب حمايتها عند اللحام وايضا المنشار الدائرى للنشر كما يجب استخدامها عند استعمال مسدس ضاغط المسامير او استخدام ازميل فى الخطر على الخشب او استخدام اله للرش

يجب تذكر علامةp1,p2,p3 التي تدل على درجة الحماية P1 الممنوحة من القناع

القناع الأقل درجة للتراب الغليظ

غطاء الاذن

موقع العمل ذات ضوضاء و العمل
فى هذة الاماكن فى معظم الحالات
يتعود الجسم على هذة الضوضاء و
فى معظم الاحيان يصاب بحالة
طرش دون الادراك لذلك يجب
استخدام غطاء الاذن و غطاء غلق
الاذن عند استخدام مواد ازالة
,منشار ,قطع الاسفلت او استخدام
غطاء الاذن و غلق الاذن عند
القتراب من الالة او استخدامها

الصعود الى اعلى اما الركوب

عند تركيب السقالات او استخدام الرافع او عند العمل عند زواية البناء او الاسقف او الحوائط فى حالة الازالة فى هذه الاحوال يجب استخدام حزام الامان و عمليه الصعود الى اعلى مختزله بنظام ضد السقوط مع نقطة تقوية مربوطة بحبل غليظ و يجب ان تكون محكمة و قوية لاستخدامها والاشخاص الذين يستخدمونها مدربين وعلى دراية كاملة و الحزام يجب ان يكون ذات امان و يجب تثبيتة بجزء من المبنى و التاكد من ذلك قبل استخدامة و خطر تثبيتة بجزء ضعيف او فى جزء الا نتينة او فى مدخنة المدفئة فوق السطح

BIANCHI ERREPI ASSOCIATI

موقع عمل أمان يحافظ
على حياتك

Numero Verde
800-626494

A.S.L.E RLST di Milano e lodi

Via Newton, 3 20148 Milano - tel 02.48.71.24.52 - fax 02.40.09.47.91

info@asle.it - www.asle.it