

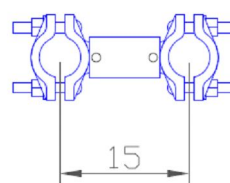
## NOTIZIARIO TECNICO

**IN QUESTO NUMERO:**

### MORSETTI RADDOPPIO MONTANTE

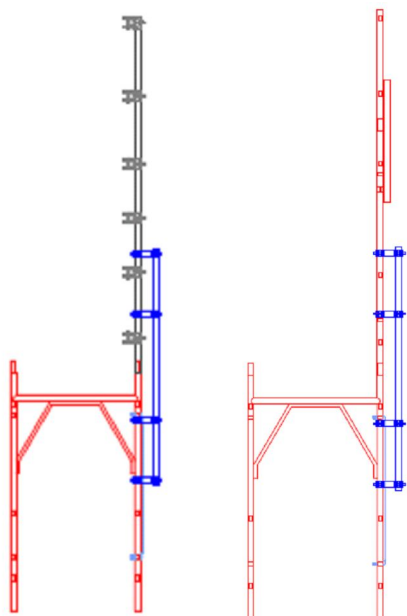
PER TUTTE LE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO IL RINFORZO DEL MONTANTE, CAUSA IL PESO PROPRIO PER GRANDI ALTEZZE O PER SOVRACCARICHI LOCALIZZATI DI PARTICOLARE CONSISTENZA, SONO ORA DISPONIBILI I MORSETTI PER RADDOPPIO MONTANTE.

I GIUNTI SONO DISTANZIATI DA UN TUBO DI SEZIONE CIRCOLARE, PER MASSIMIZZARE LA TENUTA ALLA ROTAZIONE SU ENTRAMBI I PIANI, E I GIUNTI UTILIZZATI SONO DEL TIPO A DOPPIA VITE, PER FAVORIRE AL MASSIMO UN CORRETTO ALLOGGIAMENTO SENZA TENSIONI SECONDARIE. ABITUALMENTE L'IMPIEGO E' PRESCRITTO IN SEGUITO A PROGETTO NEI TERMINI PREVISTI DALLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE



ALCUNI DEI COMPONENTI SOPRA CITATI SONO SPECIALI, IN QUALCHE CASO NEMMENO INCLUSI NELL'ELENCO DEI COMPONENTI AUTORIZZABILI PREDISPOSTO DAL MINISTERO COMPETENTE. E' INDISPENSABILE PER L'IMPIEGO DISPORRE DEL PROGETTO A FIRMA NEI TERMINI PREVISTI DALLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE

### PARAPETTI MONTANTI DI SOMMITA' > 2 m



IL MONTANTE DI SOMMITA' E' NELLA VERSIONE RINFORZATA DA 2 m E' UN ELEMENTO CHE SI PRESENTA AL LIMITE DELLE CONDIZIONI DI IMPIEGO, IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE E DELLE SEZIONI DEL MATERIALE DI CUI E' COMPOSTO E DELLE SOLLECITAZIONI DI CALCOLO PREVISTE PER LEGGE. TALE SITUAZIONE E' VERIFICABILE NELLA MAGGIOR PARTE DEI SISTEMI PONTEGGIO PRESENTI SUL MERCATO, E FACILMENTE DIMOSTRABILE IN SEDE DI VERIFICA TECNICA. E' IMPENSABILE OTTENERE UNA RISPONDEZZA NORMATIVA PROLUNGANDO LO STESSO TAL QUALE O IMPIEGANDO TUBI LIBERI E RETE COME SPESSE CAPITA DI OSSERVARE IN PARECCHI CANTIERI. CALCOLI ALLA MANO IL TUBO "INNOCENTI" RIENTRA NELLE CONDIZIONI DI RESISTENZA SOLO SE OPPORTUNAMENTE RINFORZATO E/O CONTROVENTATO MEDIANTE UN TIRANTE DIAGONALE. VICEVERSA NEL CASO DEL PREFABBRICATO LA SOLUZIONE PROPOSTA E' QUELLA DI UTILIZZARE IN COMBINATA I NUOVI MORSETTI DISTANZIANTI RADDOPPIO MONTANTE INSIEME A UN TUBO DI RINFORZO DI ADEGUATA LUNGHEZZA. A QUESTO PUNTO SI HA FACOLTA' DI PROCEDERE CON IL TUBO E GIUNTI, OPERANDO COME AL SOLITO NEL RISPETTO DELLE DIMENSIONI IMPOSTE PER LEGGE, O CON I COMPONENTI PREFABBRICATI, IMPIEGANDO UN MONTANTE E UN PARAPETTO RINFORZATO DA 1 m. ENTRAMBI I SISTEMI IMPONGONO CHE GLI ELEMENTI SIANO OPPORTUNAMENTE BLOCCATI TRAMITE GIUNTI O GANCI DI SICUREZZA

IN MODO DA IMPEDIRE LA NATURALE AZIONE DI SFILO SOTTO CARICO. DA NOTARE CHE QUANTO SOPRA PROPOSTO DEVE ESSERE UTILIZZATO SOLO SE SI RISPETTANO GLI OBBLIGHI DIMENSIONALI PREVISTI PER LEGGE SIA COME DISTANZA DALLA PARETE/CORNICIONE, SIA COME ALTEZZA LIMITE DAL PIANO DI LAVORO

MONTANTE 10 BOCCOLE ART. 81025



PARAPETTO RINFORZATO H100 80114



MORSETTO DISTANZIANTE MONTANTI  
80956

TUBO MARCHIATO DA 2 m 809422000 (Z)



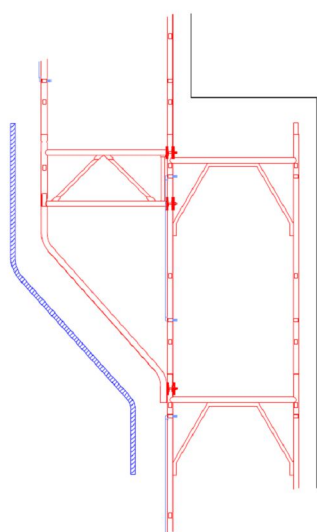
AL PRIMO RIPIANO DI PONTEGGIO UTILE. TALE SOLUZIONE NON ESIME DALL'OBBLIGO DI INSEGUIRE CON TELAI E RIDOTTI IL PROFILO DEL CORNICIONE SPECIALMENTE NELLA TESTATA DEI TETTI A DOPPIA FALDA, ALLO SCOPO DI LIMITARE L'ALTEZZA MASSIMA. LA SOLUZIONE PROPOSTA E' STATA APPPOSITAMENTE STUDIATA PER CONSENTIRE IN FASE DI RISTRUTTURAZIONE UNA AGEVOLE POSIZIONE PER LE FINITURE E OFFRIRE CONTEMPORANEAMENTE UNA ADEGUATA PROTEZIONE AL TETTO.

ALCUNI DEI COMPONENTI SOPRA CITATI SONO SPECIALI, IN QUALCHE CASO NEMMENO INCLUSI NELL'ELENCO DEI COMPONENTI AUTORIZZABILI PREDISPOSTO DAL MINISTERO COMPETENTE. E' INDISPENSABILE PER L'IMPIEGO DISPORRE DEL PROGETTO A FIRMA NEI TERMINI PREVISTI DALLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE

## SOLUZIONE PROBLEMI MENSOLE A SBALZO

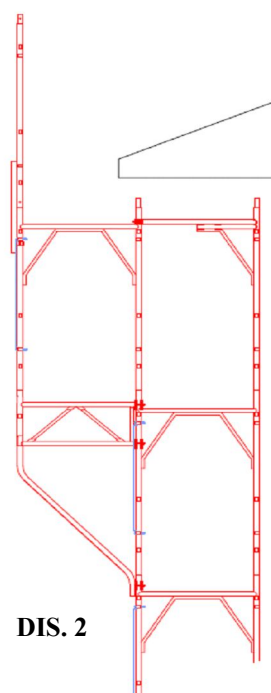
PER PROPRIE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE, LA MENSOLA A SBALZO IMPONE SOLUZIONI LEGATE ALLA SICUREZZA SPECIFICHE, CHE DEVONO ESSERE ACQUISITE PER ADEGUARE ALLA NORMATIVA IN VIGORE ANCHE QUESTO PARTICOLARE.

IN TUTTE LE SITUAZIONI DI TEMPO INDICATE DAL NUOVO D.Lgs 81/2008 e s.i.m., OVVERO OGNI QUALVOLTA SIA NECESSARIO RISPETTARE LA CONDIZIONE DI REALIZZAZIONE DEL SOTTOPONTE DI SICUREZZA, LE SOLUZIONI CHE SI PROSPETTANO SONO:



DIS. 1

- 1) RENDERE INAGIBILE IL PRIMO PIANO, DESTINANDOLO AL SOLO USO DI SOTTO PONTE
- 2) REALIZZARE LA SICUREZZA DI 2° LIVELLO LO MEDIANTE RETE ANTICADUTA CERTIFICATA (DIS.1)
- 3) REALIZZARE LO SBALZO AL PIANO INFERIORE (DIS. 2). PER OTTENERE LO SCHEMA ILLUSTRATO, E' POSSIBILE UTILIZZARE IL **TELAIO DI COMPENSAZIONE ART. 80544105**. PER L'IMPIEGO OCCORRE DISPORRE DEL PROGETTO NEI TERMINI PREVISTI DALLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE



DIS. 2

ALCUNI DEI COMPONENTI SOPRA CITATI SONO SPECIALI, IN QUALCHE CASO NEMMENO INCLUSI NELL'ELENCO DEI COMPONENTI AUTORIZZABILI PREDISPOSTO DAL MINISTERO COMPETENTE. E' INDISPENSABILE PER L'IMPIEGO DISPORRE DEL PROGETTO A FIRMA NEI TERMINI PREVISTI DALLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE

## PIAZZOLA DI CARICO SOSPESA MENSOLE A SBALZO DA 180 cm

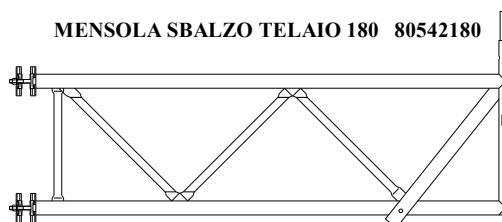
SPESSE GLI OBBLIGHI LEGATI ALLA SICUREZZA IMPONGONO SOLUZIONI PARTICOLARI CHE POSSONO ESSERE RISOLTE CON L'ADOZIONE DI MENSOLE SBALZO TELAI. MEDIANTE LA SOLUZIONE PROPOSTA E' POSSIBILE AMPLIARE L'IMPALCATO DI 180 cm CON UN SISTEMA TRAVE DALLE CARATTERISTICHE MOLTO INTERESSANTI. UTILIZZANDO I COMPONENTI PROPOSTI E' POSSIBILE REALIZZARE UN PROLUNGAMENTO DELLA STILATA NEL SENSO DELLA TESTATA DELLA STESSA, O AMPLIARE LATERALMENTE L'IMPALCATO E REALIZZARE ANCHE PIAZZOLE DI CARICO DI SUFFICIENTE AMPIEZZA

MONTANTE RINF. X MENSOLA SBALZO 180 805451801



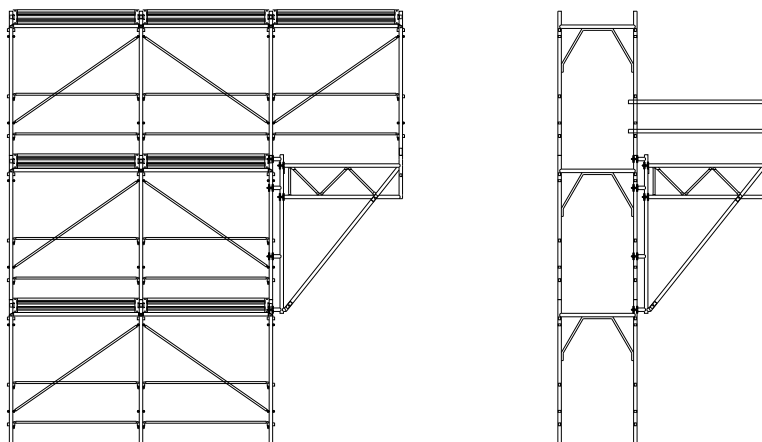
PUNTONE X MENS. SBALZO TELAI 180 80545180

MENSOLA SBALZO TELAI 180 80542180



. IL PROBLEMA DELLA REALIZZAZIONE DEL SOTTOPONTE E' RISOLVIBILE NELL'IMPIEGO COME ALLUNGAMENTO DELLA STILATA CON RETE ANTICADUTA, O PIU' SEMPLICE MENTE ALLOGGIANDO 2 TAVOLE METALLICHE CON TUBI E GIUNTI, MENTRE NELL'IMPIEGO COME PIAZZOLA DI CARICO SI RIPETE L'ALLESTIMENTO UTILIZZANDO IL TRAVERSO INFERIORE DELLA MENSOLA. NELL'IMPIEGO PRATICO SI E' NOTATO CHE, ESSENDO I MORSETTI IN APPOGGIO IN POSIZIONI OBBLIGATE, RISULTA MONTO AGEVOLE IL PREASSEMBLAGGIO A TERRA PER POI ESEGUIRE LA FASE FINALE IN QUOTA MEDIANTE GRU.

IL RINFORZO DI RADDOPPIO MONTANTE CONSENTE DI RIPARTIRE GLI SFORZI DI RIBALTAMENTO SU UNA ALTEZZA MAGGIORATA. SPECIALMENTE PER LE APPLICAZIONI COME PIAZZOLA DI CARICO IL RINFORZO CITATO E' STATO SPECIFICAMENTE STUDIATO PER AVERE LA POSSIBILITA' DI RADDOPPIARE IN MODO ORGANICO IN CONTINUITA' LA STILATA PER L'INTERA ALTEZZA E RIMANDARE AL PIEDE DI APPOGGIO IN MODO CORRETTO I SOVRACCARICHI TIPICI DI TALE APPLICAZIONE



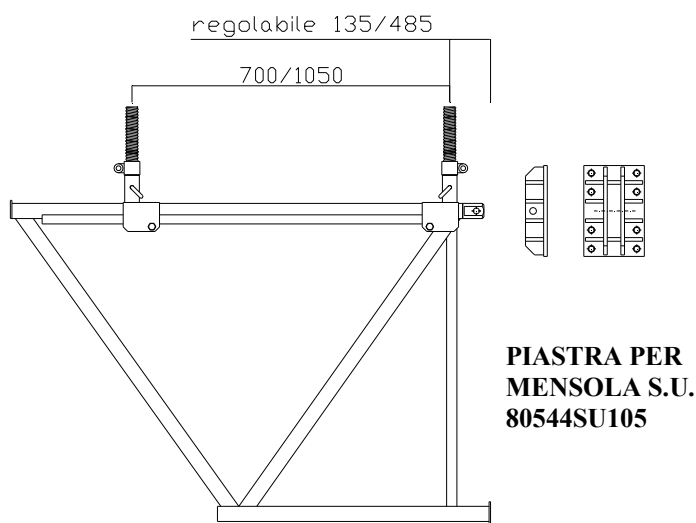
ALCUNI DEI COMPONENTI SOPRA CITATI SONO SPECIALI, IN QUALCHE CASO NEMMENO INCLUSI NELL'ELENCO DEI COMPONENTI AUTORIZZABILI PREDISPOSTO DAL MINISTERO COMPETENTE. E' INDISPENSABILE PER L'IMPIEGO DISPORRE DEL PROGETTO A FIRMA NEI TERMINI PREVISTI DALLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE

## MENSOLA START\_UP

ALCUNE PROBLEMATICHE LEGATE A INTERVENTI PARTICOLARI IN SOMMITA' POSSONO APPARENTEMENTE RISULTARE IRRISOLVIBILI, CHE SIANO RELATIVI A PROTEZIONE CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO PIUTTOSTO CHE PER INTERVENTI DI FACCIATA DI PARTICOLARE COMPLESSITA'.

UNA SOLUZIONE PUO ESSERE QUELLA DI UTILIZZARE LE **MENSOLE START\_UP**. **PEZZIGA PONTEGGI** PRODUCE UN SISTEMA MENSOLA COMPOSTO DA UNA FLANGIA DI FISSAGGIO E DA UNA MENSOLA DI SUPPORTO TELAIO. QUESTO INSIEME CONSENTE DI CREARE UN PUNTO DI AGGRAPPAGGIO A PARETE, AGEVOLMENTE REALIZZABILE MEDIANTE CESTELLO E TASSELLI O BARRE FILETTATE PASTANTI, IN BASE ALLA CONSISTENZA DELLA FACCIATA, E SUCCESSIVAMENTE INSTALLARE LA MENSOLA, MEDIANTE PERNO IN ACCIAIO E DISPOSITIVO ANTISFILO. LA MENSOLA, DESTINATA A PARETI VERTICALI MA FACILMENTE MODIFICABILE PER APPOGGI INCLINATI, E' MUNITA SUPERIORMENTE DI DUE ELEMENTI A VITE REGISTABILI CHE CONSENTONO IL PERFETTO LIVELLAMENTO DEGLI ELEMENTI MONTATI SUCCESSIVAMENTE. IN GENERE L'INTERA OPERAZIONE VIENE ESEGUITA CON CESTELLO.

COME BEN NOTO LE NORMATIVE CONFERMATE DAL D.Lgs 81/2008 e s.i.m. CONSENTONO DEROGHE TEMPORALI PER GLI OBBLIGHI DELLE ANDATOIE/PASSERELLE ALL'ESECUZIONE DEL SOTTOPONTE. IN TUTTE LE SITUAZIONI PER CUI E' OBBLIGATORIO IL SOTTOPONTE, O PER CUI SONO NECESSARIE CARATTERISTICHE DI PORTATA CONSISTENTI O CHE SI RENDA NECESSARIO LA REALIZZAZIONE DI UN PARAPETTO RESISTENTE E UN PIANO DI LAVORO ADEGUATO, LA **MENSOLA START\_UP** RISULTA UN OTTIMO STRUMENTO PER REALIZZARE AMBIENTI DI LAVORO NELLA MASSIMA SICUREZZA. DA DESTINARSI PREFERIBILMENTE PER CONFIGURAZIONI MINIME, CIOE' CON SOPRA 1 O 2 ELEMENTI, CON ADEGUATI ACCORGIMENTI PUO' ESSERE LO STRUMENTO PER REALIZZARE INTERVENTI IN FACCIATA DI ALTEZZE PIU' AMPIE, SEMPRE E COMUNQUE IN CONDIZIONI COSTANTEMENTE MONITORATE DA PROGETTISTA RESPONSABILE.



**MENSOLA START\_UP 80542SU105**

NATA PER INTERVENTI AI TETTI NELLE CHIESE SOPRA I CHIOSTRI, LA **MENSOLA START\_UP** TROVA SEMPRE PIU' CASI DI IMPIEGO, IN PARTICOLARE NELL'AMBITO DEL CANTIERE DI RISTRUTTURAZIONE. E QUESTO NONOSTANTE CHE **START\_UP** RICHIEDA COMUNQUE UNA MINIMA DIMESTICHEZZA NEL MONTAGGIO E NEL L'UTILIZZO DEL CESTELLO. SI RACCOMANDA VIVAMENTE DI OSSERVARE SCRUPOLOSAMENTE LE DISPOSIZIONI CHE IL PROGETTISTA VORRA' DISPORRE AI FINI DELLA SICUREZZA, ED A MUNIRSI DI ADEGUATI DISPOSITIVI PER IL RECUPERO DELLA PERSONA, CHE IN ALCUNE FASI E' SOGGETTA AL RISCHI DI RIMANERE SOSPESA NEL VUOTO SENZA POSSIBILITA' DI RECUPER LATERALE.

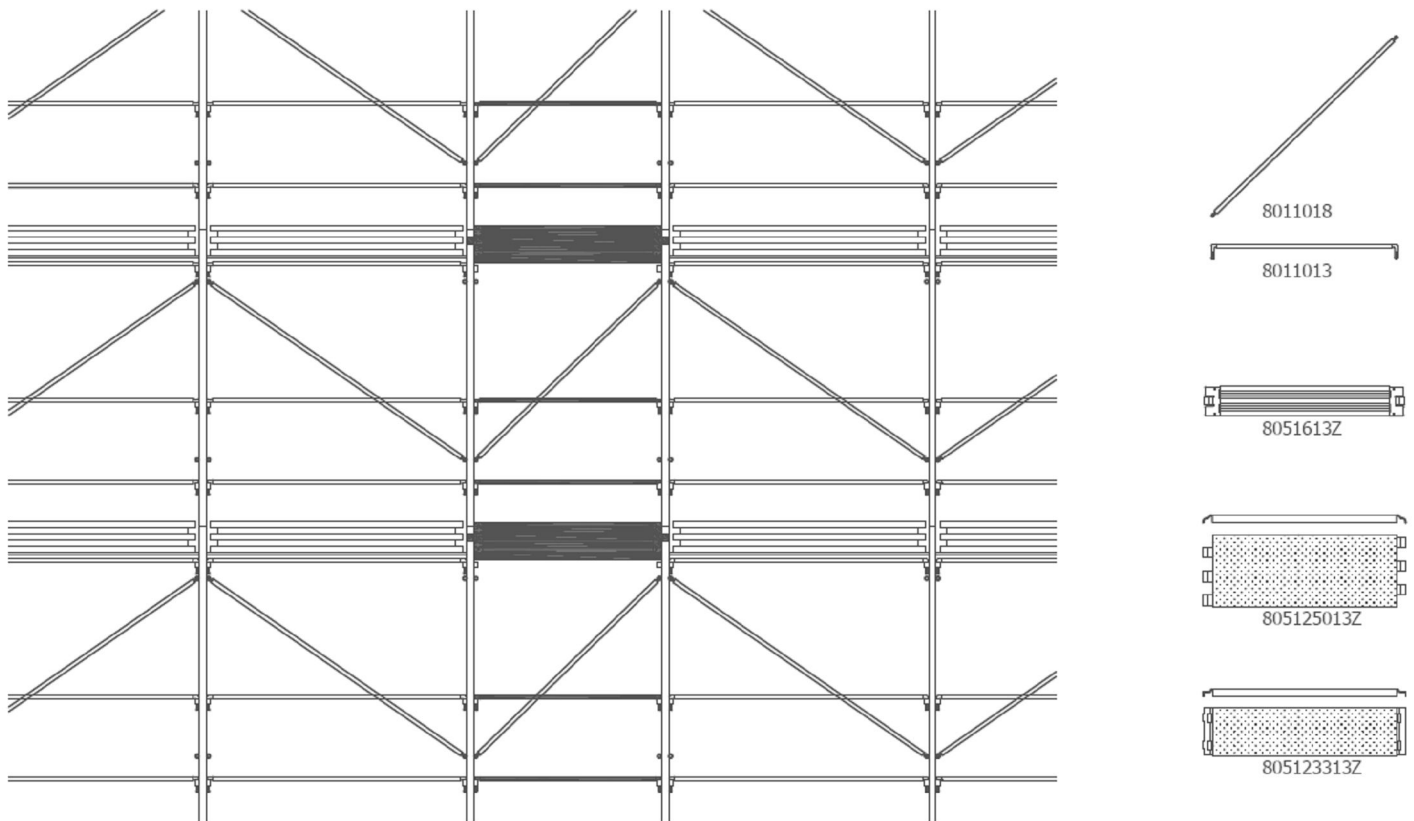
IL SISTEMA DI APPOGGIO REGOLABILE E' STATO STUDIATO PER POTERE COMPENSARE POSIZIONI DIFFERENTI NEL SENSO DELLA PROFONDITA' TRASVERSALI SPESSO RICONTRABILI NEGLI INTERVENTI SU EDIFICI STORICI, CARATTERIZZATI DA COLONNE, SBALZI E RESEGHE.

ALCUNI DEI I COMPONENTI SOPRA CITATI SONO SPECIALI, IN QUALCHE CASO NEMMENO INCLUSI NELL'ELENCO DEI COMPONENTI AUTORIZZABILI PREDISPOSTO DAL MINISTERO COMPETENTE. E' INDISPENSABILE PER L'IMPIEGO DISPORRE DEL PROGETTO A FIRMA NEI TERMINI PREVISTI DALLA AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE

## MIGLIORIE APPLICATE AL PONTEGGIO "RAPID 105"

Estratto dal NOTIZIARIO n. 1

**CAMPATE** LA NUOVA AUTORIZZAZIONE ACQUISITA RIGUARDO IL PONTEGGIO A BOCCOLE 105 E' CARATTERIZZATA, OLTRE CHE DALLA PRESENZA DELLE TAVOLE COME ELEMENTO STRUTTURALE, DAL FATTO CHE E' AUTORIZZATA LA CAMPATA CLASSICA DA 1800 mm ANCHE UNA NUOVA CAMPATA DA 1314 mm CHE RISULTA PARTICOLARMENTE UTILE PER ADEGUARE LE CAMPATE AL FABBRICATO, MA IN PARTICOLARE PER REALIZZARE PONTEGGI DI RISALITA DI DIMENSIONI RIDOTTE E PER REALIZZARE PONTEGGI **NEI VANI ASCENSORI**. OLTRE AI COMPONENTI ELENCATI E' DISPONIBILE LA BOTOLA **805155013(V/Z)** CHE VIENE COMPLETATA CON LA SCALA STANDARD. IN DEFINITIVA, LA CAMPATA UTILIZZA IL CORRENTE PER CAMPATA 180 COME DIAGONALE, E CORRENTI SPECIALI SU MISURA.



I COMPONENTI SOPRA CITATI SONO STANDARD PER L'AUTORIZZAZIONE BOCCOLE 105 E NON OCCORRE PER L'IMPIEGO DISPORRE DEL PROGETTO A FIRMA

PER QUESITI E INFORMAZIONI SULLE APPLICAZIONI, SULLE ATTREZZATURE E SUI DISPOSITIVI DI SICUREZZA E I DPI, IL PERSONALE DELLA **PEZZIGA PONTEGGI** E' A DISPOSIZIONE PER UN CONFRONTO, PER COMUNICARE LE PROPRIE ESPERIENZE MA SOPRATTUTTO PER IMPARARE DALLE VOSTRE CONTRIBUENDO ALLA DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELLA SICUREZZA.