



SERVIZI TECNICI E AMBIENTALI INTEGRATI PER LE AZIENDE

Via Fermi, 83 - Angolo S.S. Briantea - 22030 Orsenigo (CO)

Tel. 031/631325-631509 - Fax 031/632803

Codice fiscale e Partita Iva 01987040134

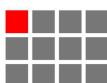
Reg. Imprese di Como n. 01987040134 REA n. 232077

Internet: www.politecna.it e-mail: politecna@politecna.it



POLITECNA

SERVIZI TECNICI E AMBIENTALI INTEGRATI PER LE AZIENDE



POLITECNA

Sede Legale:

Via Fermi n. 83 - 22030 ORSENIGO CO

Tel: 031/631325

Fax: 031/632803

Cod. Fisc. e P.IVA:

01987040134

E-mail: politecna@politecna.it

[http:// www.politecna.it](http://www.politecna.it)

Insediamiento produttivo:

Via Fermi n. 83 - 22030 ORSENIGO CO

" LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO MACCHINE/ATTREZZATURE MANUALI, MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI, USO DEI VIDEOTERMINALI"

**ADDENDUM "VERSIONE TOP" DOCUMENTO RISERVATO
CON L'INDICAZIONE DELLE FIGURE INTERESSATE AGLI INTERVENTI
(ANCHE AI FINI DEI PREVENTIVI DEGLI ESTERNI)**

**Per il supporto operativo ai fini degli adeguamenti indicati nel
Documento generale di Valutazione dei Rischi - Art 28 D.Lgs. 81/08**

TITOLO III - USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI

TITOLO VI - MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

TITOLO VII - ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI

INDICE DELLE SEZIONI DEL PRESENTE DOCUMENTO:

- 1 - Premessa, riferimenti legislativi e normativi, metodi di valutazione e formazione**
- 2 - Valutazione specifica del rischio macchine distinta per reparto con sezione riassuntiva "priorità degli interventi"**
- 3 - Valutazione specifica del rischio attrezzature manuali**
- 4 - Valutazione specifica del rischio da movimentazione dei carichi**
- 5 - Valutazione specifica del rischio da uso dei videoterminali**

ORSENIGO, li

Rev: 2 luglio 2010

Il Datore di Lavoro

Il Responsabile del
Servizio Prevenzione e Protezione

La Società di Consulenza

Ditta: POLITECNA

Anno 2010



Incaricato: Bianchi Marco

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	BIANCHI	sostituire la scala mobile a tre gradini in legno con una dotata di parapetto e di gradini grigliati in metallo (antiscivolo)	Verifica possibilità applicazione nuovo materiale tipo "tappettino in gomma antiscivolo"			
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	BIANCHI	estendere carterature a completa segregazione di cinghie e catene su rulliera di carico	Verificare la possibilità di realizzazione dell'intervento.			
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	BIANCHI	installare una carteratura metallica laterale fissa a rete a protezione caduta automatizzata delle barre metalliche sui rulli motorizzati e folli				
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	VERDI	occorre rendere il riparo mobile incernierato sul pistone movimento trancia interbloccato	Verificare di rendere il riparo fisso.			
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	BIANCHI	occorre installare un pulsante a fungo di emergenza a lato pulsantiera postazione operatore trancia				
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	segregare l'area posteriore della trancia lato macchina per la presenza di organi in movimento con paratie metalliche ed eventualmente con cancelletti dotati di dispositivo di interblocco				
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo		rendere le portelle metalliche sul basamento fisse con bulloni di vincolo				
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	estendere le carterature metalliche sulla rulliera di carico a completa segregazione di cinghie e catene				

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	occorre installare un riparo mobile sull'area di tranciatura uscita incernierato e dotato di dispositivo di interblocco atto ad evitare l'accesso all'area (in alternativa è possibile installare dispositivo sensibile a barriere di fotocellule)	Verificare la fattibilità dell'intervento che in prima analisi risulta molto complesso. Redigere dettagliata procedura di lavoro e potenziamento cartellonistica come misura alternativa?			
3.1	TRONCATRICE A DISCO	3 TAGLIO (manuale)	8	Verdi Gianfranco	ROSSI	dotare la postazione di dischi con fori di vario diametro atti ad evitare la proiezione di scintille	i dischi sono stati prodotti. Occorre eseguire un'adeguata azione di addestramento			
3.1	TRONCATRICE A DISCO	3 TAGLIO (manuale)	8	Verdi Gianfranco	ROSSI	installare riparo retrattile su disco di taglio lato operatore				
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	BIANCHI	ripristinare riparo sulla parte terminale dello scarico trucioli				
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	BIANCHI	ripristinare le paratie fisse rimosse tra caricatore e smussatrice.				
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	BIANCHI ROSSI	ripristinare lo schermo metallico incernierato dotato di dispositivo di interblocco su postazione carico / trasfer che risulta danneggiato				
4.6	COMAC STC-2 12/50 90-600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		installare una carteratura a protezione delle tubazioni in pressione (80-150 bar)				
4.6	COMAC STC-2 12/50 90-600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		ripristinare il carter metallico rimosso (imbocco area smussatura)				

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
4.2	GUITTI CNC	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare il funzionamento micro di blocco sulle porte di accesso all'area smussatura				
					VERDI					
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	riposizionare correttamente il carter dalla zona scarico trucioli				
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	estendere la carteratura dal lato ingresso area smussatura al fine di rendere irraggiungibili gli organi in movimento				
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	installare una paratia a segregazione dell'accesso tra gruppo di smussatura e quadro elettrico				
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	riposizionare il pulsante a fungo posto dal lato opposto del quadro comandi in posizione accessibile all'operatore (quando apre la portella per le regolazioni del gruppo smussatura e siglatura)				
4.4	COMAC STC 8/300/2	4 SMUSSATURA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare i dispositivi di interblocco sulla postazione di carico / trasfer				
4.3	GUITTI CNC	4 SMUSSATURA	0	Bianchi Paolo		occorre completare la carteratura sul rinvio di testa (parte inferiore)				
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	dotare la piattaforma di blocca ruote				
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	estendere la struttura a completa segregazione degli alberi cardanici				

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	installare dispositivo di interblocco sullo schermo a rete metallica lato trasfer gruppo di scarico	Verificare			
5.5	IZPE 3R	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	Verdi Ambrogio	potenziare la cartellonistica sul gruppo di scarico indicante il pericolo residuo di schiacciamento				
5.6	ORT 3R P24	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare la funzionalità del dispositivo di interblocco sulla portella a rete metallica sugli alberi cardanici				
5.6	ORT 3R P24	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	dotare di dispositivo di interblocco lo schermo metallico incernierato della postazione di carico / transfer	Verificare			
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	posizionare un pulsante a fungo in posizione accessibile all'operatore dal lato opposto al quadro di comando in prossimità del gruppo di carico				
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	potenziare la cartellonistica di sicurezza sul gruppo di scarico indicante il pericolo residuo di schiacciamento				
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	installare un carter a rete su gruppo di carico				
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	rendere fisso il carter metallico a rete degli alberi cardanici tramite bulloni di vincolo				
5.7	ORT CE93	5 RULLATURA	8	Bianchi Paolo	VERDI	ripristinare gli schermi in plexiglass sul gruppo di rullatura	Verificare			

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
5.2	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	completare la carteratura sulla cinghia di trasmissione del trasfer d'ingresso				
					BIANCHI					
5.2	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	installare dispositivo di interblocco sullo schermo metallico incernierato della postazione di carico/trasfer	Verificare presenza imbullonatura			
					BIANCHI					
5.3	ORT 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	VERDI	ripristinare il dispositivo di interblocco su portella caricatore eluso				
5.3	ORT 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	VERDI	ripristinare la visibilità delle scritte del quadro comandi del trasfer e la spia posta sullo stesso				
5.4	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	Rossi Mario	installare dispositivo di interblocco sullo schermo metallico incernierato della postazione di carico / trasfer	Verificare			
5.4	IZPE 3R	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	Rossi Mario	estendere inferiormente la carteratura fissa a rete a protezione degli alberi cardanici	Verificare			
5.8	ORT 3R P18	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	estendere la struttura della portella a rete metallica (zona alberi cardanici)				
5.8	ORT 3R P18	5 RULLATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare il funzionamento del dispositivo di interblocco dello schermo metallico incernierato sulla postazione di carico / transfer				
5.1	IZPE 3R	5 RULLATURA	4	Bianchi Paolo		dotare di dispositivo di interblocco lo schermo metallico incernierato sulla postazione di carico / trasfer	Verificare presenza imbullonatura			

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
6.3	FRESATRICE INDUMA	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	installare uno schermo regolabile dotato di dispositivo di interblocco a protezione della zona fresatrice		€ 150,00		
6.3	FRESATRICE INDUMA	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	installare uno schermo metallico a protezione degli organi in movimento sul pianale fresatrice	Verifica possibilità realizzazione intervento	€ 70,00		
6.7	INTESTATRICE DUAP	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	installare cartellonistica di sicurezza				
6.7	INTESTATRICE DUAP	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	segregare l'accesso alla parte posteriore della macchina con catene		€ 30,00		
6.7	INTESTATRICE DUAP	6 FRESATURA	9	Rossi Giuseppe	ROSSI	dotare gli schermi scorrevoli degli oblò delle portelle di dispositivi di interblocco	è stato concordato di integrare il blocco con pulsante ad azione mantenuta per elusione micro Occorre redigere procedura di lavoro scritta per spiegare l'operazione	€ 150,00		
6.5	FRESA OERLIKON	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	ROSSI	pianificare pulizia dell'ambiente di lavoro più frequente per la presenza di trucioli a pavimento che possono essere causa di scivolamenti				
6.5	FRESA OERLIKON	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	ROSSI	sostituire lo schermo presente con uno di tipologia adeguata alla lavorazione da svolgere		€ 750,00		

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
6.5	FRESA OERLIKON	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	ROSSI	segregare lateralmente e posteriormente tramite catena di colore bianco/rosso l'accesso all'impianto		€ 35,00		
6.4	FRESA COMINI FCT	6 FRESATURA	4	Rossi Giuseppe	VERDI	segregare con catene l'accesso alla parte posteriore della macchina				
6.6	FRESA SHE HONG	6 FRESATURA	2	Rossi Giuseppe		ripristinare tutti i bulloni di vincolo sulle portelle dell'area di fresatura				
7.1	OKUMA LB 9	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia				
7.2	OKUMA LB 9	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia				
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia				
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		fissare la portella posteriore del tornio con bulloni di vincolo	Verificare			
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare un dispositivo di interblocco sulla portella scorrevole in plexiglass				
7.3	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare il riparo sulla parte terminale dello scarico trucioli				
7.4	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare il carter terminale rimosso su scaricatore trucioli	Verificare			
7.4	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		ripristinare i dispositivi di interblocco delle portelle del caricatore/trancia				

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
7.4	C.N.C. CELORIA	7 C.N.C.	4	Rossi Giovanni		fissare la portella posteriore del tornio con bulloni di vincolo				
8.1	KELLENBERGER	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan	BIANCHI	ripristinare i bulloni di vincolo sulle portelle mobili laterali				
8.1	KELLENBERGER	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan	BIANCHI	completare la cartellonistica di sicurezza.	Verificare			
8.2	GHIRINGHELLI	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan		completare carter anteriore del sollevatore	Verificare fattibilità intervento			
8.2	GHIRINGHELLI	8 RETTIFICA	4	Rossi Ivan		completare la cartellonistica di sicurezza				
9.1	TORNIO GT 600	9 TORNII PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare un dispositivo di interblocco sulla cuffia a protezione del mandrino	Verificare fattibilità effettuazione intervento			
9.1	TORNIO GT 600	9 TORNII PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare cartellonistica di sicurezza				
9.2	TORNIO TM 250	9 TORNII PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare cartellonistica di sicurezza				
9.2	TORNIO TM 250	9 TORNII PARALLELI	9	Bianchi Paolo	ROSSI	rispristinare il dispositivo di interblocco sulla cuffia a protezione del mandrino				
9.3	TRAPANO CASER	9 TORNII PARALLELI	4	Bianchi Paolo	VERDI	rendere lo sportello lato destro organi trasmissione moto fisso con bulloni di vincolo				
9.3	TRAPANO CASER	9 TORNII PARALLELI	4	Bianchi Paolo	VERDI	installare schermo trasparente su mandrino/utensile				
10.3	TRAPANO	10 ATTREZZERIA	4	Bianchi Paolo	ROSSI	installare schermo trasparente su mandrino/utensile				
					VERDI					

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
10.5	PRESSA	10 ATTREZZERIA	2	Bianchi Paolo		installare schermi metallici a protezione dell'area di pressatura				
10.5	PRESSA	10 ATTREZZERIA	2	Bianchi Paolo		installare cartellonistica indicante il pericolo di proiezione di materiale				
11.1	SIGLATRICE WALCO 401	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	dotare la postazione di sedia a norma				
11.1	SIGLATRICE WALCO 401	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo	ROSSI	sostituire la lampada di illuminazione				
11.3	SIGLATRICE MANUALE	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo		sostituire la lampada di illuminazione				
11.3	SIGLATRICE MANUALE	11 SIGLATURA	8	Bianchi Paolo		dotare la postazione di sedia a norma				
11.2	SIGLATRICE WALCO 751	11 SIGLATURA	6	Bianchi Paolo		installare la cartellonistica di sicurezza				
11.2	SIGLATRICE WALCO 751	11 SIGLATURA	6	Bianchi Paolo		sostituire la lampada di illuminazione				
13.1	TORNIO	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		installare cartellonistica di sicurezza				
13.1	TORNIO	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		dotare la cuffia a protezione del mandrino di interblocco .				
13.1	TORNIO	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		dotare i comandi di indicazioni relative alla funzione				
13.2	TRAPANO A COLONNA	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		installare cartellonistica di sicurezza				
13.2	TRAPANO A COLONNA	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		installare schermo trasparente su mandrino/utensile				

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Marco



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
13.2	TRAPANO A COLONNA	13 MASCHIATURA	2	Bianchi Paolo		dotare il coperchio del vano cinghie di bulloni di vincolo				
14.2	SEPARATRICE PEZZI	14 LAVORAZIONI ESTERNE	9	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare il fissaggio di tutti i ripari fissi sull'area di separazione (per alcune portelle è possibile in alternativa installare dispositivi di interblocco)				
14.2	SEPARATRICE PEZZI	14 LAVORAZIONI ESTERNE	9	Bianchi Paolo	ROSSI	ripristinare il carter a protezione del pistone del sollevatore				
14.3	SABBIATRICE	14 LAVORAZIONI ESTERNE	2	Bianchi Paolo		mantenere il programma di verifiche e manutenzione periodica per mantenere in efficienza la sicurezza della macchina				
15.1	AFFILATURA PUNTE	15 AFFILATURA UTENSILI	4	Bianchi Paolo		la cartellonistica di sicurezza deve essere installata				
15.1	AFFILATURA PUNTE	15 AFFILATURA UTENSILI	4	Bianchi Paolo		sostituire la lampada danneggiata				

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Paolo



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	ROSSI	installare riparo mobile incernierato dotato di dispositivo di interblocco atto ad evitare l'accesso all'area di tranciatura (in alternativa è possibile installare dispositivo sensibile a barriere di fotocellule)	Verificare la fattibilità dell'intervento che in prima analisi risulta molto complesso. Redigere dettagliata procedura di lavoro e potenziamento cartellonistica come misura alternativa?			
1.2	FICEP 60	1 TAGLIO (troncatrici)	9	Bianchi Paolo	ROSSI	segregare l'area posteriore della trancia lato macchina n. 4, per la presenza di organi in movimento, con paratie metalliche ed eventualmente con cancelletti dotati di dispositivo di interblocco	Verificare possibilità di realizzazione dell'intervento.			
1.1	FICEP 28	1 TAGLIO (troncatrici)	6	Bianchi Paolo	ROSSI	installare riparo mobile su pistone dima, incernierato e dotato di dispositivo di interblocco atto ad evitare lo schiacciamento	Vedere fattibilità realizzazione intervento			
4.1	COMAC	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo	ROSSI ROSSI	installare paratia metallica a rete a segregazione dell'accesso area tra gruppo smussatura e quadro elettrico				
4.3	GUITTI CNC	4 SMUSSATURA	0	Bianchi Paolo		ripristinare il funzionamento micro di blocco sulle porte di accesso all'area smussatura				
10.2	TORNIO T 2000	10 ATTREZZERIA	6	Bianchi Paolo		installare dispositivo di interblocco sulla cuffia a protezione del mandrino				

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Bianchi Paolo



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
10.1	LAPIDELLO	10 ATTREZZERIA	4	Bianchi Paolo		portare i comandi a bassa tensione	Verificare fattibilità dell'intervento			
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	rispistinare i connettori elettrici del motore				
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	installare pulsante a fungo di emergenza				
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	sostituire la lampada installata con una a bassa tensione	in alternativa, dotare la lampada di impugnatura isolante			
15.2	AFFILATURA LA PRORA	15 AFFILATURA UTENSILI	6	Bianchi Paolo	ROSSI	cartellonistica di sicurezza deve essere installata				

Ditta: POLITECNA**Anno 2010****Incaricato: Bianchi Roberto**

Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'Intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
6.1	INTESTATRICE COMINI	6 FRESATURA	8	Rossi Giuseppe	ROSSI	dotare i ripari dei gruppi di smussatura di dispositivi di interblocco	€ 150,00			
6.1	INTESTATRICE COMINI	6 FRESATURA	8	Rossi Giuseppe	ROSSI	disabilitare la funzione di fresatura	€ 40,00			

Ditta: POLITECNA

Anno 2010

Incaricato: Rossi Giovanni



Nr.	Descrizione	Reparto	R	Preposto di Reparto	Manutentori esterni	Descrizione Intervento	Note sull'Intervento	Costo		
								Stimato	Preventivato	Confermato
4.5	COMAC SM/TIM/600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		ripristinare il funzionamento del dispositivo di interblocco sull'area trasfer tra caricatore e gruppo smussatura (cannelletto di accesso)	Intervento già eseguito			
4.5	COMAC SM/TIM/600	4 SMUSSATURA	6	Bianchi Paolo		ripristinare lo schermo metallico incernierato interbloccato sulla postazione carico / trasfer				
6.2	FRESA GIANNOTTI	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	Verdi Giuseppe	installare una cuffia metallica a protezione della parte sporgente anteriore dell'albero fresa		€ 50,00		
6.2	FRESA GIANNOTTI	6 FRESATURA	6	Rossi Giuseppe	Verdi Giuseppe	sostituire le paratie esistenti sulla zona di fresa con altre strutturalmente solide vincolate con bulloni o dotate di dispositivo di interblocco		€ 100,00		