

Area lavorazione BASAMENTO MOTORE
SPECIFICA TECNICA N° FM09_2019 rev1

1) **Oggetto:**

Installazione di telecamere e di un PC Panel su macchina op 180 basamento ghisa

CAPITOLATO

OP 180 LINEA BASAMENTO GHISA

L'attività richiesta sulla presente specifica tecnica prevede:

- 1) L'installazione di una telecamera per intercettare le anomalie che si presentano su tutte le tipologie di basamenti, in particolare quando vengono piantati i cappelli di banco in modo errato e quando il piano attacco coppa presenta dei difetti di lavorazione.
- 2) L'installazione di un PC Panel per visualizzare e storicizzare le anomalie rilevate dalla nuova telecamera.

Tipo di attività

Viene richiesta la fornitura e posa in opera chiavi in mano di:

- 1) Una telecamera specifica, installata nella stazione 7 della op180.

Sull'area della stazione 7 dovrà essere migliorata anche l'illuminazione.

La telecamera dovrà avere la funzione di intercettare gli eventuali scarti prodotti dalla stessa op 180 come l'errata posizione dei cappelli, i vari difetti presenti sul piano attacco coppa provenienti dalle lavorazioni precedenti come rullatura, bollatura ecc. In ogni caso le anomalie da intercettare, saranno definite e concordate con la ute durante il sopralluogo tecnico.

I pezzi anomali intercettati dalla telecamera, dovranno uscire nell'apposita baia di scarto senza arrestare il ciclo automatico della macchina.

Il ciclo automatico della macchina dovrà invece essere arrestato quando la telecamera intercetta il terzo pezzo consecutivo anomalo.

- 2) Il pannello operatore/ monitor dovrà avere la funzione di visualizzare e storicizzare tutte le anomalie intercettate dalla telecamera per tipologia di pezzo.

- ✧ Per una migliore definizione dell'offerta contattare FMA Ing. Di Manutenzione sig.
Fausto Massimo tel. 0825296 036/170
 e-mail : massimo.fausto@fcagroup.com

Note finali

- *La ditta dovrà farsi carico della messa in sicurezza dell'area interessata all'attività mediante recinzioni metalliche e quant'altro necessario per assicurare l'incolumità dei propri tecnici e delle eventuali ditte/operai presenti nell'area (legge 123/07 ex art.7 legge 626)*
- *La ditta è tenuta a lasciare l'area di lavoro pulita al termine di ogni lavoro*
- *Eventuali modifiche / miglioramenti da apportare in fase di realizzazione devono essere necessariamente condivisi con l'Area Manager ed a fine attività dovranno essere consegnati i relativi disegni costruttivi*
- *La ditta è tenuta a fornire un planning dettagliato delle attività da svolgere*
- *I materiali utilizzati per l'attività sopra descritta rispettare singolarmente le norme vigenti. Nel caso in cui vengano rinvenuti nel corso dei lavori materiali scadenti o non idonei all'uso o non quelli previsti in specifica , a giudizio della Ingegneria di Stabilimento, la ditta appaltatrice sarà ritenuta responsabile e dovrà rimediare a proprie cure e spese*
- *La ditta si impegna ad aggiornare tutta la documentazione tecnica inerente l'oggetto qualora sia necessario apportare migliorie o utilizzare materiali di nuova generazione per completare la fornitura*
- *L'offerta dovrà essere redatta per singoli punti*
- *la ditta dovrà farsi carico di ogni attività di smontaggio e movimentazione di materiali che intralciano o provengono dalle attività di revisione*
- *la ditta dovrà farsi carico delle attività di pulizia dei particolari interno macchina e della pulizia dell'area durante tutto il periodo che interessa l'attività di revisione*
- *la ditta dovrà farsi carico di tutte le attività di movimentazione e dei relativi mezzi di trasporto che occorrono per l'esecuzione ed il buon completamento dell'attività*
- *Eventuali sospensioni dei lavori se non comunicate per iscritto all'Area (Area Manager) non sono da ritenersi valide e quindi ai fini della consegna dei lavori/materiali non rilevanti, inoltre nella comunicazioni di eventuali sospensioni della fornitura bisogna evidenziare le motivazioni della sospensione - eventuali sospensioni che creeranno slittamenti dei tempi di consegna saranno quantificate nelle apposite sedi legali.*

IL COMPILATORE:

Massimo Fausto