

TRASFORMAZIONE EX ACCIAIERIA LD IN ACCIAIERIA EAF (Electrical Arco Furnace) 100% ROTTAME - INSTALLAZIONE EAF AL POSTO DELLA COLATA CONTINUA A BRAMME - PREVENTIVO DI SPESA	MILIONI DI EURO
Smontaggio CC bramme e adeguamento area	1,50
Opere civili per forno elettrico vdc carri, rinforzo capannoni e varie	3,50
Adeguamento capannone EAF, rialzamento colonne e rinforzo	4,00
Adeguamento capannone "parco rottame", rialzamento colonne e rinforzo.	3,00
Realizzazione box in C.A per separazione rottame secondo le tipologie	1,00
Nuova gru per movimentazione tino	3,00
Adeguamento gru per carica cesta rottame e seconda gru	1,50
Adeguamento rete fluidi e servizi vari	1,00
Adeguamento impianti di aspirazione (ex secondaria COV) e nuove canale, manutenzione filtri. Adeguamento impianti di aspirazione (ex secondaria COV) e nuove canale, manutenzione filtri	4,00
Adeguamento impianti stoccaggio e trasporto ferroleghie e additivi	1,50
Adeguamenti in area acciaieria per servizi EAF. Postazione Man/ref tino	1,50
Progettazione, fornitura e installazione EAF completo di: (strutture in carpenteria e meccaniche, cappa insonorizzata, vie di corsa carri, componenti fluidistici di ogni tipo, linee fluidi, ed ogni altro accessorio/componente meccanico e strutturale necessario, rivestimenti refrattari, parte elettrica come di seguito dettagliata: sottostazione con trasformatore AT/MT, linea MT fino ad ACC., arrivo linea, sottostazione, trafo 130/140 MVA, SVC, distribuzione, automazione, strumentazione)	90,00
Attrezzature di manutenzione, ricambi di 1a dotazione, compreso Nr 1 tino di ricambio, Nr 1 dotazione rivestimento refrattario	3,00
Totale installazione EAF	118,50
Rifacimento colata continua 3 NB: da recuperare i materiali già acquistati per il revamping del 2008 disponibili a Mag	30,00
Manutenzione straordinaria colata continua 2 nella parte strutturale ed in quella di processo	5,00
Manutenzione straordinaria e trasformazione impianti di degasaggio(VD)	2,50
Manutenzione straordinaria impianti di trattamento acciaio in siviera (LF)	1,00
Adeguamenti cabine elettriche esistenti e collegamenti	1,50

Attività varie di manutenzione e rimessa in servizio di tutti gli impianti facenti parte del processo	1,50
Puo essere necessario un parco rottame coperto in area esterna all'acciaieria (Padule) per aumentare l'autonomia	5,00
<i>Totale trasformazione acciaieria</i>	46,50
<i>Totale installazione EAF e trasformazione acciaieria</i>	165,00

NB: Il presente preventivo non contempla opere di demolizione diverse da quelle necessarie all'installazione dell'EAF. È previsto il riutilizzo di siviere e paiole e dei relativi carri di trasporto