

Descrizione succinta	Lotti	€/corpo
<b>Smontaggio macchine danneggiate</b>	<b>LOTTO 1</b> Smontaggio macchine e parti danneggiate quali separatori balistici tavole vibranti, trasportatori a nastro e raffinatori, con l'utilizzo di una squadra di almeno 6 operai specializzati e compreso il noleggio a caldo dei mezzi idonei (autogru e piattaforme aeree allestite in cantiere compreso il trasporto in andata e ritorno) per effettuare tali lavori in sicurezza (Computati nel lotto relativo ai	€ 55.756,80
<b>Sabbatura e verniciatura</b>	<b>LOTTO 2</b> Sabbatura e verniciatura di tutte le parti metalliche dei trasportatori a nastro NTR01, NTR02, NT07 NT08, NT09, NTR22, la carpenteria di sostegno dei separatori balistici e dei trasportatori NTR01 e NTR02. Il trattamento consisterà nelle seguenti lavorazioni: Preparazione delle superfici metalliche mediante sabbatura eseguita in opera con abrasivo siliceo (o garnet) grado SA 2 1/2 ed elettrocompressore compresa la protezione dei quadri elettrici e di tutte le parti che potrebbero essere danneggiate e la pulitura e la raccolta dei residui di sabbatura compreso lo smaltimento. Successivo lavaggio delle superfici trattate con impiego di solventi. Applicazione di una mano di primer epossidico, con spessore del film secco non inferiore a 120 micron a spruzzo compresa la fornitura del primer. Applicazione di una mano di intermedio epossidico, con spessore del film secco non inferiore a 120 micron a spruzzo compresa la fornitura dell'intermedio. Applicazione di finitura poliuretanica, con spessore del film secco 70 micron a spruzzo compresa la fornitura dello smalto colore RAL 6018	€ 40.910,00
<b>Ripristino nastri trasportatori</b>	<b>LOTTO 3</b> Ripristino nastri trasportatori NTR01, NTR02, NT07, NT08, NT09, NTR22, mediante fornitura e montaggio, per ciascun nastro: o Supporti per tamburi tipo SKF o equivalente. o Tamburo di traino gommato o Tamburo di rinvio gommato o Rulli superiori per terna (terna esclusa). o Rulli inferiori di supporto nastro. o Nastro in gomma (Caratteristiche come esistente). o Sponde di contenimento complete di bavetta in gomma. o Coperture superiori in PVC ondulato complete di accessori. o Lastre in PVC ondulato e accessori per pannellature inferiori. o Cuffie a capotte. o Pannelli sagomati in lexan per porte di ispezione. o Profili in polizene di varie misure per raschia nastro interni e esterni. o Quadro elettrico locale (come esistente) completo di accessori (sensore di giri – o interruttori a fune). o Guarnizioni per coperture superiori – inferiori e portello di ispezione. o Accessori e minuterie quali maniglie cerniere anelli di fissaggio per dare un lavoro finito. Ripristino nastri trasportatori NT05 – NT06 mediante fornitura e montaggio, per ciascun nastro: o Coperture superiori in PVC ondulato complete di accessori di fissaggio; o Tamburo di traino gommato; o Motoriduttore; o Quadro elettrico locale (come esistente) completo di accessori (sensore di giri – o interruttori a fune); o Nastro in gomma. Ripristino nastri trasportatori NT21 – NT21B – RD01 mediante fornitura e montaggio, per ciascun nastro: o Coperture superiori in PVC ondulato complete di accessori di fissaggio.	€ 413.962,50
<b>Fornitura ed installazione di Separatori Balistici</b>	<b>LOTTO 4</b> Fornitura e posa in opera di due nuovi separatori balistici in sostituzione degli esistenti con analoghe o superiori caratteristiche tecniche, compreso il noleggio a caldo dei mezzi idonei (autogru e piattaforme aeree allestite in cantiere compreso il trasporto in andata e ritorno), compresa la dotazione dei seguenti accessori: - Ingrassaggio automatico di bronzine e bielle; - Inclinazione regolabile manuale; - Cappa di aspirazione polveri; - Copertura con teloni; - Quadro elettrico maggiorato. Qualora vengano forniti separatori balistici differenti da quelli attualmente installati presso l'impianto dovranno essere garantite le prestazioni e le caratteristiche tecniche dei brini MK61 attualmente installati e sono a carico dell'installatore ogni eventuale modifica o integrazione dell'impianto elettrico, delle tramogge di scarico, la verifica e l'eventuale modifica della struttura di sostegno e di quant'altro si rendesse necessario per darli in opera perfettamente funzionanti.	€ 557.878,40
<b>Revisione tavole vibranti e Ricostruzione tramogge</b>	<b>LOTTO 5</b> Revisione dei Motori a masse eccentriche tipo LM875T con: o Pulizia generale; o Smontaggio completo della macchina con lavaggio degli avvolgimenti, essiccazione in forno e riverniciatura protettiva con elettrosmalto isolante tropicalizzato; o Sostituzione dei cuscinetti di nostra fornitura mod. NY 2317 E CP C3 o Sostituzione guarnizioni di tenuta; o Rimontaggio e prove. Ricostruzione delle tramogge di scarico delle frazioni sottovaglio e di carico compresa la fornitura di carpenteria metallica e la verniciatura parimentale al ripristino dei trasportatori a nastro	€ 30.637,28
	Fornitura e posa in opera di un nuovo raffinatore in sostituzione dell'esistente avente n° matricola 1433 con analoghe o superiori caratteristiche tecniche e completo di centralina idraulica, quadri bordo macchina e quadro elettrico principale. Qualora venga fornito raffinatore differente da quello attualmente installato presso l'impianto dovranno essere garantite le prestazioni e le caratteristiche tecniche dei Lindner KOMET 2800 attualmente installati, e sono a carico dell'installatore ogni eventuale modifica o integrazione dell'impianto elettrico, delle tramogge di carico e scarico, la verifica e l'eventuale modifica della struttura di sostegno e di quant'altro si rendesse necessario per darli in opera perfettamente funzionanti. Revisione completa del Raffinatore Komet 2800 n° matricola 1434 compresa la pulizia completa della macchina, la verniciatura la fornitura e messa in opera di tutti i particolari meccanici ed elettrici, quali frizioni, motori principali pulegge, tubazioni e pistoni idraulici, cuscinetti, pannello operatore cablaggio	

Fornitura ed installazione di raffinatori tipo Lindner	LOTTO 6	Compreso il carico, trasporto e scarico in andata presso officine specializzate e ritorno a ns Impianto. Si specifica che la fornitura del nuovo raffinatore , che opererà in parallelo con il Komet 2800 ripristinato dovrà garantire la compatibilità funzionale in termini di prestazione con la macchina esistente. Il raffinatore rigenerato dovrà essere garantito in termini di prestazioni ed affidabilità per un periodo non inferiore a mesi 12.	€ 535.580,90
Impianto aspirazione	LOTTO 7	Ripristino dell'impianto di aspirazione, dei condotti e delle calate a servizio dei nastri e delle macchine nel capannone B2 realizzato con tubazioni di vario diametro, predisposte con deviazioni ed innesti per diramazioni. Tutto realizzato in acciaio zincato. Compreso lo smontaggio lo smaltimento degli impianti esistenti non più recuperabili e la fornitura e posa in opera di tubazioni realizzate in lamiera zincata, spessore 0,8 mm secondo quanto indicato nel capitolato speciale d'appalto. Compreso il noleggio a caldo dei mezzi idonei (autogru e piattaforme aeree allestite in cantiere compreso il trasporto in andata e ritorno)	€ 33.639,81
		<p>1) SMANTELLAMENTO IMPIANTI Smantellamento impianti relativi alle utenze RA01- RA02- SB01 - SB02 - NT05 - NT06 - NT07 - NT08 - NT09 - NTR01 - NTR02 - NT21- NT21B - NT22 - TVSB01 -TVSB 02 compreso del recupero dei cavi elettrici fino ai pozzetti dove saranno giuntati all'interno di Junction Box. o ai quadri per le utenze RA01 - RA02 - SB01 - SB02.</p> <p>2) RIPRISTINO IMPIANTI ELETTRICI UTENZE - NT05 - NT06 - NT07 - NT08 - NT09 - NTR01 - NTR02 - NT21- NT21B - NT22 - TVSB01 TVSB 02 Fornitura e posa in opera di Cassetta di Derivazione di dimensione 500x600 mm. circa, completo di morsetteria di collegamento e accessori di cablaggio. Passerella Portacavi asolata, in acciaio zincato dopo lavorazione, posata a parete e/o su struttura metallica, completa di accessori di montaggio quali curve in piano, in salita discesa, derivazioni a T, coperchio e staffe di sostegno. Passerella dimensioni 200x75 Passerella dimensioni 300x75 Cavo tipo FG70RIO,6-1 kV. , posato parte in cunicolo, parte in passerella a parete, compreso ogni onere di posa . Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NT05) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 (NT06) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NT07) Cavo FG70R/O,S-1 kV. Sez. 4G6 mm2 (NTOB) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NT09) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm' ( NT21) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NTR01) Cavo FG70RIO,S-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NTR02) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 (NT21B) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm' ( NT22)</p> <p>Allacciamenti Cavi elettrici alle relative utenze ed al quadro elettrico di distribuzione compreso Quo Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NT05) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm' ( NT06) Cavo FG70RIO,6*1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NT07) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm' ( NT08) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mrrr' ( NT09) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NT21) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm' ( NTR01) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NTR02) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 ( NT21B) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G6 mm2 (NT22) Cavo tipo FG70RIO,6-1 kV. , posato parte in cunicolo, parte in passerella a parete, compreso ogni onere di posa . Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NT05) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 ( NT06) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NT07) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 ( NT08) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NT09) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NT21) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NTR01) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mrr' (NTR02) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mrr' ( NT21B) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm' (NT22)</p> <p>Allacciamenti Cavi elettrici alle relative utenze ed al quadro elettrico di distribuzione compreso Quo Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mrr" (NT05) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm- ( NT06) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm' (NT07) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm' (NT08) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 ( NT09) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NT21) Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NTR01) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 (NTR02) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mm2 ( NT21 B) Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16G1,5 mrr' (NT22) Collegamento equipotenziale utenze completo di collari di collegamento, cavo isolato in PVC ed og</p> <p>3) RIPRISTINO IMPIANTI ELETTRICI UTENZE DA RAFFINATORI RA01 E RA02 Fornitura e posa in opera di Passerella Portacavi asolata, in acciaio zincato dopo lavorazione, posata a parete e/o su struttura metallica completa di accessori di montaggio quali curve in piano, in salita</p>	

Ripristino impianto elettrico di Nastri,  
Raffinatori e separatori Balistici

LOTTO 8

su struttura metallica, completa di accessori di montaggio quali curve in piano, in salita  
discesa, derivazioni a Ti, coperchio e staffe di sostegno.  
Passerella dimensioni 200x75  
Cavo tipo FG70RIO,6-1 kV. , posato parte in cunicolo, parte in passerella a parete,  
compreso ogni onere di posa.  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G6 mm<sup>2</sup> (-4M1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1M1\_1/1M1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1M1\_2/1M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_1/2M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_2/2M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (+F02-WE01)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE01)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE02)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 7G2,5 mm<sup>2</sup> (WE01 X25)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 24x2,5 mm<sup>2</sup> (WP01\_1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 24x1,5 mm<sup>2</sup> (WP01\_2)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 12x2,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16x1,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_2)  
Cavo schermato Profibus DP Sez. 2x0,5 mm<sup>2</sup> (WOP7\_1)  
Cavo LIYCY Sez. 10x1 mm<sup>2</sup> Schermato (WP01\_3)  
Cavo tipo N07V-K, Colore Giallo-Verde, posato parte in cunicolo, parte in passerella a  
parete, compreso ogni onere di posa.  
Cavo N07V-K Sez. 1x120 mm<sup>2</sup> (-W1M1\_1/1M1)  
Cavo N07V-K Sez. 1x120 mm<sup>2</sup> (-W2M1\_1/2M1)  
Allacciamenti Cavi elettrici alle relative utenze ed al quadro elettrico di distribuzione compreso Quo  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm<sup>2</sup> (-4M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1M1\_1/1M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1M1\_2/1M1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_1/2M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_2/2M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (+F02-WE01)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE01)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE02)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 7G2,5 mm<sup>2</sup> (WE01 X25)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24x2,5 mm<sup>2</sup> (WPOL 1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 24x1,5 mm<sup>2</sup> (WP01\_2)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 12x2,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 16x1,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_2)  
Passerella Portacavi asolata, in acciaio zincato dopo lavorazione, posata a parete e/o su struttura  
Passerella dimensioni 200x75  
Cavo tipo FG70RIO,6-1 kV. .posato parte in cunicolo, parte in passerella a parete, compreso ogni  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm<sup>2</sup> (-4M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1M1\_1/1M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1 ML2/1M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_1/2M1)  
Cavo FG70RIO,5-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_2/2M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (+F02-WE01)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE01)  
Cavo FG70RIO,5-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE02)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 7G2,5 mm<sup>2</sup> (WE01X25)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24x2,5 mm<sup>2</sup> (WP01\_1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24x1,5 mm<sup>2</sup> (WP01\_2)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 12x2,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16x1,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_2)  
Cavo schermato Profibus OP Sez. 2x0,5 mm<sup>2</sup> (WOP7\_1)  
Cavo LIYCY Sez. 10x1 mm<sup>2</sup> Schermato (WP01\_3)  
Cavo tipo N07V-K, Colore Giallo-Verde, posato parte in cunicolo, parte in passerella a  
parete, compreso ogni onere di posa.  
Cavo N07V-K Sez. 1x120 mm<sup>2</sup> (-W1 ML 1/1M1)  
Cavo N07V-K Sez. 1x120 mm<sup>2</sup> (-W2M1\_1/2M1)  
Allacciamenti Cavi elettrici alle relative utenze ed al quadro elettrico di distribuzione compreso Quo  
cavo e numero identificazione conduttore ed ogni altro onere necessario compreso le prove di funz  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1M1\_1/1M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W1M1\_2/1M1)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_1/2M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3(1x120) mm<sup>2</sup> (-W2M1\_2/2M1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (+F02-WE01)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE01)  
Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 24G1,5 mm<sup>2</sup> (WE02)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 7G2,5 mm<sup>2</sup> (WE01X25)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24x2,5 mm<sup>2</sup> (WP01\_1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 24x1,5 mm<sup>2</sup> (WP01\_2)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 12x2,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 16x1,5 mm<sup>2</sup> (WEXTERN\_2)  
Cavo schermato Profibus DP Sez. 2x0,5 mm<sup>2</sup> (WOP7\_1)  
Cavo LIYCY Sez. 10x1 mm<sup>2</sup> Schermato (WP01\_3)  
Cavo N07V-KSez. 1x120 mm<sup>2</sup> (-W1ML3/1M1)  
Cavo N07V-K Sez. 1x120 mm<sup>2</sup> (-W2M1\_3/2M1)  
Collegamento equipotenziale utenze completo di collari di collegamento, cavo isolato in PVC ed og  
  
4) RIPRISTINO IMPIANTI ELETTRICI UTENZE DA SEPARATORI BALISTICI SB01 E SB02  
Fornitura e posa in opera di  
Passerella Portacavi asolata, in acciaio zincato dopo lavorazione, posata a parete elo  
su struttura metallica, completa di accessori di montaggio quali curve in piano, in salita  
discesa, derivazioni a Ti, coperchio e staffe di sostegno.  
Passerella dimensioni 100x75  
Cavo tipo FG70RIO,6-1 kV. , posato parte in cunicolo, parte in passerella a parete,  
compreso ogni onere di posa.  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G6 mm<sup>2</sup> (SEPARA TOR 1)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  
Cavo FG70RIO,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)

		<p>Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G2,5 mm<sup>2</sup> (HYDRAULIK)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (230V)  Allacciamenti Cavi elettrici alle relative utenze ed al quadro elettrico di distribuzione compreso Quo  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G6 mm<sup>2</sup> (SEPARATOR 1)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G2,5 mm<sup>2</sup> (HYDRAULIK)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (230V)  Passerella Portacavi asolata, in acciaio zincato dopo lavorazione, posata a parete elo  su struttura metallica, completa di accessori di montaggio quali curve in piano, in salita  discesa, derivazioni a T, coperchio e staffe di sostegno.  Passerella dimensioni 100x75  Cavo tipo FG70R/O,6-1 kV. , posato parte in cunicolo, parte in passerella a parete,  compreso ogni onere di posa.  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G6 mm<sup>2</sup> (SEPARA TOR 1)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G2,5 mm<sup>2</sup> (HYDRAULIK)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (230V)  Allacciamenti Cavi elettrici alle relative utenze ed al quadro elettrico di distribuzione compreso Quo  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G6 mm<sup>2</sup> (SEPARATOR 1)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G4 mm<sup>2</sup> (VIBRORINNE)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (PTC)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 4G2,5 mm<sup>2</sup> (HYDRAULIK)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G2,5 mm<sup>2</sup> (24V)  Cavo FG70R/O,6-1 kV. Sez. 3G1,5 mm<sup>2</sup> (230V)</p>	<p>€ 86.813,22</p>
Ripristino Impianto Antincendio e Installazione di sistema di rilevazione incendio interno ai trasportatori a nastro	LOTTO 9	<p>Impianto di spegnimento a diluivio acqua/schiuma  . Zone NT05 – NT06 – NT07 – NT08 – NT09 – SB01 – SB02 – RA01 – RA02  - n°54 ugelli erogatori acqua / schiuma attacco ø ½"  - kg 1800 circa di tubazione in ferro zincato serie media EN10255 ø 4" ÷ 2" completa di  raccordi bordati, filettati e supporti</p> <p>Nuovo ampliamento Zone NT21 – NT22 - NT21B  - n°1 valvola a diluivio ø 4" completa di trim di a tubazione  - n°2 Valvole a farfalla ø 4"  - n°30 ugelli erogatori acqua / schiuma attacco ø ½"  - kg 1300 circa di tubazione in ferro zincato serie media EN10255 ø 4" ÷ 2" completa di  raccordi bordati, filettati e supporti</p> <p>Cavo termosensibile sui trasportatori a nastro NTCO1 – RD01 – NT03 – NT11 – RD02 – NT04 –  NT5 – NT6 – NTR01 – NTR02 – NT7 – NT8 – NT9 – NT12 – NT21B – NT22  Fornitura ed installazione di :  - mt. 650 circa di cavo bipolare termosensibile tarato a 80°C circa -  approvato UL – FM  - mt. 330 circa di cavo di supporto in acciaio inox completo di tenditori e di  morsetti  - n° 10 pulsanti di allarme antincendio  - n° 7 pulsanti di comando impianti di spegnimento  - n. di Junction box completo di morsettiere e moduli di interfaccia</p>	<p>€ 124.746,16</p>
Ripristino PLC	LOTTO 10	<p>Attività di modifica software, automazione e supervisione per adeguamento alle nuove  configurazioni dell'impianto.  Attività di supporto software alla messa in servizio, per il tempo necessario al raggiungimento  della completa funzionalità di tutto il sistema di supervisione (max 1 mese dalla fine lavori)  Il tutto comprensivo della fornitura e posa in opera di eventuali schede PLC danneggiate e di tutto  quanto necessario per dare il lavoro finito e funzionante.</p>	<p>€ 15.890,00</p>
Spostamento separatore metalli non ferrosi	LOTTO 11	<p>L'intervento consisterà nella progettazione e nella realizzazione di una carpenteria di sostegno a  servizio del separatore metalli non ferrosi e del relativo vibro alimentatore così da poterli installare  in uscita al nastro NT21B.  La struttura di sostegno dovrà essere dotata di scala di accesso e di ballatoio di accesso tali da  permettere la manutenzione ordinaria senza l'ausilio di mezzi di sollevamento. Sono oggetto della  progettazione e fornitura il box di insonorizzazione, la tramoggia di scarico della frazione pesante  e la tramoggia di scarico dei metalli non ferrosi  Sono inclusi i collegamenti elettrici, la modifica della logica di programmazione generale e  quant'altro necessario a dare lavoro finito e funzionante.</p>	<p>€ 42.983,12</p>
			<p>€ 1.938.798,19</p>
Oneri della Sicurezza	LOTTO 12	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso vd. Dettaglio computo della sicurezza allegato al PSC	<p>€ 167.695,60</p>
			<p>€ 2.106.493,79</p>