

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Bonifica ambientale - rimozione e smaltimento lastre in cemento-amianto di copertura, discendenti, canne fumarie e materiale giacente al suolo. Ripristino delle coperture in materiale fibrocemento.

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Lombardia

Data, _____

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % | |
|----------------------------|---|------------------------|---------------|--------|---------------------|-------------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| | R I P O R T O | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | |
| 1 1C.00.700.00 10.a | Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per il primo campionamento | SOMMANO cad | 12,00 | 186,73 | 2'240,76 | 1'326,72 | 59,208 |
| 2 1C.00.700.00 10.b | Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei ca ... primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio | SOMMANO cad | 12,00 | 65,95 | 791,40 | 165,84 | 20,955 |
| 3 1C.01.060.00 10.b | Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e t ... iscarica; esclusi gli oneri di smaltimento. - in lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina | SOMMANO m ² | 322,04 | 10,12 | 3'259,04 | 2'508,69 | 76,976 |
| 4 1C.01.060.00 20.a | Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la ... riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete | SOMMANO m ² | 1'300,15 | 1,50 | 1'950,23 | 1'482,17 | 76,000 |
| 5 1C.01.060.00 40.b | Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione d ... anti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. - valutazione a m ² di sup. coperta | SOMMANO m ² | 1'300,15 | 8,64 | 11'233,30 | 8'659,00 | 77,083 |
| 6 1C.01.160.00 10.a | Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. | SOMMANO m | 804,78 | 9,12 | 7'339,59 | 5'746,13 | 78,289 |
| 7 1C.01.160.00 10.b | Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. | SOMMANO m | 432,00 | 4,97 | 2'147,04 | 1'607,04 | 74,849 |
| 8 1C.01.800.00 10 | Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macr ... , insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento | SOMMANO m ² | 19'399,02 | 2,74 | 53'153,31 | 37'246,12 | 70,073 |
| 9 1C.01.800.00 20 | Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di dive ... e, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. | SOMMANO m ² | 19'399,02 | 5,86 | 113'678,26 | 63'822,78 | 56,143 |
| 10 1C.01.800.00 40 | Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polie ... provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. | SOMMANO m ² | 19'399,02 | 14,40 | 279'345,89 | 198'645,96 | 71,111 |
| 11 1C.11.020.00 10.c | Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compr ... one delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera | SOMMANO m ² | 129,80 | 7,84 | 1'017,63 | 669,77 | 65,816 |
| 12 1C.11.130.00 | Copertura in lastre di cemento fibrorinforzate, spessore 6.5 mm, peso 13 kg/m ² . Compresi: tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 476'156,45 | 321'880,22 | |

