

COMUNE DI MASSA LUBRENSE (NA)

"AREA ARCHEOLOGICA PUNTA CAMPANELLA  
RESTAURO MANUFATTI E ABBATTIMENTO  
BARRIERE ARCHITETTONICHE  
VIA CAMPANELLA"



PROGETTO ESECUTIVO

|                                  |                                    |  |                             |
|----------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> | DESCRITTIVI E<br>TECNICO-ECONOMICI | <i>titolo tavola</i><br><br>QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE<br>MANODOPERA E SICUREZZA | <i>elab. n.</i><br><br>QIM* |
| <input type="radio"/>            | GRAFICI                            |  |                             |
| <input type="radio"/>            | Architettonici                     |  |                             |
| <input type="radio"/>            | Strutturali                        |  |                             |
| <input type="radio"/>            | Implantistici                      |  |                             |
| REV.                             | DATA                               | <i>DESCRIZIONE</i>   | <i>rapp.</i>                |
| 1                                |                                    |  |                             |
| 2                                |                                    |  | <i>data</i>                 |
| 3                                |                                    |  | GEN. 2014                   |

PROGETTISTA

ARCH. MAURIZIO SCHIAZZANO

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** AREA ARCHEOLOGICA PUNTA CAMPANELLA: "RESTAURO  
MANUFATTI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIA  
CAMPANELLA"

**COMMITTENTE:** comune di Massa Lubrese

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità   | IMPORTI  |             | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|-------------------------|--|------------|----------|-------------|---------------------|-------------|
|                         |  |            | unitario | TOTALE      |                     |             |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |          |             |                     |             |
|                         | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |          |             |                     |             |
| 1<br>C.01.070.010<br>.a | Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm<br>SOMMANO m    | 2' 263,37  | 6,07     | 13' 738,66  | 6' 782,77           | 49,370      |
| 2<br>E.01.010.010<br>.d | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica<br>SOMMANO mc    | 1' 171,50  | 25,89    | 30' 330,15  | 1' 331,52           | 4,390       |
| 3<br>E.01.015.010<br>.c | Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica<br>SOMMANO mc | 66,34      | 25,28    | 1' 677,08   | 150,62              | 8,980       |
| 4<br>E.03.010.010<br>.c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25<br>SOMMANO mc    | 585,79     | 114,42   | 67' 026,09  | 3' 740,08           | 5,580       |
| 5<br>E.03.010.050<br>.b | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS1<br>SOMMANO mc    | 653,39     | 155,77   | 101' 778,58 | 6' 432,41           | 6,320       |
| 6<br>E.03.030.010<br>.b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione<br>SOMMANO mq    | 1' 056,12  | 27,99    | 29' 560,81  | 17' 431,99          | 58,970      |
| 7<br>E.03.040.010<br>.a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre<br>SOMMANO kg                             | 9' 678,46  | 1,38     | 13' 356,27  | 3' 817,20           | 28,580      |
| 8<br>E.03.040.010<br>.b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata<br>SOMMANO kg               | 26' 483,07 | 1,50     | 39' 724,65  | 9' 935,13           | 25,010      |
| 9<br>L.02.040.060<br>.c | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm<br>SOMMANO m                                 | 2' 263,37  | 3,63     | 8' 216,07   | 3' 274,07           | 39,850      |
| 10<br>N.P.01            | Revisione e restauro di pavimento in pietrame calcareo ad opera incerta comprendente la scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono ... ino al 40 % per ogni mq di pavimento, stuccatura delle connessioni con malta e interti appropriati alla malta originaria.<br>SOMMANO m2   | 1' 342,18  | 84,00    | 112' 743,12 | 58' 265,65          | 51,680      |
| 11<br>N.P.02            | Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... istero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: in pietrame calcareo<br>SOMMANO m³    | 134,98     | 539,28   | 72' 792,02  | 37' 618,92          | 51,680      |
| 12<br>N.P.03            | Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squad ... ementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore cm 10<br>SOMMANO m²    |            |          |             |                     |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |          | 490' 943,50 | 148' 780,36         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                            | I M P O R T I |                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
|                          |   |                                     | unitario      | TOTALE         |                     |             |
|                          | R I P O R T O   |                                     |               | 490' 943,50    | 148' 780,36         |             |
| 13<br>N.P.04             | Muratura per opere di sistemazione montana: per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della fornitura del materiale   | SOMMANO m <sup>2</sup><br>5' 845,21 | 60,00         | 350' 712,60    | 81' 435,47          | 23,220      |
| 14<br>N.P.05             | Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m <sup>2</sup> con materiale proveniente da cave, lavorato e posto in opera compresi gli oneri della fornitura del materiale   | SOMMANO m <sup>3</sup><br>66,34     | 210,40        | 13' 957,92     | 8' 450,11           | 60,540      |
| 15<br>N.P.06             | Pulizia di sedi stradali e fluviali da erbe infestanti eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) compreso l'onere di raccolta, smaltimento e trasporto in discarica o altro luogo dei materiali di risulta   | SOMMANO m <sup>3</sup><br>72,43     | 306,06        | 22' 167,92     | 14' 522,21          | 65,510      |
| 16<br>N.P.07             | Oneri di conferimento a discarica di materiali da smaltire provenienti da tagli, demolizioni, smontaggi, rimozioni, scavi e pulizie.  | SOMMANO m <sup>2</sup><br>6' 007,33 | 0,36          | 2' 162,67      | 1' 405,72           | 65,000      |
| 17<br>N.P.08             | Movimentazione di materiali da costruzione di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccolissime dimensioni e/o scarriolatura entro l'ambito dell'area di cantiere per percorsi fino a 1.000 mt valutato a m <sup>3</sup> di materiale trasportato.  | SOMMANO m <sup>3</sup><br>2' 591,51 | 9,85          | 25' 526,40     | 2' 552,63           | 10,000      |
| 18<br>N.P.09             | Ricollocazione in sito di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm previa rimozione e catalogazione, compresa la realizzazione del sottofondo e l'avvicinamento al sito di posa dal luogo di deposito provvisorio.   | SOMMANO m <sup>3</sup><br>2' 459,75 | 42,00         | 103' 309,50    | 51' 654,75          | 50,000      |
| 19<br>N.P.10             | Spicconatura di conglomerati cementizi e bituminosi di spessore fino a 7 cm compreso l'onere di esecuzione a piccole zone, il compenso per la salvaguardia degli elementi archeologici e spazzolatura delle superfici, compreso l'avvicinamento al luogo di carico ed il relativo trasporto allo scarico          | SOMMANO m <sup>2</sup><br>990,82    | 32,40         | 32' 102,57     | 18' 940,50          | 59,000      |
| 20<br>N.P.11             | Rimozione manuale di vegetazione radicata o fortemente radicata presente in muri di contenimento e parapetti fino alla messa a nudo degli elementi lapidei e delle malte da liberare ... malta idraulica delle fessurazioni presenti: per tutto il tratto. Il tutto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  | SOMMANO m <sup>2</sup><br>5' 662,05 | 11,16         | 63' 188,49     | 37' 281,20          | 59,000      |
| 21<br>N.P.12             | Pozzetto per ispezioni impianti elettrici , realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, con coperchio in acciaio con so ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm | SOMMANO m <sup>2</sup><br>5' 238,79 | 6,00          | 31' 432,74     | 17' 288,03          | 55,000      |
| 22<br>N.P.13             | Pozzetto per ispezioni impianti elettrici , realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, con coperchio in acciaio con so ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm | SOMMANO cad<br>78,00                | 89,90         | 7' 012,20      | 3' 985,78           | 56,840      |
| 23<br>N.P.14             | Muratura a faccia vista per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglie sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altez ... ce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta bastarda   | SOMMANO m <sup>3</sup><br>835,89    | 239,04        | 199' 811,16    | 103' 741,96         | 51,920      |
| 24<br>N.P.15             | Revisione e restauro di pavimento in pietrame calcareo ad opera incerta comprendente la scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono ... degli elementi in pietra con la sola stuccatura delle connessioni con malta e interti appropriati alla malta originaria. | SOMMANO m <sup>2</sup><br>809,04    | 50,00         | 40' 452,00     | 21' 002,67          | 51,920      |
| 25<br>P.01.010.010<br>.d | Sistemazione accessibilità strada esistente con massetto di calcestruzzo poggiate su strado di sabbia e feltro di poliestere, steso in opera a protezione della pavimentazione e ... la rimozione e il trasporto a rifiuto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.     | SOMMANO m <sup>2</sup><br>400,00    | 25,00         | 10' 000,00     | 4' 500,00           | 45,000      |
|                          | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata su tubi da ponteggio  | SOMMANO mq<br>600,00                | 20,83         | 12' 498,00     | 6' 897,65           | 55,190      |
|                          | A R I P O R T A R E   |                                     |               | 1' 405' 277,67 | 522' 439,04         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità        | I M P O R T I |                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|--------------------------|---|-----------------|---------------|----------------|---------------------|-------------|--------|
|                          |   |                 | unitario      | TOTALE         |                     |             |        |
|                          | R I P O R T O   |                 |               | 1' 405' 277,67 | 522' 439,04         |             |        |
| 26<br>P.01.010.010<br>.e | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... l' onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio      | SOMMANO mq      | 600,00        | 14,40          | 8' 640,00           | 3' 449,09   | 39,920 |
| 27<br>P.02.010.020<br>.b | Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m    | SOMMANO mq      | 300,00        | 26,93          | 8' 079,00           | 1' 495,42   | 18,510 |
| 28<br>P.02.020.010<br>.a | Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m   | SOMMANO mq      | 300,00        | 28,17          | 8' 451,00           | 3' 289,13   | 38,920 |
| 29<br>P.03.010.035<br>.a | Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione | SOMMANO mq      | 5' 908,43     | 23,42          | 138' 375,43         | 47' 116,82  | 34,050 |
| 30<br>P.03.010.035<br>.b | Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese | SOMMANO mq/30gg | 5' 908,43     | 1,85           | 10' 930,61          | 5' 889,39   | 53,880 |
| 31<br>R.02.020.010<br>.b | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame  | SOMMANO mc      | 102,69        | 126,09         | 12' 948,18          | 10' 235,54  | 79,050 |
| 32<br>R.02.020.050<br>.c | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm  | SOMMANO mc      | 57,72         | 228,93         | 13' 213,83          | 5' 178,51   | 39,190 |
| 33<br>R.02.035.010<br>.b | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari  | SOMMANO kg      | 1' 311,46     | 2,37           | 3' 108,16           | 653,65      | 21,030 |
| 34<br>R.02.065.030<br>.a | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³ , o m ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³   | SOMMANO mc      | 2' 591,51     | 59,03          | 152' 976,84         | 32' 369,89  | 21,160 |
| 35<br>R.02.065.050<br>.a | Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m  | SOMMANO mc      | 2' 589,76     | 40,22          | 104' 160,14         | 82' 338,61  | 79,050 |
| 36<br>R.05.030.040<br>.a | Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili    | SOMMANO mq      | 2' 730,31     | 68,42          | 186' 807,83         | 136' 369,72 | 73,000 |
| 37<br>R.05.030.040<br>.b | Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... etta regola d'arte Senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia  | SOMMANO mq      | 3' 033,04     | 51,76          | 156' 990,15         | 120' 929,55 | 77,030 |
| 38<br>S.01.020.020<br>.c | Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a 180 cm e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotate di p ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni  |                 |               |                |                     |             |        |
|                          | A R I P O R T A R E   |                 |               | 2' 209' 958,84 | 971' 754,36         |             |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | I M P O R T I |                | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|--------------------------|---|-----------|---------------|----------------|---------------------|-------------|
|                          |   |           | unitario      | TOTALE         |                     |             |
|                          | R I P O R T O   |           |               | 2' 209' 958,84 | 971' 754,36         |             |
|                          | incline fino a 45°, nolo per il 1° mese o frazione<br>SOMMANO m   | 900,00    | 14,53         | 13' 077,00     | 1' 794,16           | 13,720      |
| 39<br>S.01.020.020<br>.d | Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a 180 cm e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotate di p ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni inclinate fino a 45°, nolo per ogni mese dopo il 1° mese<br>SOMMANO m/30gg    | 8' 100,00 | 1,38          | 11' 178,00     | 0,00                |             |
| 40<br>S.01.020.040<br>.b | Sistema anticaduta di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una av ... to e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm Lunghezza del cavo 10 m<br>SOMMANO cad/30gg  | 83,00     | 10,47         | 869,01         | 89,98               | 10,360      |
| 41<br>S.02.010.030<br>.b | Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m²<br>SOMMANO cad  | 10,00     | 765,48        | 7' 654,80      | 3' 987,39           | 52,090      |
| 42<br>S.02.010.040<br>.b | Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq<br>SOMMANO cad  | 30,00     | 50,86         | 1' 525,80      | 299,06              | 19,600      |
| 43<br>S.02.020.010<br>.a | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm<br>SOMMANO cad/30gg   | 9,00      | 61,46         | 553,14         | 215,56              | 38,970      |
| 44<br>S.02.020.015<br>.a | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm<br>SOMMANO cad/30gg | 9,00      | 253,40        | 2' 280,60      | 67,28               | 2,950       |
| 45<br>S.03.010.025<br>.e | Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 SIP e S1<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 28,16         | 140,80         | 0,00                |             |
| 46<br>S.03.010.030<br>.a | Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni. Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 14,31         | 71,55          | 0,00                |             |
| 47<br>S.03.010.035<br>.a | Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Grembiule in pelle crostata EN 471<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 7,74          | 38,70          | 0,00                |             |
| 48<br>S.03.010.040<br>.b | Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1<br>SOMMANO cad                                     | 5,00      | 11,21         | 56,05          | 0,00                |             |
| 49<br>S.03.010.050<br>.a | Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 19,04         | 95,20          | 0,00                |             |
| 50<br>S.03.010.060<br>.a | Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nuclea Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 0,22          | 1,10           | 0,00                |             |
| 51<br>S.03.020.010<br>.b | Specialità medicinale in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti<br>SOMMANO cad   | 2,00      | 74,28         | 148,56         | 0,00                |             |
| 52<br>U.09.010.035       | Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di  |           |               |                |                     |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |           |               | 2' 247' 649,15 | 978' 207,79         |             |



# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** AREA ARCHEOLOGICA PUNTA CAMPANELLA: "RESTAURO  
MANUFATTI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIA  
CAMPANELLA"

**COMMITTENTE:** comune di Massa Lubrese

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità   | I M P O R T I |             | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|-------------------------|--|------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|
|                         |  |            | unitario      | TOTALE      |                    |             |
|                         | <b>R I P O R T O</b>   |            |               |             |                    |             |
|                         | <b>LAVORI A MISURA</b>   |            |               |             |                    |             |
| 1<br>C.01.070.010<br>.a | Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm<br>SOMMANO m    | 2' 263,37  | 6,07          | 13' 738,66  | 164,87             | 1,200       |
| 2<br>E.01.010.010<br>.d | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica<br>SOMMANO mc    | 1' 171,50  | 25,89         | 30' 330,15  | 454,94             | 1,500       |
| 3<br>E.01.015.010<br>.c | Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica<br>SOMMANO mc | 66,34      | 25,28         | 1' 677,08   | 25,15              | 1,500       |
| 4<br>E.03.010.010<br>.c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25<br>SOMMANO mc    | 585,79     | 114,42        | 67' 026,09  | 871,34             | 1,300       |
| 5<br>E.03.010.050<br>.b | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e me ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS1<br>SOMMANO mc    | 653,39     | 155,77        | 101' 778,58 | 1' 526,69          | 1,500       |
| 6<br>E.03.030.010<br>.b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione<br>SOMMANO mq    | 1' 056,12  | 27,99         | 29' 560,81  | 1' 478,03          | 5,000       |
| 7<br>E.03.040.010<br>.a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre<br>SOMMANO kg                             | 9' 678,46  | 1,38          | 13' 356,27  | 400,69             | 3,000       |
| 8<br>E.03.040.010<br>.b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata<br>SOMMANO kg               | 26' 483,07 | 1,50          | 39' 724,65  | 1' 191,73          | 3,000       |
| 9<br>L.02.040.060<br>.c | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm<br>SOMMANO m                                 | 2' 263,37  | 3,63          | 8' 216,07   | 98,60              | 1,200       |
| 10<br>N.P.01            | Revisione e restauro di pavimento in pietrame calcareo ad opera incerta comprendente la scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono ... ino al 40 % per ogni mq di pavimento, stuccatura delle connessioni con malta e interti appropriati alla malta originaria.<br>SOMMANO m2   | 1' 342,18  | 84,00         | 112' 743,12 | 3' 382,31          | 3,000       |
| 11<br>N.P.02            | Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... istero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: in pietrame calcareo<br>SOMMANO m³    | 134,98     | 539,28        | 72' 792,02  | 1' 295,68          | 1,780       |
| 12<br>N.P.03            | Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squad ... ementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore cm 10<br>SOMMANO m³    |            |               |             |                    |             |
|                         | <b>A R I P O R T A R E</b>   |            |               | 490' 943,50 | 10' 890,03         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità                            | I M P O R T I |                | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|-------------|
|                          |   |                                     | unitario      | TOTALE         |                    |             |
|                          | R I P O R T O   |                                     |               | 490' 943,50    | 10' 890,03         |             |
| 13<br>N.P.04             | Muratura per opere di sistemazione montana: per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della fornitura del materiale   | SOMMANO m <sup>2</sup><br>5' 845,21 | 60,00         | 350' 712,60    | 1' 788,63          | 0,510       |
| 14<br>N.P.05             | Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m <sup>2</sup> con materiale proveniente da cave, lavorato e posto in opera compresi gli oneri della fornitura del materiale   | SOMMANO m <sup>3</sup><br>66,34     | 210,40        | 13' 957,92     | 269,38             | 1,930       |
| 15<br>N.P.06             | Pulizia di sedi stradali e fluviali da erbe infestanti eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) compreso l'onere di raccolta, smaltimento e trasporto in discarica o altro luogo dei materiali di risulta   | SOMMANO m <sup>3</sup><br>72,43     | 306,06        | 22' 167,92     | 463,32             | 2,090       |
| 16<br>N.P.07             | Oneri di conferimento a discarica di materiali da smaltire provenienti da tagli, demolizioni, smontaggi, rimozioni, scavi e pulizie.  | SOMMANO m <sup>2</sup><br>6' 007,33 | 0,36          | 2' 162,67      | 43,24              | 2,000       |
| 17<br>N.P.08             | Movimentazione di materiali da costruzione di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccolissime dimensioni e/o scarriolatura entro l'ambito dell'area di cantiere per percorsi fino a 1.000 mt valutato a m <sup>3</sup> di materiale trasportato.  | SOMMANO m <sup>3</sup><br>2' 591,51 | 9,85          | 25' 526,40     | 255,28             | 1,000       |
| 18<br>N.P.09             | Ricollocazione in sito di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm previa rimozione e catalogazione, compresa la realizzazione del sottofondo e l'avvicinamento al sito di posa dal luogo di deposito provvisorio.   | SOMMANO m <sup>3</sup><br>2' 459,75 | 42,00         | 103' 309,50    | 1' 136,42          | 1,100       |
| 19<br>N.P.10             | Ricollocazione in sito di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm previa rimozione e catalogazione, compresa la realizzazione del sottofondo e l'avvicinamento al sito di posa dal luogo di deposito provvisorio.   | SOMMANO m <sup>2</sup><br>990,82    | 32,40         | 32' 102,57     | 571,44             | 1,780       |
| 20<br>N.P.11             | Spicconatura di conglomerati cementizi e bituminosi di spessore fino a 7 cm compreso l'onere di esecuzione a piccole zone, il compenso per la salvaguardia degli elementi archeologici e spazzolatura delle superfici, compreso l'avvicinamento al luogo di carico ed il relativo trasporto allo scarico            | SOMMANO m <sup>2</sup><br>5' 662,05 | 11,16         | 63' 188,49     | 1' 124,76          | 1,780       |
| 21<br>N.P.12             | Rimozione manuale di vegetazione radicata o fortemente radicata presente in muri di contenimento e parapetti fino alla messa a nudo degli elementi lapidei e delle malte da liberare ... malta idraulica delle fessurazioni presenti: per tutto il tratto. Il tutto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.    | SOMMANO m <sup>2</sup><br>5' 238,79 | 6,00          | 31' 432,74     | 471,49             | 1,500       |
| 22<br>N.P.13             | Pozzetto per ispezioni impianti elettrici , realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, con coperchio in acciaio con so ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm   | SOMMANO cad<br>78,00                | 89,90         | 7' 012,20      | 105,16             | 1,500       |
| 23<br>N.P.14             | Muratura a faccia vista per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglionati sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altez ... ce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta bastarda | SOMMANO m <sup>3</sup><br>835,89    | 239,04        | 199' 811,16    | 3' 576,61          | 1,790       |
| 24<br>N.P.15             | Revisione e restauro di pavimento in pietrame calcareo ad opera incerta comprendente la scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono ... degli elementi in pietra con la sola stuccatura delle connessioni con malta e interti appropriati alla malta originaria.   | SOMMANO m <sup>2</sup><br>809,04    | 50,00         | 40' 452,00     | 614,87             | 1,520       |
| 25<br>P.01.010.010<br>.d | Sistemazione accessibilità strada esistente con massetto di calcestruzzo poggiate su strado di sabbia e feltro di poliestere, steso in opera a protezione della pavimentazione e ... la rimozione e il trasporto a rifiuto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.       | SOMMANO m <sup>2</sup><br>400,00    | 25,00         | 10' 000,00     | 132,00             | 1,320       |
|                          | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata su tubi da ponteggio    | SOMMANO mq<br>600,00                | 20,83         | 12' 498,00     | 0,00               |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |                                     |               | 1' 405' 277,67 | 21' 442,63         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità        | I M P O R T I |                | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |       |
|--------------------------|---|-----------------|---------------|----------------|--------------------|-------------|-------|
|                          |   |                 | unitario      | TOTALE         |                    |             |       |
|                          | R I P O R T O   |                 |               | 1' 405' 277,67 | 21' 442,63         |             |       |
| 26<br>P.01.010.010<br>.e | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... l' onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio      | SOMMANO mq      | 600,00        | 14,40          | 8' 640,00          | 0,00        |       |
| 27<br>P.02.010.020<br>.b | Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero ... arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m    | SOMMANO mq      | 300,00        | 26,93          | 8' 079,00          | 0,00        |       |
| 28<br>P.02.020.010<br>.a | Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni e puntelli di adeguata sezione, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a p ... a regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m   | SOMMANO mq      | 300,00        | 28,17          | 8' 451,00          | 0,00        |       |
| 29<br>P.03.010.035<br>.a | Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione | SOMMANO mq      | 5' 908,43     | 23,42          | 138' 375,43        | 0,00        |       |
| 30<br>P.03.010.035<br>.b | Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese | SOMMANO mq/30gg | 5' 908,43     | 1,85           | 10' 930,61         | 0,00        |       |
| 31<br>R.02.020.010<br>.b | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame  | SOMMANO mc      | 102,69        | 126,09         | 12' 948,18         | 230,48      | 1,780 |
| 32<br>R.02.020.050<br>.c | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm  | SOMMANO mc      | 57,72         | 228,93         | 13' 213,83         | 235,22      | 1,780 |
| 33<br>R.02.035.010<br>.b | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari  | SOMMANO kg      | 1' 311,46     | 2,37           | 3' 108,16          | 46,63       | 1,500 |
| 34<br>R.02.065.030<br>.a | Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³ , o m ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³   | SOMMANO mc      | 2' 591,51     | 59,03          | 152' 976,84        | 382,45      | 0,250 |
| 35<br>R.02.065.050<br>.a | Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m  | SOMMANO mc      | 2' 589,76     | 40,22          | 104' 160,14        | 1' 645,72   | 1,580 |
| 36<br>R.05.030.040<br>.a | Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili    | SOMMANO mq      | 2' 730,31     | 68,42          | 186' 807,83        | 3' 138,38   | 1,680 |
| 37<br>R.05.030.040<br>.b | Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... etta regola d'arte Senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia  | SOMMANO mq      | 3' 033,04     | 51,76          | 156' 990,15        | 2' 637,45   | 1,680 |
| 38<br>S.01.020.020<br>.c | Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a 180 cm e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotate di p ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni  |                 |               |                |                    |             |       |
|                          | A R I P O R T A R E   |                 |               | 2' 209' 958,84 | 29' 758,96         |             |       |

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | I M P O R T I |                | COSTO<br>Sicurezza | incid.<br>% |
|--------------------------|---|-----------|---------------|----------------|--------------------|-------------|
|                          |   |           | unitario      | TOTALE         |                    |             |
|                          | R I P O R T O   |           |               | 2' 209' 958,84 | 29' 758,96         |             |
|                          | incline fino a 45°, nolo per il 1° mese o frazione<br>SOMMANO m   | 900,00    | 14,53         | 13' 077,00     | 0,00               |             |
| 39<br>S.01.020.020<br>.d | Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a 180 cm e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotate di p ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni inclinate fino a 45°, nolo per ogni mese dopo il 1° mese<br>SOMMANO m/30gg    | 8' 100,00 | 1,38          | 11' 178,00     | 0,00               |             |
| 40<br>S.01.020.040<br>.b | Sistema anticaduta di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una av ... to e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm Lunghezza del cavo 10 m<br>SOMMANO cad/30gg  | 83,00     | 10,47         | 869,01         | 0,00               |             |
| 41<br>S.02.010.030<br>.b | Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m²<br>SOMMANO cad   | 10,00     | 765,48        | 7' 654,80      | 0,00               |             |
| 42<br>S.02.010.040<br>.b | Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq<br>SOMMANO cad   | 30,00     | 50,86         | 1' 525,80      | 0,00               |             |
| 43<br>S.02.020.010<br>.a | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm<br>SOMMANO cad/30gg   | 9,00      | 61,46         | 553,14         | 0,00               |             |
| 44<br>S.02.020.015<br>.a | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm<br>SOMMANO cad/30gg | 9,00      | 253,40        | 2' 280,60      | 0,00               |             |
| 45<br>S.03.010.025<br>.e | Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 SIP e S1<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 28,16         | 140,80         | 0,00               |             |
| 46<br>S.03.010.030<br>.a | Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni. Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 14,31         | 71,55          | 0,00               |             |
| 47<br>S.03.010.035<br>.a | Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Grembiule in pelle crostata EN 471<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 7,74          | 38,70          | 0,00               |             |
| 48<br>S.03.010.040<br>.b | Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1<br>SOMMANO cad                                     | 5,00      | 11,21         | 56,05          | 0,00               |             |
| 49<br>S.03.010.050<br>.a | Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 19,04         | 95,20          | 0,00               |             |
| 50<br>S.03.010.060<br>.a | Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucleare Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive<br>SOMMANO cad  | 5,00      | 0,22          | 1,10           | 0,00               |             |
| 51<br>S.03.020.010<br>.b | Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti<br>SOMMANO cad   | 2,00      | 74,28         | 148,56         | 0,00               |             |
| 52<br>U.09.010.035       | Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di  |           |               |                |                    |             |
|                          | A R I P O R T A R E   |           |               | 2' 247' 649,15 | 29' 758,96         |             |

