

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-----------------------------------|-------------------|---|----------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------|
| LAVORI | | | | | | |
| Lavori a Misura | | | | | | |
| OPERE MURARIE | | | | | | |
| Calcestruzzo in elevazione | | | | | | |
| 1 | 47 | Recupero parti in c.a. - | mq | 2,00 | 105,95 | 211,90 |
| 2 | 110 | consolidamento muratura su entrambe le facce - | mq | 1,00 | 74,00 | 74,00 |
| 3 | 123 | formazione di massetto tunnel porta a terra 36.10*5 | mq | 180,50 | 22,60 | 4.079,30 |
| Laterizi | | | | | | |
| 4 | 93 | muratura mattoni pieni | mc | 9,000 | 70,00 | 630,00 |
| 5 | 97 | muratura in mattoni forati leggeri | mq | 2,00 | 42,70 | 85,40 |
| 6 | 97 a | muratura a foratelle | mq | 2,00 | 39,80 | 79,60 |
| 7 | 98 | murature in pietrame | mc | 5,000 | 505,00 | 2.525,00 |
| 8 | 105 | consolidamento strutture murarie in mattoni - | mc | 5,000 | 365,00 | 1.825,00 |
| 9 | 109 | rinforzo muratura - | mq | 1,00 | 44,10 | 44,10 |
| Solai e coperture | | | | | | |
| 10 | 25 a | centinatura di sostegno di archi e volte con imposta fino a 4 m. e luce da 4,01 a 7,00 tunnel zona ovest | mq | 10,00 | 56,00 | 560,00 |
| 11 | 30 | ricostruzione volte - tunnel zona ovest | mq | 8,00 | 33,90 | 271,20 |
| 12 | 37 | restauro volta - | mq | 5,00 | 33,90 | 169,50 |
| Intonaci | | | | | | |
| 13 | 22 | Spicconatura di intonaco cementizio pareti tunnel porta a terra 30*50 tunnel altesi 20*80 | mq mq | 1500,00 1600,00 | 13,80 | 42.780,00 |
| | | | | 3100,00 | | |
| 14 | 22 a | Spicconatura di intonaco cementizio soffitti tunnel zona ovest | mq | 20,00 | 14,65 | 293,00 |
| 15 | 23 | spicconatura intonaco di calce pareti zona tunnel ovest zona fuciliere strada accesso 57*2.50 zona camminamento bombardato (15*6)*2 tunnel altesi 90*30 | mq mq mq mq | 120,00 142,50 180,00 2700,00 | 11,08 | 34.818,90 |
| | | | | 3142,50 | | |
| 16 | 23 a | spicconatura intonaco a calce soffitti tunnel porta a terra tunnel altesi 90*4 | mq mq | 150,00 360,00 | 13,21 | 6.737,10 |
| | | | | 510,00 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| 17 | 23 a | spicconatura intonaco a calce soffitti tunnel porta a terra 20*5 tunnel altesi 90*4 | mq mq | 100,00 360,00 460,00 | 13,21 | 6.076,60 |
| 18 | 27 | raschiatura a ferro di vecchio intonaco - | mq | 10,00 | 4,70 | 47,00 |
| 19 | 27 a | raschiatura a ferro di vecchio intonaco al civile, per asportazione di spessi strati di carbonato di calcio | mq | 50,00 | 9,00 | 450,00 |
| 20 | 32 | Ritrovamento del vecchio intonaco al civile | mq | 5,00 | 21,58 | 107,90 |
| 21 | 33 | Rifacimento intonaco pareti interni tunnel porta a terra $((36.10+36.10)*5.21)+(4.81*36.10))/2$ | mq | 274,90 | 56,18 | 15.443,88 |
| 22 | 33 a | rifacimento intonaco pareti esterni tunnel $(7.98*4.81)*2$ tunnel timpano 4.81*5 | mq mq | 76,77 24,05 100,82 | 58,57 | 5.905,03 |
| 23 | 34 | rasatura intonaco - tunnel $(7.98*4.81)*2$ tunnel timpano 4.81*5 | mq mq | 76,77 24,05 100,82 | 18,46 | 1.861,14 |
| 24 | 46 | Sovrapprezzo per ulteriori 3 cm di intonaco - tunnel $((36.10+36.10)*5.21)+(4.81*36.10))/2$ | mq | 274,90 | 18,27 | 5.022,42 |
| 25 | 64 | restauro superficiale di prospetto esterno fortificazioni | mc | 30,000 | 260,15 | 7.804,50 |
| 26 | 71 | restauro cornici - | ml | 10,00 | 129,00 | 1.290,00 |
| 27 | 79 | Rimozione di depositi compatti e molto aderenti - | mq | 4,00 | 67,11 | 268,44 |
| 28 | 80 | Rimozione di depositi - impacchi - | mq | 4,00 | 61,31 | 245,24 |
| 29 | 82 | rimpello per regolarizzazione di parete bastione della carciofaia | mq | 10,00 | 26,00 | 260,00 |
| 30 | 84 | Ristabilimento della coesione di superfici decoese - | mq | 2,00 | 15,76 | 31,52 |
| 31 | 85 | Ristabilimento della coesione strato corticale - | mq | 5,00 | 12,00 | 60,00 |
| 32 | 87 | Fissaggio e riadesione di elementi sconnessi e distaccati - | mq | 5,00 | 9,17 | 45,85 |
| 33 | 99 | Restauro e consolidamento parti murarie bastioni. | mc | 50,000 | 176,00 | 8.800,00 |
| 34 | 100 | Integrazione dell'intonaco originale pareti interne tunnel $(36.10*5.21)*2$ | mq | 376,16 | 35,50 | 13.353,68 |
| 35 | 100 a | Integrazione dell'intonaco originale pareti esterne. tunnel | | | | |
| 36 | 101 | Ristabilimento della coesione dell'intonaco originale | mq | 5,00 | 35,21 | 176,05 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| 37 | 102 | Trattamento preventivo di sali e resine per intonaci | mq | 20,00 | 16,53 | 330,60 |
| 38 | 107 | Rincoccatura di superfici da intonacare | mq | 20,00 | 39,02 | 780,40 |
| 39 | 154 | - RIPARAZIONE GARITTE INTONACO ARMATO bastione carciofaia bastione santa fine | mq mq | 6,00 9,00 | 50,00 | 750,00 |
| 40 | 154 A | - RIPARAZIONE GARITTA CARCIOFAIA ALTRE LAVORAZIONI garitta bastione carciofaia | cad | 1 | 1.499,98 | 1.499,98 |
| 41 | 24 | Demolizioni demolizione di solaio di copertura locale bastione lunette (7.79*3.68)+(2.95*6.90) | mq | 49,02 | 63,13543 | 3.094,90 |
| 42 | 24 b | rimozione pavimentazione locale bastione lunette (7.79*3.68)+(2.95*6.90) tunnrl porta a terra 36.10*5 | mq mq | 49,02 180,50 | 22,58854 | 5.184,52 |
| 43 | 31 b | consolidamento cuci-scuci fuciliere e tunnel e troniere garitta carciofaia garitta santa fine garitta santa Elisabetta | mc mc mc mc | 12,000 2,000 6,000 6,000 | 1.395,50 | 36.283,00 |
| 44 | 40 | Perforazione meccanica - | ml | 30,00 | 137,89 | 4.136,70 |
| 45 | 45 | demolizione murature fuori terra locale lunette h.media (7.02+7.02+6.90+6.90)*2.25 | mc | 62,640 | 254,00 | 15.910,56 |
| 46 | 45 a | demolizione murature entro terra fondazioni locale lunette (7.02+6.90+7.02+6.90+6.90)*(0.40*0.20) | mc | 2,779 | 287,60 | 799,24 |
| 47 | 45 b | demolizione muratura in mattoni fuori terra | mc | 3,000 | 190,40 | 571,20 |
| 48 | 45 c | demolizione muratura in mattoni entro terra | mc | 5,000 | 208,40 | 1.042,00 |
| 49 | 45 d | demolizione tramezzi in mattoni forati. locale lunette ((2.95*0.10)*2.25)+((3.68*0.10)*2.25) | mc | 1,492 | 13,76 | 20,53 |
| 50 | 45 e | taglio per creazione aperture murature in pietrame o miste | mc | 2,000 | 874,40 | 1.748,80 |
| 51 | 45 f | taglio per creazione aperture murature in forati | mc | 2,000 | 460,40 | 920,80 |
| 52 | 48 a | rimozione lavello da cucina locale lunette | cad | 1 | 52,37 | 52,37 |
| 53 | 48 b | rimozione lavabo locale lunette | cad | 1 | 45,41 | 45,41 |
| 54 | 48 f | rimozione vaso , bidet locale lunette | cad | 2 | 53,81 | 107,62 |
| 55 | 70 | Pulizia i passaggi segreti, cunicoli, pozzi e parti limitrofe - passaggio bastione sottostante lazzeretto | mc | 100,000 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| 56 | 103 | pozzo bastione sottostante lazzeretto | mc | 50,000 | 85,40 | 12.810,00 |
| | | | | 150,000 | | |
| | | | | | | |
| 57 | 104 | esecuzione di tracce e fori su conglomerato cementizio | mq | 1,00 | 21,67 | 21,67 |
| 58 | 106 | Lavaggio parametri murari - tunnel porta a terra (36.10*5.21*2)+(4.81*36.10) tunnel altesi (100*5*2)+(100*4.80) lunette 100*3 | mq mq mq | 549,80 1480,00 300,00 | 4,72 | 10.996,66 |
| | | | | 2329,80 | | |
| | | | | | | |
| 59 | 111 | rimozione di tramezzo in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo | mq | 10,00 | 15,37637 | 153,76 |
| 60 | 115 | rimozione di opere in c.a. | n | 1 | 421,15204 | 421,15 |
| 61 | 116 | Trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta - | mc | 450,000 | 45,80 | 20.610,00 |
| 62 | 118 | demolizione muratura | mc | 1,000 | 209,80 | 209,80 |
| 63 | 119 | smontaggio elementi in cemento amianto | cad | 1 | 3.500,00 | 3.500,00 |
| 64 | 121 | rimozione massetto in cemento tunnel porta a terra 36.10*5 | mq | 180,50 | 21,21 | 3.828,41 |
| 65 | 81 | pietra integrazione piccole lacune paramenti lapidei - | mq | 1,00 | 22,62 | 22,62 |
| 66 | 88 | protezione supefici in pietra - | mq | 10,00 | 15,80 | 158,00 |
| 67 | 89 | Riadesione di scaglie e frammenti | mq | 2,00 | 92,80 | 185,60 |
| 68 | 148 | - NUMERAZIONE E RIMOZIONE ELEMENTI LAPIDEI bastione carciofaia | mq | 12,00 | 300,00 | 3.600,00 |
| 69 | 153 A | - CHIUSURA DI BRECCE PER INIEZIONI Garitta bastione carciofaia garitta bastione santa fine | cad cad | 1 1 | 2.000,00 | 4.000,00 |
| | | | | 2 | | |
| | | | | | | |
| 70 | 42 | pulizia Stuccatura giunti compreso scarnitura - | mq | 5,00 | 14,19 | 70,95 |
| 71 | 43 | stuccatura giunti compreso scarnitura con frammenti di laterizio - | mq | 3,00 | 10,38 | 31,14 |
| 72 | 44 | stuccatura pietra compreso scarnitura - | ml | 5,00 | 28,67 | 143,35 |
| 73 | 52 | Opere per la salvaguardia della pietra - | mq | 5,00 | 3,50 | 17,50 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 74 | 72 | Rimozione dei depositi incoerenti - | mq | 5,00 | 7,86 | 39,30 |
| | | muratura in pietra | | | | |
| 75 | 152 | - CONSOLIDAMENTO MURATURE iniezioni di volume circa m. 1.20x1.20x0.70 40*(1.20*1.20*0.70) | mc | 40,320 | 500,00 | 20.160,00 |
| 76 | 153 | - CHIUSURA DI BRECCE bastione carciofaia | mc | 10,000 | 559,00 | 5.590,00 |
| | | RIGHE SENZA SOTTOCATEGORIA | | | | |
| 77 | 31 a | rinforzi con fibra di carbonio tunnel zona ovest | ml | 1,00 | 153,60 | 153,60 |
| 78 | 38 | consolidamento fondazioni - | mc | 4,000 | 1.460,00 | 5.840,00 |
| 79 | 41 | grappe | cad | 10 | 57,19 | 571,90 |
| 80 | 150 | - PROTEZIONE SUPERFICIE MURO DA TRATTARE CON TIRANTI bastione carciofaia | mq | 154,00 | 5,00 | 770,00 |
| | | PAVIMENTI | | | | |
| | | cotto | | | | |
| 81 | 136 | esecuzione pavimenti in mattoni posati di piatto tunnel porta a terra 36.10*6 | mq | 216,60 | 146,89 | 31.816,37 |
| | | pietra | | | | |
| 82 | 54 | smontaggio lastre in pietra spessore fino a 10 cm | mq | 5,00 | 43,81902 | 219,10 |
| | | LAVORI DI PITTORE E VERNICIATORE | | | | |
| | | Tinteggiatura pareti e soffitti | | | | |
| 83 | 117 | tinteggiatura a calce per esterni - tunnel parte esterna | mq | 10,00 | 14,24301 | 142,43 |
| 84 | 117 a | tinteggiatura a calce per interni tunnel parte interna | mq | 146,03 | 7,13 | 1.041,19 |
| | | OPERE: FERRAILOLO, FABBRO, LATTON. | | | | |
| | | Ferro lavorato per ringhiere | | | | |
| 85 | 55 | riparazione ringhiere in ferro | mq | 14,00 | 35,03 | 490,42 |
| | | opere in ferro | | | | |
| 86 | 94 | Trattamento per l'arresto dell'ossidazione - | ml | 20,00 | 19,54 | 390,80 |
| 87 | 112 | Fornitura e posa in opera di cestini per rifiuti | n | 30 | 817,20 | 24.516,00 |
| 88 | 113 | Fornitura e posa in opera di panchine | n | 5 | 678,60 | 3.393,00 |
| 89 | 114 | Fornitura e posa in opera di stendardo | n | 5 | 921,60 | 4.608,00 |
| 90 | 122 | fornitura e posa in opera grate e cancelli in ferro troniere lunette (0.60*1.30)*19 troniere bastione sottostante lazzeretto (0.60*1.30)*15 | mq mq | 14,82 11,70 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|---|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| 91 | 128 | troniere bastione zona santa fine (0.60*1.30)*11 canelli tunnel altesi (3*5)+(3*5) canello lunette 3*2 | mq mq mq | 8,58 | 598,01 | 42.518,51 |
| | | | | 30,00 | | |
| | | | | 6,00 | | |
| | | | | 71,10 | | |
| 92 | 151 | f.p.o. chisini carrabili in vetro con telaio in ferro zincato pozzo bastione sottostante lazzeretto (1.50*1.50)*3.14 | mq | 7,07 | 421,79 | 2.982,06 |
| | | | | | | |
| 93 | 151 A | - TIRANTI PASSIVI fila 1 fila 2 | ml ml | 119,00 | 151,00 | 35.938,00 |
| | | | | 119,00 | | |
| | | | | 238,00 | | |
| | | | | | | |
| 94 | 48 | rimozione tubazioni - locale lunette | ml | 50,00 | 15,62 | 781,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 95 | 51 | smontaggio impiantistica - locale lunette e tunnel | ml | 150,00 | 2,41 | 361,50 |
| | | | | | | |
| 96 | 91 | Rimozione di elementi metallici fissati con piombo - | cad | 10 | 14,09 | 140,90 |
| | | | | | | |
| 97 | 92 | Rimozione di elementi metallici - | cad | 100 | 9,10 | 910,00 |
| | | | | | | |
| 98 | 28 a | smontaggio inferriate | mq | 9,00 | 25,00 | 225,00 |
| | | | | | | |
| 99 | 49 | impermeabilizzazione - | mq | 5,00 | 11,36 | 56,80 |
| | | | | | | |
| 100 | 96 | f.p.o. portoni - tunnel porta a terra 4*3 | mq | 12,00 | 293,00 | 3.516,00 |
| | | | | | | |
| 101 | 26 a | puntellamenti di vani d'apertura tunnel zona ovest | mq | 10,00 | 22,60 | 226,00 |
| | | | | | | |
| 102 | 26 b | puntellamenti di strutture singole | cad | 6 | 28,70 | 172,20 |
| | | | | | | |
| 103 | 10 i | impianto a terra e certificazione di cantiere | cad | 1 | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | | |
| 104 | 252 | - CAVO ISOLAMENTO MINERALE 2X1,5 porta a terra tunnel altesi | ml ml | 90,00 | 12,70 | 2.286,00 |
| | | | | 90,00 | | |
| 105 | 253 | - PROIETTORE AGLI IODURI A PARETE 70 W | | 180,00 | | |
| | | | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 106 | 254 | bastione carciofaia | n | 6 | 179,00 | 2.327,00 |
| | | tunnel altesi | n | 7 | | |
| | | | | 13 | | |
| | | - REALIZZAZIONE IMPIANTO DI TERRA SINGOLO DISPERSORE | | | | |
| 107 | 255 | porta a terra | a corpo | 1 | 355,00 | 1.065,00 |
| | | fuciliere | a corpo | 1 | | |
| | | tunnel altesi | a corpo | 1 | | |
| | | | | 3 | | |
| 108 | 256 | - COLLEGAMENTO DI LINEA ELETTRICA FINO A 10 MMQ. | | | 545,00 | 2.180,00 |
| | | porta a terra | cad | 1 | | |
| | | fuciliere faretti incassi | cad | 1 | | |
| | | fuciliere pali | cad | 1 | | |
| 109 | 257 | tunnel altesi | cad | 1 | 188,00 | 6.580,00 |
| | | | | 4 | | |
| | | | | | | |
| | | - FARETTO SEGnapASSO A LED 3 W AD INCASSO NELLA PAVIMENTAZIONE | n | 35 | | |
| 110 | 258 | fuciliere | ml | 90,00 | 3,88 | 698,40 |
| | | fuciliere pali illuminazione | ml | 90,00 | | |
| | | | | 180,00 | | |
| | | | | | | |
| 111 | 259 | - SCAVO DI TRACCIA A PARETE PER LA POSA DI CORRUGATO | ml | 84,00 | 25,00 | 2.100,00 |
| | | fuciliere pali | ml | | | |
| | | | | | | |
| | | - SCAVO DI TRACCIA A TERRA PER LA POSA DI CAVIDOTTO | ml | 90,00 | 35,00 | 3.150,00 |
| 112 | 260 | fuciliere lato faretti | ml | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 113 | 261 | - SCAVO DI TRACCIA A TERRA PER LA POSA DI CAVIDOTTO | a corpo | 1 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| | | fuciliere lato pali | a corpo | | | |
| | | | | | | |
| | | - ARMATURA STRADALE FLUORESCENTE COMPATTA 42W | cad | 2 | 2.500,00 | 5.000,00 |
| 114 | 262 | fuciliere pali | cad | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 115 | 263 | - RIMOZIONE O MESSA A NORMA IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI | a corpo | 1 | 2.800,00 | 2.800,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | - POZZETTO IN CEMENTO 40 X 40 | n | 2 | 125,00 | 1.000,00 |
| 116 | 264 | porta a terra | n | 6 | | |
| | | fuciliere | | | | |
| | | tunnel altesi 8 | | | | |
| 117 | 265 | | | 8 | 140,00 | 280,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | - INTERRUPTORE CREPUSCOLARE | cad | 1 | 2,51 | 527,10 |
| 118 | 266 | porta a terra | cad | 1 | | |
| | | fuciliere | cad | 1 | | |
| | | | | 2 | | |
| 119 | 300 | | | | 164,75 | 659,00 |
| | | - CAVO FG70R 3G1,5 | ml | 100,00 | | |
| | | fuciliere linea segnapassi | ml | 110,00 | | |
| | | fuciliere linea pali | | 210,00 | | |
| 120 | 301 | PLAFONIERA PER LUCE DI SICUREZZA S.A. IP40 | cad | 4 | 123,95 | 495,80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | PLAFONIERA PER LUCE DI SICUREZZA S.E. IP40 con lampada 8/11W | cad | 4 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|--|----------------------------|---|--------------------|-----------------|
| 120 | 302 | PLAFONIERA PER LUCE DI SICUREZZA S.E. IP65 •PLAFONIE | cad | 4 | 170,95 | 683,80 |
| 121 | 303 | ETICHETTA AUTOADESIVA | cad | 4 | 1,88 | 7,52 |
| 122 | 343 | PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE | cad | 4 | 58,80 | 235,20 |
| 123 | 344 | POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA | cad | 4 | 110,25 | 441,00 |
| 124 | 345 | CORDA DI RAME | ml | 100,00 | 3,86 | 386,00 |
| 125 | 346 | COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DELLE MASSE METALLICHE | cad | 1 | 450,00 | 450,00 |
| | | OPERE STRADALI | | | | |
| | | Scavi | | | | |
| 126 | 36 | scarifica stradale tunnel porta a terra 36.10*5 | mq | 180,50 | 3,96 | 714,78 |
| | | MANUTENZIONE VERDE PUBBLICO | | | | |
| | | Potatura piante | | | | |
| 127 | 12 a | diserbamento e sradicamento - puliture corticali zona lunette (57+50+10+30)*3 bastione sottostante lazzeretto 25*2 bastione nord (30+36)+2 cammin di ronda fronte di accesso (30*1.20) | mq mq mq mq | 441,00 50,00 68,00 36,00 | | |
| | | | | 595,00 | 17,44 | 10.376,80 |
| 128 | 132 | taglio piante con sradicamento di ceppaie | cad | 60 | 69,00 | 4.140,00 |
| | | Manutenzione aiuole e siepi spartitraffico | | | | |
| 129 | 12 | diserbi terreno lunette 2595*4 bastione nord sottostante lazzeretto 815*4 bastione nord prospiciente mare 680*4 area di collegamento bastioni nord 3130*2 area serbatoi marina 6320*2 | mq mq mq mq mq | 10380,00 3260,00 2720,00 6260,00 12640,00 | | |
| | | | | 35260,00 | 2,30 | 81.098,00 |
| | | Manutenzione aree a giardino | | | | |
| 130 | 53 | biocida - lunette depositi marina bastione sottostante lazzeretto bastione santa fine zona tra il due bastioni nord | mq mq mq mq mq | 2595,00 6320,00 815,00 680,00 3130,00 | | |
| | | | | 13540,00 | 0,60 | 8.124,00 |
| | | NOLEGGI | | | | |
| | | Autocarro ribaltabile | | | | |
| 131 | 1 | NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE | h | 20,0 | 22,80 | 456,00 |
| | | Martello o perforatore elettrico | | | | |
| 132 | 5 | Martello demolitore | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------|--|-----------------|--------------|
| | | | h | 30,0 | 0,49 | 14,70 |
| 133 | 4 | Minipala Minipala a ruote gommate con 20 CV | h | 50,0 | 12,00 | 600,00 |
| 134 | 2 | Autocarro con Gru NOLO DI AUTOCARRO CON GRU | h | 20,0 | 23,70 | 474,00 |
| 135 | 13 | ponteggi ponte mobile di servizio 10*3 | mq | 30,00 | 4,36 | 130,80 |
| 136 | 16 | parasassi - | mq | 10,00 | 4,68 | 46,80 |
| 137 | 17 | parasassi per i successivi 30 gg - 2 mesi 10*3 | mq | 30,00 | 1,48 | 44,40 |
| 138 | 18 | PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO tunnel porta a terra (32*6) tunnel passaggio segreto 20*3 | mq mq | 192,00 60,00 | | |
| | | | | 252,00 | 18,20 | 4.586,40 |
| 139 | 19 | ponteggio di servizio interno per i successivi 30 gg. 2mesi 252*2 | mq | 504,00 | 3,20 | 1.612,80 |
| 140 | 20 | ponteggio per sbalzi - | mq | 50,00 | 23,20 | 1.160,00 |
| 141 | 21 | ponteggio per sbalzi per i successivi 30 gg. - 2 50*3 | mq | 150,00 | 2,50 | 375,00 |
| 142 | 21 a | ponteggio a tubo-giunto per opere di consolidamento garitta bastione limitrofo cammin coperto degli spagnoli 19*19 garitta bastione area Santa Fine 19*19 garitta bastione carciofaia facciata nord due ponti (14*12.20)+(14*6.95) garitta bastione carciofaia facciata ovest per garitta (18.20+12.20+6.95)*(4+3) gola carciofaio | mc mc mc mc mc | 361,000 361,000 268,100 261,450 50,000 | | |
| | | | | 1301,550 | 18,00 | 23.427,90 |
| 143 | 21 b | ponteggio a tubo-giunto per ogni mese successivi o frazione ai primi 12 V.21a 1301.55*2 | mc | 2603,100 | 4,55 | 11.844,11 |
| 144 | 10 e | monoblocco prefabbricato baracca di cantiere compreso trasporto, montaggio e smontaggio , piazzamento, allacciamenti elettrici, idrico e scaric | giorni | 30 | 140,00 | 4.200,00 |
| 145 | 10 f | baracca di cantiere mesi successivi | giorni | 510 | 52,00 | 26.520,00 |
| 146 | 10 g | estintore portatile estintori portatili a polvere cantiere primi 30 gg. | cad | 4 | 5,44 | 21,76 |
| 147 | 10 h | estintore portatile a polvere cantiere successivi 30 gg. tot 540 gg = 18 mesi 4*17 | cad | 68 | 2,55 | 173,40 |
| 148 | 10 | segnaletica Fornitura e posa in opera di segnaletica mobile primi 30 gg. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| 149 | 10 a | segnaletica mobile per i successivi 30gg. | giorni | 30 | 1,28 | 38,40 |
| 150 | 10 d | cassetta pronto soccorso | giorni | 510 | 1,03 | 525,30 |
| | | MAESTRANZE | | | | |
| | | Operaio Specializzato | | | | |
| 151 | 8 a | OPERAIO SPECIALIZZATO | h | 100,0 | 31,06 | 3.106,00 |
| | | Operaio Comune | | | | |
| 152 | 8 b | operaio comune | h | 100,0 | | |
| | | per montaggio e smontaggio ponteggi | h | 150,0 | | |
| | | | | 250,0 | 26,47 | 6.617,50 |
| | | Operaio Qualificato | | | | |
| 153 | 8 | OPERAIO QUALIFICATO | h | 100,0 | 29,02 | 2.902,00 |
| | | OPERE DI PREPARAZIONE CANTIERE | | | | |
| | | Recinzione | | | | |
| 154 | 9 | Recinzione provvisoria | giorni | 540 | 1,23 | 664,20 |
| 155 | 11 | transenna parapetonale metallica 540 gg per 4 transenne 540*4 | giorni | 2160 | 0,56 | 1.209,60 |
| | | TOTALE LAVORI | | | | 763.487,04 |
| | | per lavorazioni a base d'asta | | | | 651.837,81 |
| | | per la sicurezza | | | | 111.649,23 |
| | | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | |
| | | IMPREVISTI | | | | |
| 156 | | Imprevisti e arrotondamenti | EURO | | | 4.712,12 |
| | | SPESE TECNICHE | | | | |
| 157 | | Incarichi Esterni | EURO | | | 16.233,99 |
| 158 | | Incentivi dipendenti | EURO | | | 16.318,15 |
| | | SPESE PUBBLICITA' E ARTISTICHE | | | | |
| 159 | | Pubblicità bando | EURO | | | 2.900,00 |
| | | ALTRO | | | | |
| 160 | | Accantonamento art. 12 DPR 207/2010 | EURO | | | 20.000,00 |
| | | ONERI FISCALI IVA | | | | |
| | | IVA su Lavori | | | | |
| | | Aliquota al 10% | EURO | 10% | 763.487,04 | 76.348,70 |
| | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | | 136.512,96 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO | | | | 900.000,00 |