



# Comune di Padova

SETTORE LAVORI PUBBLICI

## PASSERELLA ACCESSO PARCO RONCAJETTE



## Progetto ESECUTIVO

ELENCO ANNUALE - ANNO 2018

CUP H91B17000610004

LLPP - OPI/2018/004

Progettista

Arch. Lorenzo Attolico

Via Piave, 8 - 35138 PD - I - t.+39 049 0973391 - f.+39 049 0973390



Capo Settore e Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Massimo Benvenuti

Progressivo

10

Titolo:

Elenco descrittivo voci unitarie per imprese

| Rev. | Nome file                 | Data       |  | Tecnico Redattore<br>L.A. | Elaborato<br><br>I |
|------|---------------------------|------------|--|---------------------------|--------------------|
| 01   | APPR-10-OPI-004-2018-ESEC | 25-07-2018 |  |                           |                    |
| 02   |                           | 06-04-2019 |  |                           |                    |
| 03   |                           |            |  |                           |                    |
| 04   |                           |            |  |                           |                    |



# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** PASSERELLA DI ACCESSO AL PARCO RONCAJETTE

**COMMITTENTE:** Comune di Padova

Data, 04/05/2019

**IL TECNICO**  
Arch. Lorenzo Attolico

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |           |
|---------------------------------------|--|----------|---------------|-----------|
|                                       |  |          | unitario      | TOTALE    |
|                                       | R I P O R T O  |          |               |           |
|                                       | <b>LAVORI A MISURA</b>   |          |               |           |
| 1<br>14B.07.023.d<br>B.07.23.d        | Fornitura di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacita', interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistant ... EZIONE (ELEVATE GRAMM.) GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITA GRAMMATURA 300 GR./MQ.<br>SOMMANO m²  | 500,00   | 1,95          | 975,00    |
| 2<br>14E.02.003.0<br>0<br>E.02.03.00  | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO<br>SOMMANO m³  | 350,00   | 5,37          | 1'879,50  |
| 3<br>14E.02.004.a<br>E.02.04.a        | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00<br>SOMMANO m3   | 20,00    | 9,03          | 180,60    |
| 4<br>14E.08.004.0<br>0<br>E.08.04.00  | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K<br>SOMMANO kg                         | 7'155,00 | 1,43          | 10'231,65 |
| 5<br>14E.08.006.a<br>E.08.06.a        | Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane<br>SOMMANO m²                     | 183,48   | 23,38         | 4'289,76  |
| 6<br>14E.30.008.a<br>E.30.08.a        | Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigl ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio verniciato<br>SOMMANO kg  | 7'944,86 | 3,33          | 26'456,38 |
| 7<br>14F.01.009.a<br>F.01.09.a        | Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassa ... ni cantiere pronto al funzionamento. IMPIANTO CANTIRE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali piloti o battuti in c.a. in opera<br>SOMMANO cad | 1,00     | 3'692,88      | 3'692,88  |
| 8<br>14F.01.024.d<br>F.01.24.d        | Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, escluso l'impianto di cantiere, l'indennità di ... lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 200 - 220 mm<br>SOMMANO m    | 280,00   | 91,52         | 25'625,60 |
| 9<br>14F.01.027.c<br>F.01.27.c        | Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi ... coperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. ARMATURA DEI MICROPALI tubo in acciaio Fe 510, non valvolato<br>SOMMANO kg   | 8'960,00 | 1,66          | 14'873,60 |
| 10<br>14F.04.005.a<br>F.04.05.a       | Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità` di cava, il carico, il trasporto con qu ... ito di bilancio delle terre MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera<br>SOMMANO m³  | 338,50   | 18,45         | 6'245,33  |
| 11<br>14F.04.007.a<br>F.04.07.a       | Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovr ... rapportvisi, si introduca nello strato anticapillare. MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente dagli scavi<br>SOMMANO m³ | 250,00   | 8,85          | 2'212,50  |
| 12<br>14F.04.012.0<br>0<br>F.04.12.00 | Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laborato ... elle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE<br>SOMMANO m²  | 165,00   | 2,55          | 420,75    |
| 13<br>14F.05.009.0<br>0<br>F.05.09.00 | Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m3 ... bili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE<br>SOMMANO m²  | 73,70    | 6,77          | 498,95    |
| 14<br>14F.05.010.b<br>F.05.10.b       | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità' S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5                |          |               |           |
|                                       | A R I P O R T A R E  |          |               | 97'582,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità  | I M P O R T I |            |
|---------------------------------------|---|-----------|---------------|------------|
|                                       |   |           | unitario      | TOTALE     |
|                                       | R I P O R T O   |           |               | 97'582,50  |
|                                       | SOMMANO m³  | 8,40      | 139,51        | 1'171,88   |
| 15<br>14F.05.010.c<br>F.05.10.c       | Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35, rapporto max e/c 0,5    |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m³  | 79,50     | 138,85        | 11'038,57  |
| 16<br>14F.11.012.a<br>F.11.12.a       | Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... rtura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70   |           |               |            |
|                                       | SOMMANO n.  | 9,00      | 202,43        | 1'821,87   |
| 17<br>14F.13.028.0<br>1<br>F.13.28.01 | Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, ... PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE SPESSORE RULLATO 8 CM E PIGMENTATO PER STRADE/PIAZZE/PARCHEGGI A TRAFFICO PESANTE    |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m²  | 140,00    | 36,00         | 5'040,00   |
| 18<br>14G.04.004.0<br>0<br>G.04.04.00 | Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con ... con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni. CASSONETTO STRADALE SPESSORE 30 CM   |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m²  | 165,00    | 8,43          | 1'390,95   |
| 19<br>14I.04.013.0<br>0<br>I.04.13.00 | Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indic ... ella struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA   |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m³  | 40,00     | 61,35         | 2'454,00   |
| 20<br>14P.01.001.0<br>0<br>P.01.01.00 | Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni ... il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. PREPARAZIONE DELLE AREE |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m²  | 1'200,00  | 0,35          | 420,00     |
| 21<br>14P.01.002.0<br>0<br>P.01.02.00 | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino ad una profondità di ml 1,00, con idonee a ... -5-2010 . Suppl. Ordinario n. 84) entrato in vigore il 9/10/2010 LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA SUPERFICIALE   |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m²  | 1'200,00  | 0,62          | 744,00     |
| 22<br>14P.01.003.0<br>0<br>P.01.03.00 | Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino ad una profondità prescritta dal Reparto Infra ... 1 8-5-2010 . Suppl. Ordinario n. 84) entrato in vigore il 9/10/2010. LOCALIZZAZIONE E BONIFICA MEDIANTE RICERCA PROFONDA   |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m²  | 220,00    | 7,80          | 1'716,00   |
| 23<br>A07.11.071.b<br>A07071b         | Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti ... m; tavola fermapiEDE realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio verticale   |           |               |            |
|                                       | SOMMANO m   | 21,00     | 108,78        | 2'284,38   |
| 24<br>A21.04.042.a<br>A21042a         | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari fino a 6 m                              |           |               |            |
|                                       | SOMMANO cad   | 10,00     | 84,10         | 841,00     |
| 25<br>A21.04.042.b<br>A21042b         | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m                  |           |               |            |
|                                       | SOMMANO cad   | 4,00      | 161,32        | 645,28     |
| 26<br>A21.04.042.c<br>A21042c         | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 12 a 16 m                 |           |               |            |
|                                       | SOMMANO cad   | 3,00      | 285,98        | 857,94     |
| 27<br>B.005.002.b<br>B.05.002.b       | STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T â€¦ LUCI 40,01 - 70,00 M Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'on ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. - VARO DAL BASSO       |           |               |            |
|                                       | SOMMANO kg  | 60'000,00 | 2,25          | 135'000,00 |
| 28<br>B.007.005.a<br>B.07.005.a       | APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN     |           |               |            |
|                                       | SOMMANO kN  | 2'000,00  | 1,64          | 3'280,00   |
|                                       | A R I P O R T A R E   |           |               | 266'288,37 |

COMMITTENTE: Comune di Padova