

studio associato 5

Via Tommaso Dal Molin, 12 - 36072 Chiampo (VI)

tel. 0444.687214 - fax 0444.489063

e-mail info@associato5.it

www.associato5.it

Pietro Ramasco Volpon Architetto - Antonio Gaiga Geometra - Gianfranco Graizzaro Geometra



progettista

dd.ll.

impresa

calcolatore

tavola

C10

ditta: Dal Maso Marco  
Dal Maso Roberto  
Gattazzo Marilena

oggetto: Piano di Recupero di iniziativa privata per la ricomposizione urbanistica degli edifici n°11 A e 12 A ricompresi nell'A.T.O. 1.1 -isolato A 2000 del Piano degli Interventi

Calcolo sommario di spesa  
Quadro economico

provincia

Vicenza

comune

Arzignano

scala

1:200

collaboratori

revisione

data

22/10/2015  
aggiornata giugno 2016

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità               | IMPORTI  |        |          |
|---------------------|---|------------------------|----------|--------|----------|
|                     |   |                        | unitario | TOTALE |          |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                        |          |        |          |
|                     | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b>   |                        |          |        |          |
| 1<br>F.02.08.a      | <p><b>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esegu ... IONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</b></p> <p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper" computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</p>  | SOMMANO m              | 26,50    | 3,58   | 94,87    |
| 2<br>F.02.08.b      | <p><b>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esegu ... ONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00</b></p> <p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper" computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00</p>   | SOMMANO m              | 132,50   | 0,51   | 67,58    |
| 3<br>F.03.09.a      | <p><b>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchi ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50</b></p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50</p>  | SOMMANO m <sup>3</sup> | 18,33    | 10,27  | 188,25   |
| 4<br>E.06.06.b      | <p><b>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi</b></p> <p>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte roccioso proveniente da scavi</p> | SOMMANO m <sup>3</sup> | 18,33    | 15,08  | 276,42   |
| 5<br>E.03.09.00     | <p><b>Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fo ... ZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)</b></p> <p>Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)</p>   | SOMMANO m <sup>3</sup> | 12,83    | 30,17  | 387,08   |
| 6<br>E.03.11.00     | <p><b>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabili ... ttazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b></p> <p>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p>  | SOMMANO m <sup>3</sup> | 3,67     | 28,91  | 106,10   |
| 7                   | <b>Strato di collegamento binder dello spessore compresso di 70 mm</b>  |                        |          |        |          |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                        |          |        | 1'120,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | IMPORTI  |          |
|---------------------|---|----------|----------|----------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE   |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |          |          | 1'120,30 |
| F.13.10.b           | Strato di collegamento binder dello spessore compresso di 70 mm   |          |          |          |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 11,00    | 10,92    | 120,12   |
| 8                   | <b>STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei</b>   |          |          |          |
| F.13.14.a           | Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo D ) avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio  |          |          |          |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 11,00    | 4,29     | 47,19    |
| 9                   | <b>SIGILLATURA CON EMULSIONE E SABBIA</b>   |          |          |          |
| ZZ.04               | Sigillatura superficiale della pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzata mediante asperzione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,75 KG/mq e successiva saturazione con sabbia fine di fiume essiccata in ragione di Kg 1/mq, compreso l'eventuale recupero della quantità in eccesso dopo giorni 15.  |          |          |          |
|                     | SOMMANO mq  | 11,00    | 0,96     | 10,56    |
| 10                  | <b>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 ese ... il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</b>   |          |          |          |
| F.13.17.00          | Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS   |          |          |          |
|                     | SOMMANO m <sup>2</sup>  | 65,00    | 16,67    | 1'083,55 |
| 11                  | <b>Fornitura e posa in opera di passi carrai in porfido cost ... l relativo prezzo d'elenco. elemento terminale da cm 40x40</b>   |          |          |          |
| F.13.26.b           | Fornitura e posa in opera di passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio, compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo d'elenco. elemento terminale da cm 40x40   |          |          |          |
|                     | SOMMANO cad   | 2,00     | 184,87   | 369,74   |
| 12                  | <b>Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in p ... o SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO soglia larghezza cm 50</b>   |          |          |          |
| F.13.27.b           | Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di cm 6-10 compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati con il relativo prezzo d'elenco SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO soglia larghezza cm 50   |          |          |          |
|                     | SOMMANO m   | 4,48     | 63,98    | 286,63   |
| 13                  | <b>Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ... testa segata e bocciardata</b>  |          |          |          |
| F.13.24.d           | Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco testa segata e bocciardata   |          |          |          |
|                     | SOMMANO m   | 31,47    | 71,19    | 2'240,35 |
| 14                  | <b>Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle d ... NITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 6-8</b>   |          |          |          |
| F.13.19.b           | Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m2. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la |          |          |          |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |          |          | 5'278,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità           | IMPORTI            |                          |
|---------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------------|
|                     |   |                    | unitario           | TOTALE                   |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                    |                    | 5'278,44                 |
| 15<br>ZZ.03         | <p>contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 6-8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>Sigillatura della pavimentazione in cubetti di porfido con resina poliuretanica</b><br/>Sigillatura dei cubetti in porfido, eseguita mediante posa dei cubetti su pietrischetto granulometria 4÷8 mm, intasamento delle fughe con pietrischetto pulito ed asciutto di granulometria 2÷4 mm di porfido secondo le indicazioni della D.L. e successiva posa della resina sulle fughe con apposita attrezzatura. La resina sarà costituita da miscela di resine poliuretaniche di produzione Europea a bassa percentuale di isocianato e diluita in relazione alle applicazioni con miscela a base di acetati. La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche:<br/>- Punto di infiammabilità sup a 200 °C;<br/>- Viscosità 2900 mPas DIN 53019/1;<br/>- Densità a 20 °C 1.1 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217/1+2<br/>- Colore giallo paglierino<br/>Nella lavorazione è compresa la realizzazione di apposito drenaggio nel sottofondo e la pulizia finale delle pietre bianche, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> | 65,00<br><br>65,00 | 66,00<br><br>20,00 | 4'290,00<br><br>1'300,00 |
| 16<br>E.08.05.00    | <p><b>Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi ... QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C</b><br/>Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>  | 367,76             | 1,25               | 459,70                   |
| 17<br>ZZ.02         | <p><b>Traslazione palo pubblica illuminazione compreso: -realizza ... cono la prescrizione della DD.LL. e delle norme tecniche.</b><br/>Traslazione palo pubblica illuminazione compreso:<br/>-realizzazione nuovo plinto in opera in calcestruzzo C25/30 dim. cm 100 x 100 x 100 completo di pozzetto e passaggi per i cavi;<br/>-fornitura e posa di chiusino sferoidale dim. cm 30 x 30, del peso di kg. 40;<br/>Fornitura ed installazione di palo e plafoniera "Link System, completo di:<br/>- E1 KIT ESAGONO X max. 2 CIRCLE x PALO d.114mm<br/>- B11 BRACCIO LAVORATO L=1500 PALO diam. 114<br/>- L1 KIT LATERALE FISSO diam 48-60<br/>- FLAT-LINK-LA-LT\M 28-3K 68W CL2 SAMBLE100<br/>-Palo h.8mt F.T. Cilindrico d. 114 sablè noir + morsettiera e portello<br/>-Trasporto franco cantiere<br/>Il tutto eseguito a regola d'arte secondo la prescrizione della DD.LL. e delle norme tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>   | 1,00               | 3'404,62           | 3'404,62                 |
| 18<br>ZZ.01         | <p><b>Spostamento capitello</b><br/>Spostamento capitello comprendente le seguenti lavorazioni:<br/>-realizzazione nuova base in calcestruzzo C25/30 delle dimensioni di cm 200 x 150 spessore cm 30, completo di armature B450C costituita da doppia rete elettrosaldata ø 10 maglia 10x10;<br/>-realizzazioni di struttura in acciaio FE 360 per imbragatura capitello costituita da struttura portante per il sollevamento realizzata con profilati HEB 100 e struttura antiribaltamento realizzata con profilati quadri in acciaio dimensioni cm 100 x100 spessore 3 mm;<br/>-realizzazione di fori sotto il capitello per inserimento della struttura in acciaio portante ed installazione della stessa;<br/>-spostamento del capitello mediante sollevamento con autogrù carrabile da 40t manodopera specializzata per assistenza.<br/>Il tutto eseguito a regola d'arte secondo la prescrizione della DD.LL. e delle norme tecniche.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>   | 1,00               | 5'255,40           | 5'255,40                 |
|                     | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  |                    |                    | 19'988,16                |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                    |                    | 19'988,16                |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI   | Quantità | IMPORTI  |           |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|
|                     |   |          | unitario | TOTALE    |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |          |          | 19'988,16 |
|                     | <b>TOTALE euro</b>  |          |          | 19'988,16 |
|                     | Chiampo, 02/05/2016<br><br><p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b><br/>Arch. Ramasco Volpon Pietro</p> |          |          |           |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |          |          |           |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI  |                 | R. |
|---------------------|--|----------|----------|-----------------|----|
|                     |  |          | unitario | TOTALE          |    |
|                     | <b>RIPORTO</b>   |          |          |                 |    |
|                     | <b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>   |          |          |                 |    |
| Nr. 1<br>ZZ.01      | <p>Spostamento capitello comprendente le seguenti lavorazioni:<br/>-realizzazione nuova base in calcestruzzo C25/30 delle dimensioni di cm 200 x 150 spessore cm 30, completo di armature ... ilizzata per assistenza.<br/>Il tutto eseguito a regola d'arte secondo la prescrizione della DD.LL. e delle norme tecniche.</p> <p><b>ELEMENTI:</b><br/>Creazione nuova platea capitello<br/>(E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [C.02.02.b] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ... (qt=2,00*1,50*0,30) m<sup>3</sup><br/>(E) [B.08.01.b] Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato A ... (qt=0,9*60) kg<br/>(E) [D.05.06.00] Nolo del complesso casseri metallici per getti di calotte di ... (qt=(2+2+1,5+1,5)*,5) m<sup>2</sup><br/>Preparazione struttura in acciaio per imbragatura capitello<br/>(E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [B.08.03.a] Travi o pali in acciaio laminato TRAVI - TUBI tipo FE 360 (qt=11*20,4+8*9,343+20) kg<br/>Spostamento capitello<br/>(E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [D.04.02.b] Nolo di martello perforatore MARTELLO PERFORATORE Martello p ... h<br/>(E) [D.03.01.b] AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 30 FI ... h</p> |          |          |                 |    |
|                     | Sommano euro   |          |          | 4'190,91        |    |
|                     | Spese Generali 14.00% * (4 190.91) euro  |          |          | 586,73          |    |
|                     | Sommano euro   |          |          | 4'777,64        |    |
|                     | Utali Impresa 10% * (4 777.64) euro  |          |          | 477,76          |    |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |          |          | <b>5'255,40</b> |    |
| Nr. 2<br>ZZ.02      | <p>Traslazione palo pubblica illuminazione compreso:<br/>-realizzazione nuovo plinto in opera in calcestruzzo C25/30 dim. cm 100 x 100 x 100 completo di pozzetto e passaggi per i cavi;<br/>-f ... rasporto franco cantiere<br/>Il tutto eseguito a regola d'arte secondo la prescrizione della DD.LL. e delle norme tecniche.</p> <p><b>ELEMENTI:</b><br/>(E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br/>(E) [D.03.06.c] NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 h<br/>(E) [B.12.03.b] TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 ... m<br/>(E) [B.08.33.b] Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 ... cad<br/>(E) [C.02.02.b] Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantit ... m<sup>3</sup><br/>(L) trasporto franco cantiere a corpo<br/>(E) [BB.56.39.03] PLAFONIERA FLAT-LINK-LA-68W a corpo<br/>(E) [BB.51.14.04] PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 9m fuori terra a corpo</p>  |          |          |                 |    |
|                     | Sommano euro   |          |          | 2'715,96        |    |
|                     | Spese Generali 14.00% * (2 715.96) euro  |          |          | 380,23          |    |
|                     | Sommano euro   |          |          | 3'096,19        |    |
|                     | Utali Impresa 10% * (3 096.19) euro  |          |          | 309,62          |    |
|                     | <b>T O T A L E euro / a corpo</b>  |          |          | <b>3'405,81</b> |    |
| Nr. 3<br>ZZ.03      | <p>Sigillatura dei cubetti in porfido, eseguita mediante posa dei cubetti su pietrischetto granulometria 4÷8 mm, intasamento delle fughe con pietrischetto pulito ed asciutto di granul ... tofondo e la pulizia finale</p>  |          |          |                 |    |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>   |          |          |                 |    |

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità                         | IMPORTI                         |                              | R.                       |
|---------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                     |   |                                  | unitario                        | TOTALE                       |                          |
|                     | <b>RIPORTO</b>  |                                  |                                 |                              |                          |
|                     | delle pietre bianche, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [B.07.09.00] RESINA COLLANTE kg<br>(E) [12A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h<br>(E) [12A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h   | 4,000<br>0,073<br>0,150          | 2,46<br>26,56<br>27,81          | 9,84<br>1,94<br>4,17         | MT<br>---<br>---         |
|                     | Sommano euro  |                                  |                                 | 15,95                        |                          |
|                     | Spese Generali 14.00% * (15.95) euro  |                                  |                                 | 2,23                         |                          |
|                     | Sommano euro  |                                  |                                 | 18,18                        |                          |
|                     | Utili Impresa 10% * (18.18) euro  |                                  |                                 | 1,82                         |                          |
|                     | <b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>  |                                  |                                 | <b>20,00</b>                 |                          |
| Nr. 4<br>ZZ.04      | Sigillatura superficiale della pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzata mediante aspersione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,75 KG/mq e successiva saturaz ... a fine di fiume essiccata in ragione di Kg 1/mq, compreso l'eventuale recupero della quantità in eccesso dopo giorni 15<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h<br>(E) [B.02.01.a] SABBIA di cava lavata e vagliata m <sup>3</sup><br>(E) [C.03.04.00] EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE kg<br>(E) [D.02.06.f] Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accesso ... h | 0,003<br>0,001<br>0,750<br>0,003 | 25,50<br>23,00<br>0,65<br>55,00 | 0,08<br>0,02<br>0,49<br>0,17 | ---<br>---<br>---<br>--- |
|                     | Sommano euro  |                                  |                                 | 0,76                         |                          |
|                     | Spese Generali 14.00% * (0.76) euro   |                                  |                                 | 0,11                         |                          |
|                     | Sommano euro  |                                  |                                 | 0,87                         |                          |
|                     | Utili Impresa 10% * (0.87) euro   |                                  |                                 | 0,09                         |                          |
|                     | <b>TOTALE euro / mq</b>   |                                  |                                 | <b>0,96</b>                  |                          |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>  |                                  |                                 |                              |                          |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità              | IMPORTI  |          | R. |
|--------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|----|
|                                |   |                       | unitario | TOTALE   |    |
| <b>R I P O R T O</b>           |   |                       |          |          |    |
| <b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b> |   |                       |          |          |    |
| Nr. 5<br>12A.01.02.a           | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | euro / h              |          | 26,56    |    |
| Nr. 6<br>12A.01.03.a           | OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | euro / h              |          | 27,81    |    |
| Nr. 7<br>A.01.02.a             | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | euro / h              |          | 30,19    |    |
| Nr. 8<br>A.01.03.a             | OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  | euro / h              |          | 28,15    |    |
| Nr. 9<br>A.01.04.a             | OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.   | euro / h              |          | 25,50    |    |
| Nr. 10<br>B.02.01.a            | SABBIA di cava lavata e vagliata  | euro / m <sup>3</sup> |          | 23,00    |    |
| Nr. 11<br>B.07.09.00           | RESINA COLLANTE   | euro / kg             |          | 2,46     |    |
| Nr. 12<br>B.08.01.b            | Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato   | euro / kg             |          | 0,75     |    |
| Nr. 13<br>B.08.03.a            | Travi o pali in acciaio laminato TRAVI - TUBI tipo FE 360   | euro / kg             |          | 0,75     |    |
| Nr. 14<br>B.08.33.b            | Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ... ione della rete oltre alle usuali marcature in fusione. CHIUSINI D'ISPEZIONE PER BORDO STRADA Peso non inferiore a 33 Kg | euro / cad            |          | 67,00    |    |
| Nr. 15<br>B.12.03.b            | TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm   | euro / m              |          | 3,29     |    |
| Nr. 16<br>BB.51.14.04          | PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 9m fuori terra  | euro / a corpo        |          | 1'128,00 |    |
| Nr. 17<br>BB.56.39.03          | PLAFONIERA FLAT-LINK-LA-68W   | euro / a corpo        |          | 757,00   |    |
| Nr. 18<br>C.02.02.b            | Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betonie ... EVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 | euro / m <sup>3</sup> |          | 83,58    |    |
| Nr. 19<br>C.03.04.00           | EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE   | euro / kg             |          | 0,65     |    |
| Nr. 20<br>D.02.06.f            | Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.<br>Macchina spruzzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori   | euro / h              |          | 55,00    |    |
| Nr. 21<br>D.03.01.b            | AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 30 FINO A T. 40  | euro / h              |          | 93,07    |    |
| Nr. 22<br>D.03.06.c            | NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30   | euro / h              |          | 56,82    |    |
| Nr. 23<br>D.04.02.b            | Nolo di martello perforatore MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 23 kg  | euro / h              |          | 4,46     |    |
| <b>A R I P O R T A R E</b>     |   |                       |          |          |    |

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI



| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI   | Quantità | IMPORTI  |        | R. |
|----------------------|---|----------|----------|--------|----|
|                      |   |          | unitario | TOTALE |    |
|                      | R I P O R T O   |          |          |        |    |
| Nr. 24<br>D.05.06.00 | <p>Nolo del complesso casseri metallici per getti di calotte di gallerie, valutato per l'intero periodo di utilizzo per ogni singola tratta, dall'armo al disarmo comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. NOLO DEL COMPESSO CASSERI METALLICI PER GETTI DI CALOTTE DI GALLERIE</p> <p style="text-align: right;">euro / m<sup>2</sup></p> <p>Chiampo, 03/05/2016</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b><br/>Arch. Ramasco Volpon Pietro</p> |          |          | 6,26   |    |
|                      | A R I P O R T A R E   |          |          |        |    |

**OGGETTO:** Piano di Recupero di iniziativa privata per la ricomposizione urbanistica degli edifici n° 11 A e 12 A ricompresi nell' A.T.O. 1.1 - isolato A 2000 del Piano degli Interventi.

**- QUADRO ECONOMICO -**

|  |               | IMPORTI        |
|--|---------------|----------------|
| Somme per LAVORI                               |               | Progetto       |
| Importo netto LAVORI                           |               | 19.988,16      |
| Oneri per l'attuazione piano di sicurezza      | 19.988,16*3%  | <u>599,650</u> |
| Importo complessivo lavori                     |               | 20.587,81      |
| Somme a disposizione dell'amministrazione      |               |                |
| Iva su lavori                                  | 20.587,81*10% | 2 058,78       |
| Spese tecniche per istruttorie pratiche        | 20.587,81*8%  | 1 647,02       |
| Iva su spese tecniche per istruttorie pratiche | 1 647,02*22%  | 362,35         |
| Arrotondamento                                 |               | 0,04           |
| Totale somme a disposizione                    |               |                |
| Importo da Finanziare                          |               | 24 656,00      |

Chiampo, 03/05/2016

Il Tecnico:

Arch. Ramasco Volpon Pietro