



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 – Oristano

**RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DELL'ACQUIFERO  
DELLA PIANA DI ARBOREA DA NITRATI DI ORIGINE  
AGRO-ZOOTECNICA MEDIANTE TECNOLOGIE  
DIFFUSE DI BIORISANAMENTO IN SITU**

C.A.T. P0722

C.U.P.: G52E22000400002

C.I.G.: .....

**PROGETTO ESECUTIVO**

Progettista  
Ing. Gian Luca Zuddas

Consulente scientifico  
Prof. Antonio Coppola

Collaboratori per la progettazione  
Ing. Eleonora Trudu  
Ing. Fabrizio Musiu  
Geom. Matteo Casciu

Responsabile unico del Progetto  
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

Committente  
Consorzio di Bonifica dell'Oristanese  
Il Presidente  
Dott. Carlo Corrias

Titolo

Allegato

**ANALISI DEI PREZZI**

**F**

| Rev. | Data       | Nome file                    | Redattore      | Verificatore   |
|------|------------|------------------------------|----------------|----------------|
| 00   | 10/02/2023 | 1507P0722analisiprezzGZ      | Ing. G. Zuddas | Ing. G. Bravin |
| 01   | 19/07/2024 | 1507P0722analisiprezzrev01GZ | Ing. G. Zuddas | Ing. G. Bravin |
| 02   | 20/08/2024 | 1507P0722analisiprezzrev02GZ | Ing. G. Zuddas | Ing. G. Bravin |
|      |            |                              |                |                |



| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |        |
| Nr. 1<br>CBO.PF.02  | <b>ANALISI DEI PREZZI</b><br>IMPERMEABILIZZAZIONE CON HDPE<br>Fornitura e posa in opera di Geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) prodotta con polimero vergine minimo al 97% (non rigenerato o ricicla ... rusione, riportando un cordone dello stesso polimero fuso sopra i lembi da saldare previa presaldatura con aria calda.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(A) [SAR23_SL.0013.0001.0001] TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5<br>di cui MDO/RU= 1.048%; MAT/PR= 77.276%; ATT/AT= 0.564%; m²<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (17.21) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (19.79) euro<br><br><b>T O T A L E euro / m2</b> |          |          |        |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 9,81     | 9,81   | AN     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050    | 31,54    | 1,58   | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050    | 26,41    | 1,32   | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050    | 29,30    | 1,47   | MDO/RU |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,030    | 65,55    | 1,97   | ---    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,300    | 3,54     | 1,06   | NL/AT  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 17,21  |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 2,58   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 19,79  |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 1,98   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 21,77  |        |
| Nr. 2<br>CBO.PF.03  | CIPPATO<br>Fornitura e messa in opera di cippato con dimensioni tra 20 mm e 50 mm, rapporto C:N compreso tra 300:1 e 3000:1, basso contenuto di tannino e di umidità Tipologia di leg ... ecessarie per posare e stendere il cippato all'interno dei cavi fino al raggiungimento della quota prevista in progetto.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [CBO.PR.07] Fornitura di cippato con dimensioni tra 20 mm e 50 mm, rappo ... ton<br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... (qt=2/60)<br>di cui MDO/RU= 50.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 50.000%; ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=1/60)<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (19.57) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (22.51) euro                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |        |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,235    | 67,00    | 15,75  | ---    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,033    | 82,15    | 2,71   | ---    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,017    | 65,55    | 1,11   | ---    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 19,57  |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 2,94   |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 22,51  |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 2,25   |        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</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>T O T A L E euro / m3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                       | 24,76                                                                                                       |                                                                                                  |
| Nr. 3<br>CBO.PF.04  | PIEZOMETRO CON SONDA MULTIPARAMETRICA<br>Messa in opera di piezometro mediante tubo in pvc rigido fessurato con diametro non inferiore a 125 mm, con chiusino superiore per impedire l' ... o bioreattore fino alla morsettiera della RTU, ogni onere e magistero incluso per dare l'opera finita e a regola d'arte.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [CBO.PR.08] Sonda multiparametrica portatile per il monitoraggio a lungo ... cadauno<br>(A) [SAR23_SL.0031.0003.0002] TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 12 ... di cui MDO/RU= 3.269%; MAT/PR= 75.096%; ATT/AT= 0.673%; m<br>(A) [SAR23_PF.0001.0007.0012] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito ... di cui MDO/RU= 49.649%; MAT/PR= 27.193%; ATT/AT= 2.105%; m²<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (9 054.93) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (10 413.17) euro<br><br><b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                       | 4,000<br>4,000<br>1,000<br>1,300<br>0,196                                                         | 31,54<br>29,30<br>8'800,00<br>8,22<br>4,50                                            | 126,16<br>117,20<br>8'800,00<br>10,69<br>0,88<br>9'054,93<br>1'358,24<br>10'413,17<br>1'041,32<br>11'454,49 | MDO/RU<br>MDO/RU<br>---<br>AN<br>AN                                                              |
| Nr. 4<br>CBO.PF.05  | DATALOGGER E RTU<br>Fornitura e posa in opera di RTU Data Logger da inserire nell'armadio denominato "Quadro Bioreattore", con all'interno montato e connesso:<br>- N. 1 Datalogger con l/ ... la RTU ( con descrizione/codifica/indirizzi ), tabella degli indirizzi IP, e configurazione del radiomodem come GATEWAY.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.<br>(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.<br>(E) [SAR23_PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.<br>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0002.0004] CAPO SQUADRA (in sotterraneo) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [CBO.PR.09] Fornitura di 1 Contenitore di adeguate dimensioni, in materi ... cadauno<br>(E) [SAR23_RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, | 200,000<br>200,000<br>50,000<br>10'000,000<br>8,000<br>8,000<br>4,000<br>4,000<br>1,000<br>12,000 | 0,01<br>0,01<br>1,13<br>0,01<br>31,54<br>29,30<br>37,51<br>26,41<br>3'053,60<br>40,00 | 2,00<br>2,00<br>56,50<br>100,00<br>252,32<br>234,40<br>150,04<br>105,64<br>3'053,60<br>480,00               | MAT/PR<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MAT/PR<br>MDO/RU |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                       | 4'436,50                                                                                                    |                                                                                                  |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 4'436,50 |        |
| Nr. 5<br>CBO.PF.06  | compreso l'impiego della g ... ora<br>overflow                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000    | 70,90    | 70,90    | NL/AT  |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 4'507,40 |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (4 507.40) euro                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 676,11   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 5'183,51 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (5 183.51) euro                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 518,35   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 5'701,86 |        |
|                     | VALVOLA ANTIREFLUSSO DN250                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | Fornitura e messa in opera di valvola antireflusso tipologia a battente, di forma<br>tonda, progettata per evitare il reflusso/ritorno dell'acqua su linee d ... AISI 304<br>e AISI 316, metallerie in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento su<br>parete inclinata.<br>DN250 PN10 |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | (E) [CBO.PR.10] Fornitura di valora antiriflusso fine linea costruita in pol ...<br>cadauno                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 1'450,00 | 1'450,00 | --     |
| Nr. 6<br>CBO.PF.07  | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                              | 4,000    | 26,41    | 105,64   | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)<br>ora                                                                                                                                                                                                                      | 4,000    | 29,30    | 117,20   | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'672,84 |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (1 672.84) euro                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 250,93   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'923,77 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 923.77) euro                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 192,38   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 2'116,15 |        |
|                     | VALVOLA ANTIREFLUSSO DN200                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |
|                     | Fornitura e messa in opera di valvola antireflusso tipologia a battente, di forma<br>tonda, progettata per evitare il reflusso/ritorno dell'acqua su linee d ... AISI 304<br>e AISI 316, metallerie in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento su<br>parete inclinata.<br>DN200 PN10 |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |        |
|                     | (E) [CBO.PR.11] Fornitura di valora antiriflusso fine linea costruita in pol ...<br>cadauno                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 1'150,00 | 1'150,00 | --     |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)<br>ora                                                                                                                                                                                                                      | 4,000    | 29,30    | 117,20   | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                              | 4,000    | 26,41    | 105,64   | MDO/RU |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'372,84 |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (1 372.84) euro                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 205,93   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 1'578,77 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 578.77) euro                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 157,88   |        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità                                                                                                                                                                       | IMPORTI                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       | R.                                                                                                                                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                | unitario                                                                                                                                                                | TOTALE                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
|                     | <b>TOTALE euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         | <b>1'736,65</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
| Nr. 7<br>CBO.PF.08  | POZZETTO IN INGRESSO, in opera o prefabbricato, delle dimensioni esterne 2,30m x 2,20m x 1,95 (BxLxH) realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio con gri ... o dei materiali, dei grigliati, il trasporto, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... (qt=2,60*2,60*0,15) di cui MDO/RU= 12.302%; MAT/PR= 66.749%; ATT/AT= 0.000%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Pareti laterali (qt=2*1,75*2,2*0,15+2*1,75*2,1*0,15) di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Fondo (qt=2,3*2,2*0,2) di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Setti interni (qt=0,1*1,5*2+0,1*0,5) di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... (qt=2*(2,3+2,2)*1,95) di cui MDO/RU= 65.507%; MAT/PR= 10.435%; ATT/AT= 3.156%; m²<br>(A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... di cui MDO/RU= 65.507%; MAT/PR= 10.435%; ATT/AT= 3.156%; m²<br>(A) [SAR23_PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=80*(2,258+1,012+0,35)) di cui MDO/RU= 27.615%; MAT/PR= 51.464%; ATT/AT= 0.000%; kg<br>(A) [SAR23_PF.0012.0033.0003] Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di ... di cui MDO/RU= 6.280%; MAT/PR= 72.788%; ATT/AT= 0.000%; m<br>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.<br>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(A) [SAR23_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ... di cui MDO/RU= 0.878%; MAT/PR= 75.331%; ATT/AT= 2.845%; kg<br>(E) [SAR23_PR.0034.0007.0010] Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di alte ... (qt=2,3*2,4) m² | 0,350<br>0,350<br>0,055<br>1,014<br>2,258<br>1,012<br>0,350<br>17,550<br>1,560<br>289,600<br>6,920<br>350,000<br>100,000<br>0,150<br>0,150<br>0,015<br>0,150<br>1,000<br>5,520 | 11,07<br>2,96<br>89,63<br>159,55<br>174,35<br>174,35<br>174,35<br>24,55<br>24,55<br>1,89<br>16,62<br>0,01<br>0,01<br>31,54<br>29,30<br>33,08<br>26,41<br>71,14<br>45,19 | 3,87<br>1,04<br>4,93<br>161,78<br>393,68<br>176,44<br>61,02<br>430,85<br>38,30<br>547,34<br>115,01<br>3,50<br>1,00<br>4,73<br>4,40<br>0,50<br>3,96<br>71,14<br>249,45 | NL/AT<br>NL/AT<br>NL/AT<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>AN<br>MAT/PR |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         | <b>2'272,94</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | 2'272,94                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |
|                            | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | 2'272,94                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |
|                            | Spese Generali 15.00% * (2 272.94) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | 340,94                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
|                            | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | 2'613,88                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |
|                            | Utili Impresa 10% * (2 613.88) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | 261,39                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
|                            | <b>T O T A L E euro / cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | <b>2'875,27</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| Nr. 8<br>CBO.PF.08.B<br>IS | POZZETTO IN INGRESSO, in opera o prefabbricato, delle dimensioni esterne 2,30m x 2,20m x 1,70 (BxLxH) realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio con gri ... o dei materiali, dei grigliati, il trasporto, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... (qt=2,60*2,60*0,15) di cui MDO/RU= 12.302%; MAT/PR= 66.749%; ATT/AT= 0.000%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Pareti laterali (qt=2*1,5*2,2*0,15+2*1,5*2,3*0,15) di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Fondo (qt=2,3*2,2*0,2) di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Setti interni (qt=0,1*1,5*2+0,1*0,5) di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... (qt=2*(2,3+2,4)*1,7) di cui MDO/RU= 65.507%; MAT/PR= 10.435%; ATT/AT= 3.156%; m²<br>(A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... di cui MDO/RU= 65.507%; MAT/PR= 10.435%; ATT/AT= 3.156%; m²<br>(A) [SAR23_PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=80*(2,025+1,012+0,35)) di cui MDO/RU= 27.615%; MAT/PR= 51.464%; ATT/AT= 0.000%; kg<br>(A) [SAR23_PF.0012.0033.0003] Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di ... di cui MDO/RU= 6.280%; MAT/PR= 72.788%; ATT/AT= 0.000%; m<br>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.<br>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora | 0,350<br>0,350<br>0,055<br>1,014<br>2,025<br>1,012<br>0,350<br>15,980<br>1,560<br>270,960<br>6,920<br>350,000<br>100,000<br>0,150<br>0,150<br>0,015<br>0,150 | 11,07<br>2,96<br>89,63<br>159,55<br>174,35<br>174,35<br>174,35<br>24,55<br>24,55<br>1,89<br>16,62<br>0,01<br>0,01<br>31,54<br>29,30<br>33,08<br>26,41 | 3,87<br>1,04<br>4,93<br>161,78<br>353,06<br>176,44<br>61,02<br>392,31<br>38,30<br>512,11<br>115,01<br>3,50<br>1,00<br>4,73<br>4,40<br>0,50<br>3,96 | NL/AT<br>NL/AT<br>NL/AT<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | 1'837,96                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 1'837,96 |        |
| Nr. 9<br>CBO.PF.09  | (A) [SAR23_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ...<br>di cui MDO/RU= 0.878%; MAT/PR= 75.331%; ATT/AT= 2.845%; kg                                                                                                                                                      | 1,000    | 71,14    | 71,14    | AN     |
|                     | (E) [SAR23_PR.0034.0007.0010] Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di alte ... (qt=2,4*2,23) m²                                                                                                                                                                                                   | 5,352    | 45,19    | 241,86   | MAT/PR |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 2'150,96 |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (2 150.96) euro                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 322,64   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 2'473,60 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (2 473.60) euro                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 247,36   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 2'720,96 |        |
|                     | POZZETTO DI USCITA, in opera o prefabbricato, delle dimensioni esterne 1,30m x 1,30m x 1,65m (BxLxH) realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio con grig ... o dei materiali, dei grigliati, il trasporto, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. |          |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |        |
|                     | (E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora                                                                                                                                                                                                                | 0,350    | 11,07    | 3,87     | NL/AT  |
|                     | (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora                                                                                                                                                                                                                | 0,350    | 2,96     | 1,04     | NL/AT  |
|                     | (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora                                                                                                                                                                                                                | 0,055    | 89,63    | 4,93     | NL/AT  |
|                     | (A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... (qt=1,5*1,5*0,15)<br>di cui MDO/RU= 12.302%; MAT/PR= 66.749%; ATT/AT= 0.000%; m³                                                                                                                                   | 0,338    | 159,55   | 53,93    | AN     |
|                     | (A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Pareti laterali (qt=4*1,15*0,15)<br>di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³                                                                                                                  | 0,690    | 174,35   | 120,30   | AN     |
|                     | (A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... - Fondo (qt=0,2*1,3*1,3)<br>di cui MDO/RU= 13.453%; MAT/PR= 65.464%; ATT/AT= 0.136%; m³                                                                                                                            | 0,338    | 174,35   | 58,93    | AN     |
|                     | (A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ...<br>di cui MDO/RU= 65.507%; MAT/PR= 10.435%; ATT/AT= 3.156%; m²                                                                                                                                                     | 9,240    | 24,55    | 226,84   | AN     |
|                     | (A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ...<br>di cui MDO/RU= 65.507%; MAT/PR= 10.435%; ATT/AT= 3.156%; m²                                                                                                                                                     | 1,960    | 24,55    | 48,12    | AN     |
|                     | (A) [SAR23_PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... (qt=80*(0,690+0,338))<br>di cui MDO/RU= 27.615%; MAT/PR= 51.464%; ATT/AT= 0.000%; kg                                                                                                                               | 82,240   | 1,89     | 155,43   | AN     |
|                     | (A) [SAR23_PF.0012.0033.0003] Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di ...<br>di cui MDO/RU= 6.280%; MAT/PR= 72.788%; ATT/AT= 0.000%; m                                                                                                                                                        | 6,920    | 16,62    | 115,01   | AN     |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.                                                                                                                                                                                                                                                  | 350,000  | 0,01     | 3,50     | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.                                                                                                                                                                                                                            | 100,000  | 0,01     | 1,00     | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                         | 0,150    | 31,54    | 4,73     | MDO/RU |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 797,63   |        |



| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          | 797,63   |        |
| Nr. 10<br>CBO.PF.10 | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                            | 0,150     | 29,30    | 4,40     | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                   | 0,015     | 33,08    | 0,50     | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                 | 0,150     | 26,41    | 3,96     | MDO/RU |
|                     | (A) [SAR23_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ...                                                                                                                                                                                                     |           |          |          |        |
|                     | di cui MDO/RU= 0.878%; MAT/PR= 75.331%; ATT/AT= 2.845%; kg                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000     | 71,14    | 71,14    | AN     |
|                     | (E) [SAR23_PR.0034.0007.0010] Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di alte ... (qt=1,4*1,4) m²                                                                                                                                                                                     | 1,960     | 45,19    | 88,57    | MAT/PR |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          | 966,20   |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (966.20) euro                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          | 144,93   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          | 1'111,13 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 111.13) euro                                                                                                                                                                                                                                                                |           |          | 111,11   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          | 1'222,24 |        |
|                     | <b>ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |          |        |
|                     | Fornitura e posa in opera di Elettropompa sommergibile per drenaggio di acque chiare o leggermente sporche. La pompa dovrà avere almeno le seguenti caratt ... elettrico bioreattore, il tubo di mandata, ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.            |           |          |          |        |
|                     | <b>ELEMENTI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |          |        |
|                     | (E) [CBO.PR.14] Fornitura di elettropompa sommergibile in acciaio inossidabi ... cadauno                                                                                                                                                                                                           | 1,000     | 400,00   | 400,00   | ---    |
| Nr. 11<br>CBO.PF.11 | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                          | 2,000     | 31,54    | 63,08    | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000     | 26,41    | 52,82    | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.                                                                                                                                                                                                                                   | 1'000,000 | 0,01     | 10,00    | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.                                                                                                                                                                                                                                             | 1'000,000 | 0,01     | 10,00    | MAT/PR |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          | 535,90   |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (535.90) euro                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          | 80,39    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          | 616,29   |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (616.29) euro                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          | 61,63    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          | 677,92   |        |
|                     | <b>IDROMETRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |          |        |
|                     | Fornitura e posa in opera di misuratore di livello tipo piezoresistivo ( film spesso su ceramica ), per range molto basso compreso tra 0 e 1,5 m, avente accuratezza di ... bioreattore fino alla morsetteria della RTU, ogni onere e magistero incluso per dare l'opera finita e a regola d'arte. |           |          |          |        |
|                     | <b>ELEMENTI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |          |        |
|                     | (E) [CBO.PR.13] Fornitura di misuratore di livello tipo piezoresistivo ( fil ... cadauno                                                                                                                                                                                                           | 1,000     | 200,00   | 200,00   | ---    |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                          | 2,000     | 31,54    | 63,08    | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000     | 26,41    | 52,82    | MDO/RU |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          | 315,90   |        |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          | 315,90   |        |
| Nr. 12<br>CBO.PF.14 | (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.                                                                                                                                                                                                                                                            | 1'000,000 | 0,01     | 10,00    | MAT/PR |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 325,90   |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (325.90) euro                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          | 48,89    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 374,79   |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (374.79) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | 37,48    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | 412,27   |        |
|                     | Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, di diametro variabile, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso de ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati |           |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |          |        |
|                     | (A) [SAR23_PF.0006.0001.0060] Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in p ...                                                                                                                                                                                                                    | 0,300     | 120,13   | 36,04    | AN     |
|                     | di cui MDO/RU= 36.632%; MAT/PR= 1.494%; ATT/AT= 40.923%; cad.                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |          |        |
| Nr. 13<br>CBO.PF.18 | (A) [SAR23_PF.0006.0001.0061] Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in p ...                                                                                                                                                                                                                    | 0,500     | 162,73   | 81,37    | AN     |
|                     | di cui MDO/RU= 31.314%; MAT/PR= 1.657%; ATT/AT= 46.082%; cad.                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |          |        |
|                     | (A) [SAR23_PF.0006.0001.0059] Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in p ...                                                                                                                                                                                                                    | 0,200     | 87,86    | 17,57    | AN     |
|                     | di cui MDO/RU= 28.999%; MAT/PR= 1.710%; ATT/AT= 48.344%; cad.                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |          |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 134,98   |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (134.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          | 20,25    |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 155,23   |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (155.23) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | 15,52    |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | 170,75   |        |
|                     | Fornitura e posa in opera del Quadro al Punto di Consegna (QPC). Il quadro si realizzerà disponendo all'interno di un'armadio stradale avente le caratteristiche tecniche di seguito ... gio e dei cavidotti in arrivo, per il collegamento delle linee e ogni altro onere per una realizzazione a regola d'arte. |           |          |          |        |
| Nr. 13<br>CBO.PF.18 | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |          |        |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000     | 31,54    | 31,54    | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                           | 7,000     | 29,30    | 205,10   | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                | 8,000     | 26,41    | 211,28   | MDO/RU |
|                     | (E) [CBO.PR.18] Armadio stradale stampato in SMC (vetroresina) - Colore grig ... cadauno                                                                                                                                                                                                                          | 1,000     | 599,43   | 599,43   | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_PR.0042.0007.0008] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cad.                                                                                                                                                                                                                | 1,000     | 195,34   | 195,34   | MAT/PR |
|                     | (A) [SAR23_PF.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=0,5*0,5*0,5)                                                                                                                                                                                                   | 0,125     | 168,39   | 21,05    | AN     |
|                     | di cui MDO/RU= 11.656%; MAT/PR= 67.393%; ATT/AT= 0.000%; m³                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |          |        |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |          |        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          | 1'263,74 |        |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          | 1'263,74 |        |
| Nr. 14<br>CBO.PF.19 | CANTIERE a corpo cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1'500,000 | 0,01     | 15,00    | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.                                                                                                                                                                                                                                                  | 1'200,000 | 0,01     | 12,00    | MAT/PR |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 1'290,74 |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (1 290.74) euro                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          | 193,61   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 1'484,35 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (1 484.35) euro                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          | 148,44   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | 1'632,79 |        |
|                     | Fornitura e posa in opera del Quadro Bioreattore (QB). Il quadro si realizzerà disponendo all'interno di un'armadio stradale avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate ... ento delle linee di potenza e di segnale, per le morsettiere e ogni altro onere per una realizzazione a regola d'arte.    |           |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |          |        |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                         | 4,000     | 31,54    | 126,16   | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                           | 9,000     | 29,30    | 263,70   | MDO/RU |
|                     | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                | 8,000     | 26,41    | 211,28   | MDO/RU |
|                     | (E) [CBO.PR.19] Armadio stradale stampato in SMC (vetroresina), colore grigi ... cadauno                                                                                                                                                                                                                          | 1,000     | 961,16   | 961,16   | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_PR.0042.0006.0026] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898 ... cad.                                                                                                                                                                                                               | 1,000     | 63,39    | 63,39    | MAT/PR |
|                     | (E) [CBO.PR.20] Stabilizzatore monofase a controllo elettronico avente le se ... cadauno                                                                                                                                                                                                                          | 1,000     | 610,00   | 610,00   | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_PR.0042.0007.0008] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cad.                                                                                                                                                                                                                | 4,000     | 195,34   | 781,36   | MAT/PR |
|                     | (A) [SAR23_PF.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... (qt=0,8*0,6*0,6) di cui MDO/RU= 11.656%; MAT/PR= 67.393%; ATT/AT= 0.000%; m³                                                                                                                                       | 0,288     | 168,39   | 48,50    | AN     |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.                                                                                                                                                                                                                            | 3'500,000 | 0,01     | 35,00    | MAT/PR |
|                     | (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.                                                                                                                                                                                                                                                  | 2'500,000 | 0,01     | 25,00    | MAT/PR |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 3'125,55 |        |
|                     | Spese Generali 15.00% * (3 125.55) euro                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          | 468,83   |        |
|                     | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |          | 3'594,38 |        |
|                     | Utili Impresa 10% * (3 594.38) euro                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          | 359,44   |        |
|                     | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          | 3'953,82 |        |
|                     | Posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende ope ... ovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar |           |          |          |        |
|                     | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |          |        |
|                     | (E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |          |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |          |        |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                           |                                      |                                          |
|                                           | cantiere, compresi l'o ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,090                                     | 113,75                                    | 10,24                                | NL/AT                                    |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,070                                     | 70,90                                     | 4,96                                 | NL/AT                                    |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,006                                     | 23,90                                     | 0,14                                 | MAT/PR                                   |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,002                                     | 31,54                                     | 0,06                                 | MDO/RU                                   |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,170                                     | 29,30                                     | 4,98                                 | MDO/RU                                   |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,002                                     | 26,41                                     | 0,05                                 | MDO/RU                                   |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,027                                     | 26,41                                     | 0,71                                 | MDO/RU                                   |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,170                                     | 26,41                                     | 4,49                                 | MDO/RU                                   |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,003                                     | 33,08                                     | 0,10                                 | MDO/RU                                   |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           | 25,73                                |                                          |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (25.73) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                           | 3,86                                 |                                          |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           | 29,59                                |                                          |
|                                           | Utili Impresa 10% * (29.59) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                           | 2,96                                 |                                          |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                           | 32,55                                |                                          |
| Nr. 16<br>SAR23_PF.0<br>001.0001.001<br>1 | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... ateriali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora<br>(A) [SAR23_PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03514<br>- Incidenza Manodopera 8.69 | 0,035<br>0,035<br>4,000<br>0,060<br>0,004 | 108,11<br>82,94<br>1,80<br>26,41<br>33,08 | 3,78<br>2,90<br>7,20<br>1,58<br>0,13 | NL/AT<br>NL/AT<br>AN<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           | 15,59                                |                                          |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (15.59) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                           | 2,34                                 |                                          |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           | 17,93                                |                                          |
|                                           | Utili Impresa 10% * (17.93) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                           | 1,79                                 |                                          |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           | 19,72                                |                                          |
| Nr. 17<br>SAR23_PF.0                      | SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                           |                                      |                                          |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                         |                                                                              |                           |
| 001.0002.001<br>2                         | mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01051<br>- Incidenza Manodopera 15.26<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (4.66) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (5.36) euro<br><br><b>TOTALE euro / m³</b>                                                                                                                                                          | 0,040<br>0,030<br>0,003 | 94,24<br>26,41<br>33,08 | 3,77<br>0,79<br>0,10<br><br>4,66<br>0,70<br><br>5,36<br>0,54<br><br>5,90     | NL/AT<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
| Nr. 18<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.002<br>8 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03403<br>- Incidenza Manodopera 21.4<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (15.12) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (17.39) euro<br><br><b>TOTALE euro / m³</b> | 0,150<br>0,150<br>0,004 | 73,53<br>26,41<br>33,08 | 11,03<br>3,96<br>0,13<br><br>15,12<br>2,27<br><br>17,39<br>1,74<br><br>19,13 | NL/AT<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
| Nr. 19<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.003<br>8 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora<br>(A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,020                   | 82,94                   | 1,66                                                                         | NL/AT                     |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                         | 1,66                                                                         |                           |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                 | 1,66                         |                              |
|                                           | di cui MDO/RU= 11.582%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 67.514%; m³<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01186<br>- Incidenza Manodopera 7.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,100<br>0,020                   | 2,80<br>26,41                   | 3,08<br>0,53                 | AN<br>MDO/RU                 |
|                                           | Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (5.27) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                 | 5,27<br>0,79                 |                              |
|                                           | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (6.06) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                 | 6,06<br>0,61                 |                              |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                 | 6,67                         |                              |
| Nr. 20<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.004<br>1 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...<br>di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora<br>(A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ...<br>di cui MDO/RU= 11.582%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 67.514%; m³<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01726<br>- Incidenza Manodopera 9.52 | 0,040<br>0,013<br>1,100<br>0,035 | 74,70<br>50,63<br>2,80<br>26,41 | 2,99<br>0,66<br>3,08<br>0,92 | ---<br>NL/AT<br>AN<br>MDO/RU |
|                                           | Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (7.65) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                 | 7,65<br>1,15                 |                              |
|                                           | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (8.80) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                 | 8,80<br>0,88                 |                              |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                 | 9,68                         |                              |
| Nr. 21<br>SAR23_PF.0<br>001.0003.003<br>1 | RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,040                            | 82,94                           | 3,32                         | NL/AT                        |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                 | 3,32                         |                              |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                      | 3,32                                                           |                                                          |
|                                           | compresi conducente, cons ...<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,<br>compresi conducente, cons ...<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora<br>(A) [SAR23_PF.0001.0003.0023] CONGLOMERATO BITUMINOSO per<br>MANTO D'USURA (TAPPETO) costitui ...<br>di cui MDO/RU= 2.805%; MAT/PR= 68.409%; ATT/AT= 7.837%; m³<br>(A) [SAR23_PF.0001.0003.0030] PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima<br>dell'esecuzione di manti in ...<br>di cui MDO/RU= 52.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 26.000%; m²<br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO<br>ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ...<br>di cui MDO/RU= 11.656%; MAT/PR= 67.393%; ATT/AT= 0.000%; m³<br>(E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%,<br>in fusti - FRANCO CANTI ... I<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1499<br>- Incidenza Manodopera 8.6 | 0,040<br>0,026<br>0,036<br>1,000<br>0,220<br>5,000<br>0,040<br>0,003 | 65,55<br>65,55<br>300,40<br>0,39<br>168,39<br>1,92<br>26,41<br>33,08 | 2,62<br>1,70<br>10,81<br>0,39<br>37,05<br>9,60<br>1,06<br>0,10 | --<br>--<br>AN<br>AN<br>AN<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
|                                           | Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (66.65) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                                      | 66,65<br>10,00                                                 |                                                          |
|                                           | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (76.65) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |                                                                      | 76,65<br>7,67                                                  |                                                          |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                      | <b>84,32</b>                                                   |                                                          |
| Nr. 22<br>SAR23_PF.0<br>001.0007.001<br>2 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito<br>esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded,<br>stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinat dalla Direzione Lavori; escluso<br>la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)<br>ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>(A) [SAR23_SL.0014.0001.0002] GEOTESSILE NONTESUTO costituito<br>esclusivamente da fibre in ...<br>di cui MDO/RU= 1.531%; MAT/PR= 71.939%; ATT/AT= 5.612%; m²<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro<br>0.01005<br>- Incidenza Manodopera 49.71                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,030<br>0,060<br>0,010<br>1,100                                     | 29,30<br>26,41<br>33,08<br>1,55                                      | 0,88<br>1,58<br>0,33<br>1,71                                   | MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>AN                         |
|                                           | Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (4.50) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                                                      | 4,50<br>0,68                                                   |                                                          |
|                                           | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (5.18) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                                                                      | 5,18<br>0,52                                                   |                                                          |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |                                                                      | 5,70                                                           |                                                          |



| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                         | 5,70                                                                           |                                                                                                |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                                                         | 5,70                                                                           |                                                                                                |
| Nr. 23<br>SAR23_PF.0<br>001.0009.000<br>9 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER.<br>17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 -<br>BITUMI<br>Conferimento dei rifiuti presso impi ... so, da presentare in copia conforme alla<br>Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO AD IMPIANTO<br>AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro<br>0.03375<br>- Incidenza Manodopera 0<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (15.00) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (17.25) euro<br><br><b>T O T A L E euro / t</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000                                                                                  | 15,00                                                                                   | 15,00                                                                          | MAT/PR                                                                                         |
| Nr. 24<br>SAR23_PF.0<br>003.0003.008<br>0 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A<br>senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con<br>l'utilizzo di stabilizzanti orga ... ovranno essere prodotti da aziende operanti in<br>regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 10<br>bar<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in<br>cantiere, compresi l'o ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,<br>compreso l'impiego della g ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con<br>autobotte m³<br>(E) [SAR23_PR.0020.0002.0021] Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza<br>aggiunta di materia ... m<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media<br>Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)<br>ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro<br>0.16856<br>- Incidenza Manodopera 14.02 | 0,130<br>0,070<br>0,006<br>1,030<br>0,002<br>0,220<br>0,220<br>0,030<br>0,002<br>0,004 | 113,75<br>70,90<br>23,90<br>40,52<br>31,54<br>29,30<br>26,41<br>26,41<br>26,41<br>33,08 | 14,79<br>4,96<br>0,14<br>41,74<br>0,06<br>6,45<br>5,81<br>0,79<br>0,05<br>0,13 | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                         | 74,92                                                                          |                                                                                                |





| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,002    | 65,55    | 0,13   | --     |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0042.0002.0001] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 0,85     | 0,85   | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,004    | 21,49    | 0,09   | MDO/RU |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,011    | 22,41    | 0,25   | MDO/RU |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00289<br>- Incidenza Manodopera 19.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 1,32   |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (1.32) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 0,20   |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 1,52   |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (1.52) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 0,15   |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 1,67   |        |
| Nr. 27<br>SAR23_PF.0<br>009.0005.000<br>9 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora | 0,002    | 65,55    | 0,13   | --     |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0042.0012.0001] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ... cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 9,63     | 9,63   | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,152    | 29,30    | 4,45   | MDO/RU |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,111    | 26,41    | 2,93   | MDO/RU |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03853<br>- Incidenza Manodopera 33.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 17,14  |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (17.14) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 2,57   |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 19,71  |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (19.71) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 1,97   |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 21,68  |        |
| Nr. 28<br>SAR23_PF.0<br>009.0005.001<br>1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... I rinfiaco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se                                                                                                                                                                                                             |          |          |        |        |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                           |                                                                                               |                                            |
|                                           | necessari; escluso scavo e rinterro.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ...<br>di cui MDO/RU= 12.302%; MAT/PR= 66.749%; ATT/AT= 0.000%; m³<br>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.<br>(E) [SAR23_PR.0042.0013.0001] POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto ... cad.<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10169<br>- Incidenza Manodopera 48.63<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (45.19) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (51.97) euro<br><br><b>T O T A L E euro / cad.</b> | 0,045<br>27,000<br>1,000<br>0,325<br>0,650 | 159,55<br>0,01<br>11,05<br>29,30<br>26,41 | 7,18<br>0,27<br>11,05<br>9,52<br>17,17<br><br>45,19<br>6,78<br><br>51,97<br>5,20<br><br>57,17 | AN<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
| Nr. 29<br>SAR23_PF.0<br>009.0006.000<br>3 | FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_PR.0042.0015.0003] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in ... m<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00944<br>- Incidenza Manodopera 52.05<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (4.20) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (4.83) euro<br><br><b>T O T A L E euro / m</b>      | 1,020<br>0,065<br>0,033                    | 1,40<br>29,30<br>26,41                    | 1,43<br>1,90<br>0,87<br><br>4,20<br>0,63<br><br>4,83<br>0,48<br><br>5,31                      | MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU                 |
| Nr. 30<br>SAR23_PF.0<br>009.0006.004<br>1 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                           |                                                                                               |                                            |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |              |             |
| Nr. 31<br>SAR23_PF.0<br>001.0001.000<br>1 | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00406<br>- Incidenza Manodopera 0                                                                                                                                                                            | 0,040          | 45,08          | 1,80         | NL/AT       |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                | 1,80         |             |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (1.80) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                | 0,27         |             |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                | 2,07         |             |
|                                           | Utili Impresa 10% * (2.07) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                | 0,21         |             |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                | 2,28         |             |
| Nr. 32<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.000<br>8 | TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...<br>di cui MDO/RU= 50.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 50.000%; ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00631<br>- Incidenza Manodopera 0 | 0,010<br>0,020 | 82,15<br>99,21 | 0,82<br>1,98 | --<br>NL/AT |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                | 2,80         |             |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (2.80) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                | 0,42         |             |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                | 3,22         |             |
|                                           | Utili Impresa 10% * (3.22) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                | 0,32         |             |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                | 3,54         |             |
| Nr. 33<br>SAR23_PF.0<br>001.0003.002<br>3 | CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% ... urato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora                                                                                                                                                     | 0,100          | 62,06          | 6,21         | NL/AT       |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                | 6,21         |             |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | 6,21          |        |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora                                                                                                                                                                                                                | 0,100    | 136,47   | 13,65         | NL/AT  |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora                                                                                                                                                                                                                | 0,100    | 99,21    | 9,92          | NL/AT  |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0014.0003.0004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³                                                                                                                                                                                                                 | 1,050    | 233,87   | 245,56        | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l                                                                                                                                                                                                                  | 7,500    | 1,92     | 14,40         | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                         | 0,100    | 31,54    | 3,15          | MDO/RU |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                           | 0,200    | 29,30    | 5,86          | MDO/RU |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,050    | 33,08    | 1,65          | MDO/RU |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |               |        |
|                                           | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.67588                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |               |        |
|                                           | - Incidenza Manodopera 2.81                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |               |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 300,40        |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (300.40) euro                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 45,06         |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 345,46        |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (345.46) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | 34,55         |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | <b>380,01</b> |        |
| Nr. 34<br>SAR23_PF.0<br>001.0003.003<br>0 | PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici                                                                                    |          |          |               |        |
|                                           | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |               |        |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora                                                                                                                                                                                                                | 0,010    | 12,94    | 0,13          | NL/AT  |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                | 0,010    | 26,41    | 0,26          | MDO/RU |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |               |        |
|                                           | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00089                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |               |        |
|                                           | - Incidenza Manodopera 53.05                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |               |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 0,39          |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (0.39) euro                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 0,06          |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 0,45          |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (0.45) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | 0,05          |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | <b>0,50</b>   |        |
| Nr. 35<br>SAR23_PF.0<br>004.0001.000<br>3 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. |          |          |               |        |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35898<br>- Incidenza Manodopera 12.3<br><br><div style="text-align: right;">Sommano euro<br/>Spese Generali 15.00% * (159.55) euro</div><br><div style="text-align: right;">Sommano euro<br/>Utili Impresa 10% * (183.48) euro</div><br><b>TOTALE euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,100<br>0,250<br>0,600<br>0,050 | 122,47<br>29,30<br>26,41<br>33,08 | 134,72<br>7,33<br>15,85<br>1,65 | MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 159,55<br>23,93                 |                                      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 183,48<br>18,35                 |                                      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 201,83                          |                                      |
| Nr. 36<br>SAR23_PF.0<br>004.0001.000<br>5 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37887<br>- Incidenza Manodopera 11.65<br><br><div style="text-align: right;">Sommano euro<br/>Spese Generali 15.00% * (168.39) euro</div><br><div style="text-align: right;">Sommano euro<br/>Utili Impresa 10% * (193.65) euro</div><br><b>TOTALE euro / m³</b> | 1,100<br>0,250<br>0,600<br>0,050 | 130,51<br>29,30<br>26,41<br>33,08 | 143,56<br>7,33<br>15,85<br>1,65 | MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 168,39<br>25,26                 |                                      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 193,65<br>19,37                 |                                      |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   | 213,02                          |                                      |
| Nr. 37<br>SAR23_PF.0<br>004.0001.000<br>7 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di ... UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0<br><b>ELEMENTI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                   |                                 |                                      |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                  |                                 |                                    |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,100                            | 2,96                             | 0,30                            | NL/AT                              |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0005.0002.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,030                            | 140,17                           | 144,38                          | MAT/PR                             |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,200                            | 31,54                            | 6,31                            | MDO/RU                             |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,200                            | 29,30                            | 5,86                            | MDO/RU                             |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600                            | 26,41                            | 15,85                           | MDO/RU                             |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,050                            | 33,08                            | 1,65                            | MDO/RU                             |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                  |                                 |                                    |
|                                           | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                  |                                 |                                    |
|                                           | - Incidenza Manodopera 13.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                  |                                 |                                    |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                  | 174,35                          |                                    |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (174.35) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                  | 26,15                           |                                    |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                  | 200,50                          |                                    |
|                                           | Utile Impresa 10% * (200.50) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                  | 20,05                           |                                    |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                  | <b>220,55</b>                   |                                    |
| Nr. 38<br>SAR23_PF.0<br>006.0001.005<br>9 | Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19767<br>- Incidenza Manodopera 29 | 0,400<br>0,220<br>0,500<br>1,100 | 105,27<br>52,83<br>3,79<br>29,30 | 42,11<br>11,62<br>1,90<br>32,23 | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                  | 87,86                           |                                    |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (87.86) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                  | 13,18                           |                                    |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                  | 101,04                          |                                    |
|                                           | Utile Impresa 10% * (101.04) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                  | 10,10                           |                                    |
|                                           | <b>T O T A L E euro / cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                  | <b>111,14</b>                   |                                    |
| Nr. 39<br>SAR23_PF.0                      | Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |                                 |                                    |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                  |                                                                                             |                                    |
| 006.0001.0060                         | oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27028<br>- Incidenza Manodopera 36.64<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (120.13) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (138.15) euro<br><br><b>T O T A L E euro / cad.</b>                                                                                                                                                                  | 0,400<br>0,380<br>0,600<br>1,900 | 105,27<br>52,83<br>3,79<br>29,30 | 42,11<br>20,08<br>2,27<br>55,67<br><br>120,13<br>18,02<br><br>138,15<br>13,82<br><br>151,97 | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU |
| Nr. 40<br>SAR23_PF.0<br>006.0001.0061 | Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia<br>oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36614<br>- Incidenza Manodopera 31.31<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (162.73) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (187.14) euro<br><br><b>T O T A L E euro / cad.</b> | 0,600<br>0,600<br>0,900<br>2,200 | 105,27<br>52,83<br>3,79<br>29,30 | 63,16<br>31,70<br>3,41<br>64,46<br><br>162,73<br>24,41<br><br>187,14<br>18,71<br><br>205,85 | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU |
| Nr. 41                                | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                  |                                                                                             |                                    |
|                                       | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                             |                                                                                                                  |                                                                      |
| SAR23_PF.0<br>008.0001.000<br>1           | per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).<br>Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del<br>legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in<br>cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già<br>funzionante in can ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3<br>mm kg<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media<br>Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>(A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie<br>di cui MDO/RU= 1.111%; MAT/PR= 73.704%; ATT/AT= 4.074%; kg<br>(A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in<br>legno<br>di cui MDO/RU= 0.304%; MAT/PR= 77.632%; ATT/AT= 1.113%; kg<br>(A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie<br>di cui MDO/RU= 1.880%; MAT/PR= 72.121%; ATT/AT= 5.050%; m³<br>(A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25,<br>larghezza variabile 8/16, lu ...<br>di cui MDO/RU= 1.381%; MAT/PR= 73.961%; ATT/AT= 3.709%; m³<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro<br>0.05525<br>- Incidenza Manodopera 65.48<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (24.55) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (28.23) euro<br><br><b>T O T A L E euro / m²</b> | 0,030<br>0,015<br>0,050<br>0,350<br>0,350<br>0,120<br>0,050<br>0,002<br>0,003 | 3,54<br>46,95<br>2,28<br>31,54<br>26,41<br>2,13<br>7,81<br>443,92<br>604,48 | 0,11<br>0,70<br>0,11<br>11,04<br>9,24<br>0,26<br>0,39<br>0,89<br>1,81<br>24,55<br>3,68<br>28,23<br>2,82<br>31,05 | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>AN<br>AN<br>AN<br>AN |
| Nr. 42<br>SAR23_PF.0<br>008.0002.000<br>1 | ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre<br>tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla<br>norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ompresi gli oneri derivanti dai<br>controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI<br>10<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già<br>funzionante in can ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0006.0001.0002] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate,<br>tipo B450A e B450C, ... kg<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media<br>Regionale) ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)<br>ora<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000<br>1,050<br>0,006<br>0,006<br>0,011                                     | 46,95<br>1,17<br>31,54<br>29,30<br>26,41                                    | 0,00<br>1,23<br>0,19<br>0,18<br>0,29                                                                             | NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU<br>MDO/RU<br>MDO/RU                        |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                             | 1,89                                                                                                             |                                                                      |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                      | 1,89                              |                                    |
|                                           | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00425<br>- Incidenza Manodopera 27.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                      |                                   |                                    |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                      | 1,89                              |                                    |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (1.89) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                      | 0,28                              |                                    |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                      | 2,17                              |                                    |
|                                           | Utili Impresa 10% * (2.17) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                      | 0,22                              |                                    |
|                                           | <b>T O T A L E euro / kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                      | 2,39                              |                                    |
| Nr. 43<br>SAR23_PF.0<br>012.0033.000<br>3 | Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e pre ... nitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.<br>(E) [SAR23_PR.0077.0001.0028] Giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica p ... m<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0374<br>- Incidenza Manodopera 6.28                                        | 1,000<br><br>1,100<br>0,050          | 0,01<br><br>13,90<br>26,41           | 0,01<br><br>15,29<br>1,32         | MAT/PR<br>MAT/PR<br>MDO/RU         |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                      | 16,62                             |                                    |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (16.62) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                      | 2,49                              |                                    |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                      | 19,11                             |                                    |
|                                           | Utili Impresa 10% * (19.11) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                                      | 1,91                              |                                    |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                      | 21,02                             |                                    |
| Nr. 44<br>SAR23_SL.0<br>006.0003.000<br>5 | SCALETТА IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [SAR23_AT.0004.0002.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0006.0003.0007] SCALETТА IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ... m²<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16006<br>- Incidenza Manodopera 0.88 | 0,030<br><br>0,030<br>1,000<br>0,030 | 21,52<br><br>63,67<br>67,79<br>26,41 | 0,65<br><br>1,91<br>67,79<br>0,79 | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                      | 71,14                             |                                    |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (71.14) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                      | 10,67                             |                                    |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                      | 81,81                             |                                    |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                          | 81,81                                |                                              |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 81,81                                |                                              |
|                                           | Utili Impresa 10% * (81.81) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                          | 8,18                                 |                                              |
|                                           | <b>T O T A L E euro / kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 89,99                                |                                              |
| Nr. 45<br>SAR23_SL.0<br>006.0004.000<br>1 | CHIODI (punte piane), misure varie<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00479<br>- Incidenza Manodopera 0.69                                                                                               | 0,002<br>0,000<br>1,000<br>0,001          | 52,83<br>52,83<br>1,99<br>26,41          | 0,11<br>0,00<br>1,99<br>0,03         | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU           |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 2,13                                 |                                              |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (2.13) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                          | 0,32                                 |                                              |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 2,45                                 |                                              |
|                                           | Utili Impresa 10% * (2.45) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                          | 0,25                                 |                                              |
|                                           | <b>T O T A L E euro / kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 2,70                                 |                                              |
| Nr. 46<br>SAR23_SL.0<br>007.0001.000<br>1 | DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.<br>(E) [SAR23_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01754<br>- Incidenza Manodopera 0.19 | 0,000<br>0,002<br>0,002<br>1,000<br>0,001 | 46,95<br>52,83<br>16,28<br>7,64<br>26,41 | 0,00<br>0,11<br>0,03<br>7,64<br>0,03 | NL/AT<br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MDO/RU |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 7,81                                 |                                              |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (7.81) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                          | 1,17                                 |                                              |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 8,98                                 |                                              |
|                                           | Utili Impresa 10% * (8.98) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                          | 0,90                                 |                                              |
|                                           | <b>T O T A L E euro / kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                          | 9,88                                 |                                              |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                               |                                              |                                                |
| Nr. 47<br>SAR23_SL.0<br>008.0001.000<br>1 | TRAVI ABETE U.T. misure varie<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,<br>compreso l'impiego della g ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,<br>compreso l'impiego della g ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro<br>0.99882<br>- Incidenza Manodopera 1.88                                                                                       | 0,300<br><br><br>0,100<br>1,000<br>0,400     | 70,90<br><br><br>70,90<br>405,00<br>26,41     | 21,27<br><br><br>7,09<br>405,00<br>10,56     | NL/AT<br><br><br>NL/AT<br>MAT/PR<br>MDO/RU     |
|                                           | Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (443.92) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                               | 443,92<br>66,59                              |                                                |
|                                           | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (510.51) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                               | 510,51<br>51,05                              |                                                |
|                                           | <b>TOTALE euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                               | 561,56                                       |                                                |
| Nr. 48<br>SAR23_SL.0<br>008.0001.000<br>2 | TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza<br>400 cm<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,<br>compreso l'impiego della g ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,<br>compreso l'impiego della g ... ora<br>(E) [SAR23_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25,<br>larghezza variabile 8/16, lu ... m³<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro<br>1.36008<br>- Incidenza Manodopera 1.38 | 0,300<br><br><br>0,100<br><br>1,000<br>0,400 | 70,90<br><br><br>70,90<br><br>565,56<br>26,41 | 21,27<br><br><br>7,09<br><br>565,56<br>10,56 | NL/AT<br><br><br>NL/AT<br><br>MAT/PR<br>MDO/RU |
|                                           | Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (604.48) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                               | 604,48<br>90,67                              |                                                |
|                                           | Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (695.15) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                               | 695,15<br>69,52                              |                                                |
|                                           | <b>TOTALE euro / m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                               | 764,67                                       |                                                |
| Nr. 49<br>SAR23_SL.0<br>010.0001.000<br>9 | POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a<br>ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 50*50*50<br><b>ELEMENTI:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,<br>compreso l'impiego della g ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE,                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,400                                        | 70,90                                         | 28,36                                        | NL/AT                                          |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                               | 28,36                                        |                                                |

| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 28,36  |        |
|                                           | compreso l'impiego della g ... ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,050    | 70,90    | 3,55   | NL/AT  |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0010.0001.0009] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, SERIE PESANTE esclus ... cad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 97,78    | 97,78  | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,100    | 26,41    | 2,64   | MDO/RU |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |        |        |
|                                           | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29772                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        |        |
|                                           | - Incidenza Manodopera 1.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 132,33 |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (132.33) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 19,85  |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 152,18 |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (152.18) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | 15,22  |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / cad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          | 167,40 |        |
| Nr. 50<br>SAR23_SL.0<br>013.0001.000<br>1 | TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora<br>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...<br>di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora<br>(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.<br>(E) [SAR23_PR.0013.0001.0001] TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5 m²<br>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora<br>ULTERIORI INFORMAZIONI<br>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02205<br>- Incidenza Manodopera 0.3 | 0,001    | 46,95    | 0,05   | NL/AT  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,001    | 65,55    | 0,07   | --     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,001    | 65,55    | 0,07   | --     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,008    | 16,28    | 0,13   | MAT/PR |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000    | 9,46     | 9,46   | MAT/PR |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,001    | 26,41    | 0,03   | MDO/RU |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 9,81   |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (9.81) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          | 1,47   |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 11,28  |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (11.28) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 1,13   |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 12,41  |        |
| Nr. 51<br>SAR23_SL.0<br>014.0001.000<br>2 | GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo I ... per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015<br><b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |        |        |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</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>                                                                                                                                     |          |          |        |        |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora                                                       | 0,002    | 54,38    | 0,11   | NL/AT  |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora                                                       | 0,000    | 54,38    | 0,00   | NL/AT  |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0014.0001.0002] GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in ... m²                                                         | 1,000    | 1,41     | 1,41   | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                       | 0,001    | 26,41    | 0,03   | MDO/RU |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI                                                                                                                                   |          |          |        |        |
|                                           | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00342                                                                         |          |          |        |        |
|                                           | - Incidenza Manodopera 0.69                                                                                                                              |          |          |        |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                             |          |          | 1,55   |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (1.55) euro                                                                                                                      |          |          | 0,23   |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                             |          |          | 1,78   |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (1.78) euro                                                                                                                          |          |          | 0,18   |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m²</b>                                                                                                                             |          |          | 1,96   |        |
| Nr. 52<br>SAR23_SL.0<br>031.0003.000<br>2 | TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2 |          |          |        |        |
|                                           | <b>E L E M E N T I:</b>                                                                                                                                  |          |          |        |        |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...                                                           |          |          |        |        |
|                                           | di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora                                                                                             | 0,003    | 65,55    | 0,20   | --     |
|                                           | (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...                                                           |          |          |        |        |
|                                           | di cui MDO/RU= 79.741%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 20.259%; ora                                                                                             | 0,002    | 65,55    | 0,13   | --     |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad.                                                                                              | 3,000    | 1,13     | 3,39   | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_PR.0035.0004.0002] TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 12 ... m                                                         | 1,000    | 4,42     | 4,42   | MAT/PR |
|                                           | (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora                                                                                       | 0,003    | 26,41    | 0,08   | MDO/RU |
|                                           | ULTERIORI INFORMAZIONI                                                                                                                                   |          |          |        |        |
|                                           | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01839                                                                         |          |          |        |        |
|                                           | - Incidenza Manodopera 0.84                                                                                                                              |          |          |        |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                             |          |          | 8,22   |        |
|                                           | Spese Generali 15.00% * (8.22) euro                                                                                                                      |          |          | 1,23   |        |
|                                           | Sommano euro                                                                                                                                             |          |          | 9,45   |        |
|                                           | Utili Impresa 10% * (9.45) euro                                                                                                                          |          |          | 0,95   |        |
|                                           | <b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                              |          |          | 10,40  |        |
|                                           | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                               |          |          |        |        |



[illegible]