

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Progetto per l'utilizzazione delle acque del serbatoio di San Giuliano in sinistra Bradano mediante la sostituzione della condotta principale B DN 1600 e DN 1200 del manufatto di derivazione B.  
Delibera CIPE n.55 del 10.11.2014

**COMMITTENTE:** Consorzio di bonifica Stornara e Tara

Data, 18/12/2020

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità    | I M P O R T I |        | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |        |
|----------------------------|---|-------------|---------------|--------|---------------------|-------------|--------|
|                            |   |             | unitario      | TOTALE |                     |             |        |
| <b>R I P O R T O</b>       |   |             |               |        |                     |             |        |
| <b>LAVORI A CORPO</b>      |   |             |               |        |                     |             |        |
| 1<br>E.001.003.a           | Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) | SOMMANO mc  | 24'903,85     | 9,15   | 227'870,23          | 44'434,69   | 19,500 |
| 2<br>E.001.004.a           | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  | SOMMANO mc  | 2'435,65      | 0,90   | 2'192,09            | 427,46      | 19,500 |
| 3<br>E.001.011             | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.  | SOMMANO mc  | 18'658,02     | 13,20  | 246'285,86          | 48'025,74   | 19,500 |
| 4<br>E.001.013             | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.   | SOMMANO mc  | 3'324,44      | 32,80  | 109'041,63          | 12'757,87   | 11,700 |
| 5<br>E.001.031             | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.   | SOMMANO mc  | 6'668,01      | 12,50  | 83'350,13           | 9'751,96    | 11,700 |
| 6<br>E.001.033.n           | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero    | SOMMANO mc  | 6'668,01      | 18,80  | 125'358,59          | 14'666,95   | 11,700 |
| 7<br>E.001.034.a           | Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere   | SOMMANO cad | 15,00         | 470,00 | 7'050,00            | 5'484,90    | 77,800 |
| 8<br>E.002.004.a           | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici   | SOMMANO mc  | 409,80        | 157,00 | 64'338,60           | 7'527,62    | 11,700 |
| 9<br>E.004.004.a           | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30    | SOMMANO mc  | 53,98         | 134,40 | 7'254,91            | 1'806,47    | 24,900 |
| 10<br>E.004.036            | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm   | SOMMANO kg  | 38,45         | 1,90   | 73,06               | 18,19       | 24,900 |
| 11<br>E.004.040            | Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.    | SOMMANO mq  | 49,27         | 21,00  | 1'034,67            | 257,63      | 24,900 |
| 12<br>F.001.049.a          | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 110    | SOMMANO m   | 3,50          | 18,18  | 63,63               | 14,83       | 23,300 |
| 13                         | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100   |             |               |        |                     |             |        |
| <b>A R I P O R T A R E</b> |   |             |               |        | 873'913,40          | 145'174,31  |        |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 873'913,40   | 145'174,31          |             |
| F.001.049.d         | sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 160<br><br>SOMMANO m  | 14,00    | 26,44         | 370,16       | 86,25               | 23,300      |
| 14<br>F.001.049.f   | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 200<br><br>SOMMANO m    | 40,50    | 34,74         | 1'406,97     | 327,82              | 23,300      |
| 15<br>F.001.049.h   | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 250<br><br>SOMMANO m    | 40,00    | 47,39         | 1'895,60     | 441,67              | 23,300      |
| 16<br>F.001.049.j   | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 315<br><br>SOMMANO m    | 16,50    | 67,92         | 1'120,68     | 261,12              | 23,300      |
| 17<br>F.001.049.n   | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 500<br><br>SOMMANO m    | 7,50     | 159,46        | 1'195,95     | 278,66              | 23,300      |
| 18<br>F.001.049.r   | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 800<br><br>SOMMANO m    | 3'265,00 | 385,40        | 1'258'331,00 | 293'191,12          | 23,300      |
| 19<br>F.001.049.t   | Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in s ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 1000<br><br>SOMMANO m   | 1'238,00 | 591,34        | 732'078,92   | 170'574,39          | 23,300      |
| 20<br>F.001.067.a   | Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100<br><br>SOMMANO cad | 1,00     | 193,30        | 193,30       | 45,04               | 23,300      |
| 21<br>F.001.067.b   | Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150<br><br>SOMMANO cad | 4,00     | 334,19        | 1'336,76     | 311,47              | 23,300      |
| 22<br>F.001.067.c   | Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 200<br><br>SOMMANO cad | 13,00    | 705,38        | 9'169,94     | 2'136,60            | 23,300      |
| 23<br>F.001.067.e   | Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 300<br><br>SOMMANO cad | 10,00    | 1'211,27      | 12'112,70    | 2'822,26            | 23,300      |
| 24<br>F.001.067.h   | Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... ni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 500<br><br>SOMMANO cad | 1,00     | 3'239,21      | 3'239,21     | 754,74              | 23,300      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 2'896'364,59 | 616'405,45          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 2'896'364,59 | 616'405,45          |             |
| 25<br>F.001.070.k   | Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale con disco a doppio eccentrico a perfetta tenuta per acquedotto, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 800<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 11'814,34     | 23'628,68    | 5'505,48            | 23,300      |
| 26<br>F.001.070.m   | Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale con disco a doppio eccentrico a perfetta tenuta per acquedotto, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 1000<br>SOMMANO cad | 1,00     | 18'817,60     | 18'817,60    | 4'384,50            | 23,300      |
| 27<br>F.001.078.a   | Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghia ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 2'802,04      | 2'802,04     | 652,88              | 23,300      |
| 28<br>F.001.078.b   | Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghia ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 150<br>SOMMANO cad  | 4,00     | 5'122,38      | 20'489,52    | 4'774,06            | 23,300      |
| 29<br>F.001.078.c   | Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghia ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 200<br>SOMMANO cad  | 3,00     | 5'657,48      | 16'972,44    | 3'954,58            | 23,300      |
| 30<br>F.001.078.e   | Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghia ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 300<br>SOMMANO cad  | 3,00     | 9'126,63      | 27'379,89    | 6'379,51            | 23,300      |
| 31<br>F.001.078.i   | Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso manuale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; con corpo in ghia ... ni valvola del: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 25 bar - flangiatura PN 25 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 500<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 19'840,61     | 19'840,61    | 4'622,86            | 23,300      |
| 32<br>F.001.084.d   | Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento e riempimento della condotta, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-5; regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 200<br>SOMMANO cad           | 10,00    | 1'580,68      | 15'806,80    | 3'682,98            | 23,300      |
| 33<br>F.001.086.a   | Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 100<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 1'895,75      | 1'895,75     | 441,71              | 23,300      |
| 34<br>F.001.086.b   | Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 150<br>SOMMANO cad   | 4,00     | 2'229,80      | 8'919,20     | 2'078,17            | 23,300      |
| 35<br>F.001.086.c   | Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 200<br>SOMMANO cad   | 3,00     | 2'644,99      | 7'934,97     | 1'848,85            | 23,300      |
| 36<br>F.001.086.e   | Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 300<br>SOMMANO cad   | 3,00     | 3'267,48      | 9'802,44     | 2'283,97            | 23,300      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 3'070'654,53 | 657'015,00          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI   | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|---|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |   |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | R I P O R T O   |          |               | 3'070'654,53 | 657'015,00          |             |
| 37<br>F.001.086.h   | Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 500<br><br>SOMMANO cad      | 1,00     | 5'767,98      | 5'767,98     | 1'343,94            | 23,300      |
| 38<br>F.001.086.k   | Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN ISO 6817, provvisto Certi ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar DN 800<br><br>SOMMANO cad      | 1,00     | 10'623,65     | 10'623,65    | 2'475,31            | 23,300      |
| 39<br>Inf.001.008   | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.<br><br>SOMMANO mc       | 104,00   | 17,00         | 1'768,00     | 454,38              | 25,700      |
| 40<br>Inf.001.009   | Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi<br><br>SOMMANO mq   | 520,00   | 1,10          | 572,00       | 147,00              | 25,700      |
| 41<br>Inf.001.011   | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.<br><br>SOMMANO mq/cm     | 2'600,00 | 1,87          | 4'862,00     | 1'249,53            | 25,700      |
| 42<br>Inf.001.015   | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.<br><br>SOMMANO mq/cm    | 1'560,00 | 1,94          | 3'026,40     | 777,78              | 25,700      |
| 43<br>NP1           | Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio( bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8). DN 100<br><br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 407,09        | 407,09       | 94,85               | 23,300      |
| 44<br>NP10          | Fornitura di chiusino di ispezione, classe D400, prodotto in materiale COMPOSITO (resine termoindurenti, fibre di vetroed additivi vari) mediante un processo di stampaggio a compr ... di sollevamentoa scomparsa costituito da occhielli in acciaio inox inclusa apposita chiave provvisto o meno di cerniera.<br><br>SOMMANO cadauno   | 38,00    | 349,59        | 13'284,42    | 3'307,82            | 24,900      |
| 45<br>NP11          | Fornitura e posa di pozzetto di ispezione modulare in calcestruzzo armato vibrato, resistenza caratteristica Rck maggiore di 40N/mmq; armatura in acciaio 450C; dimensione esterna 2.24x2.24m; dimensione interna 2.0x2.0m<br><br>SOMMANO cad   | 38,00    | 3'554,18      | 135'058,84   | 33'629,65           | 24,900      |
| 46<br>NP12          | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 150Fl.<br><br>SOMMANO cad      | 1,00     | 3'805,84      | 3'805,84     | 886,76              | 23,300      |
| 47<br>NP13          | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 200Fl.<br><br>SOMMANO cad      | 1,00     | 3'868,34      | 3'868,34     | 901,32              | 23,300      |
| 48<br>NP14          | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 300Fl.<br><br>SOMMANO cad      | 1,00     | 3'949,59      | 3'949,59     | 920,25              | 23,300      |
| 49                  | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in   |          |               |              |                     |             |
|                     | A R I P O R T A R E   |          |               | 3'257'648,68 | 703'203,59          |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI  | Quantità | I M P O R T I |              | COSTO<br>Manodopera | incid.<br>% |
|---------------------|--|----------|---------------|--------------|---------------------|-------------|
|                     |  |          | unitario      | TOTALE       |                     |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>   |          |               | 3'257'648,68 | 703'203,59          |             |
| NP15                | acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... tubazione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 780-820 x 500Fl.<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 4'224,59      | 4'224,59     | 984,33              | 23,300      |
| 50<br>NP16          | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 100Fl.0<br>SOMMANO cad     | 1,00     | 5'799,59      | 5'799,59     | 1'351,30            | 23,300      |
| 51<br>NP17          | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 150Fl.0<br>SOMMANO cad     | 3,00     | 5'830,84      | 17'492,52    | 4'075,76            | 23,300      |
| 52<br>NP18          | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 200Fl.0<br>SOMMANO cad     | 2,00     | 5'893,34      | 11'786,68    | 2'746,30            | 23,300      |
| 53<br>NP19          | Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro SUPER HYDRO costruito in acciaio elettrosaldato, con guarnizioni in gomma EPDM anti invecchiante, tiranteria di serragg ... azione in PEAD, con derivazione per attacco sfiato flangiato UNI EN 1092-1. SH300 per tubi aventi De 1000-1040 x 300Fl.0<br>SOMMANO cad     | 2,00     | 5'974,59      | 11'949,18    | 2'784,16            | 23,300      |
| 54<br>NP2           | Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio( bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 150<br>SOMMANO cadauno | 4,00     | 548,34        | 2'193,36     | 511,05              | 23,300      |
| 55<br>NP20          | Fornitura e posa in opera di curva in PEAD dal diametro di 800 mm esecuzione a settori di metri in opera con elettrosaldatrice per raccordi elettrosaldabili.<br>SOMMANO cad   | 8,00     | 2'717,09      | 21'736,72    | 5'064,66            | 23,300      |
| 56<br>NP21          | Apparecchiature periferiche telecontrollo<br>SOMMANO cad   | 13,00    | 4'900,00      | 63'700,00    | 19'810,70           | 31,100      |
| 57<br>NP22          | Centro telecontrollo<br>SOMMANO cad  | 1,00     | 50'000,00     | 50'000,00    | 15'550,00           | 31,100      |
| 58<br>NP3           | Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio( bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 200<br>SOMMANO cadauno | 3,00     | 709,59        | 2'128,77     | 496,00              | 23,300      |
| 59<br>NP4           | Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio( bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 300<br>SOMMANO cadauno | 3,00     | 1'980,84      | 5'942,52     | 1'384,61            | 23,300      |
| 60<br>NP5           | Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio del tipo a tre flangie dimensionato PN 16 con corpo a flange in ghisa sferoidale EN-GIS-500-7 ISO 1083 EN 1056 e tiranti in acciaio ... EN 19. Il tutto corredato dei relativi accessori per il montaggio( bulloni e guarnizioni in acciaio zincato 6.8).DN 500<br>SOMMANO cadauno | 1,00     | 3'874,59      | 3'874,59     | 902,78              | 23,300      |
| 61<br>NP6           | Giunto di transizione DN1000-DN1200<br>SOMMANO cad   | 5,00     | 5'036,26      | 25'181,30    | 5'867,24            | 23,300      |
| 62<br>NP7           | Giunto di transizione DN1000-DN800<br>SOMMANO cad  | 2,00     | 3'911,26      | 7'822,52     | 1'822,65            | 23,300      |
| 63<br>NP8           | Giunto di transizione DN900-DN800<br>SOMMANO cad   | 1,00     | 2'886,26      | 2'886,26     | 672,50              | 23,300      |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>   |          |               | 3'494'367,28 | 767'227,63          |             |



