

REALIZZAZIONE DI UNA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO  
DALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO IN LOC. CAMPO ALLA CROCE  
FINO AL LAGO DI MOLINO AI FINI DEL RIUTILIZZO DELLE ACQUE  
REFLUE IN AMBITO AGRICOLO  
**PROGETTO DEFINITIVO**



## ELENCO PREZZI

### **I Progettisti**

Ing. Giorgio Vannucci  
Ing. Riccardo Benifei  
Geom. Angela Nencioni  
Ing. Elisa Totti

### **R.U.P.**

Dott. Ing. Roberto Benvenuto

DATA  
Marzo 2023

ELABORATO  
**A2**

Consorzio Associato:

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>08.A40.I21.1<br>45        | Prezziario Regione Piemonte 2023: Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 355, PN 10<br><b>euro (centoquaranta/66)</b> | m                     | 140,66             |
| Nr. 2<br>08.P25.F45.0<br>45        | Prezziario Regione Piemonte 2023: Curve a 45° per tubazioni in polietilene ad alta densita'. DE 400, PN 6,3<br><b>euro (duecentoventiuno/62)</b>   | cadauno               | 221,62             |
| Nr. 3<br>08.P25.F54.0<br>45        | Prezziario Regione Piemonte 2023: Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita'. DN 350; acciaio zincato - PN 10<br><b>euro (centotrenta/41)</b>   | cadauno               | 130,41             |
| Nr. 4<br>08.P25.F79.0<br>05        | Prezziario Regione Piemonte 2023: Pozzetto di ispezione di linea DN 1000 in polietilene o polipropilene prodotto in conformità alla norma UNI EN 13598. La base dovrà avere fondo piano e sarà provvista di bicchieri femmina o tronchetti maschio per collegamento con tubi corrugati o tubi lisci in PE/PVC. Le giunzioni fra gli elementi di prolunga sono previste con guarnizione di tenuta o saldatura. Il cono superiore di chiusura potrà essere concentrico o eccentrico. Il pozzetto potrà essere provvisto di scala di accesso realizzata in conformità alla norma DIN 19555 - diametro interno 1000. Base - H 70 CM<br><b>euro (cinquecentoquarantadue/75)</b>               | cadauno               | 542,75             |
| Nr. 5<br>08.P25.F79.0<br>15        | idem c.s. ...interno 1000. Ingresso - uscita maschio o femmina per tubi da DN/ID 400 A DN/OD 630<br><b>euro (centoventidue/43)</b>   | cadauno               | 122,43             |
| Nr. 6<br>18.P08.C09.0<br>05        | Prezziario Regione Piemonte 2023: Nolo di sollevatore telescopico per l'elevazione in sicurezza di macchinari, materiali, attrezzature, personale, compreso cestello, forche o altri dispositivi montati a seconda del tipo di utilizzo, compreso il trasporto franco cantiere ma escluso il manovratore.<br><b>euro (ventiquattro/72)</b>   | h                     | 24,72              |
| Nr. 7<br>TOS23_01.A<br>04.002.001  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50<br><b>euro (sei/47)</b>  | m³                    | 6,47               |
| Nr. 8<br>TOS23_01.A<br>04.005.001  | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50<br><b>euro (ventidue/43)</b>   | m³                    | 22,43              |
| Nr. 9<br>TOS23_01.A<br>04.008.001  | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50<br><b>euro (sette/64)</b>  | m³                    | 7,64               |
| Nr. 10<br>TOS23_01.A<br>05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.<br><b>euro (tre/65)</b>  | m³                    | 3,65               |
| Nr. 11<br>TOS23_01.A<br>05.001.002 | idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo<br><b>euro (quarantacinque/62)</b>  | m³                    | 45,62              |
| Nr. 12<br>TOS23_01.B<br>04.003.001 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3<br><b>euro (centoquarantaotto/48)</b>   | m³                    | 148,48             |
| Nr. 13<br>TOS23_01.B<br>04.004.001 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3<br><b>euro (centosessantaotto/21)</b>   | m³                    | 168,21             |
| Nr. 14<br>TOS23_04.A<br>04.001.001 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm<br><b>euro (due/97)</b>  | m²                    | 2,97               |
| Nr. 15<br>TOS23_04.A<br>07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere<br><b>euro (tre/77)</b>  | m³                    | 3,77               |
| Nr. 16<br>TOS23_04.A<br>07.002.002 | idem c.s. ...mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento<br><b>euro (diciassette/43)</b>   | m³                    | 17,43              |
| Nr. 17<br>TOS23_04.E<br>02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm<br><b>euro (ventitre/16)</b>   | m²                    | 23,16              |
| Nr. 18<br>TOS23_04.E<br>02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                       | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---|---|-----------------------|--------------------|
|   | <b>euro (quattordici/55)</b>  | m <sup>2</sup>        | 14,55              |
| Nr. 19<br>TOS23_05.A<br>03.001.001        | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm<br><b>euro (tre/55)</b>   | m <sup>2</sup>        | 3,55               |
| Nr. 20<br>TOS23_05.A<br>03.005.002        | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls<br><b>euro (settantatre/91)</b>   | m <sup>3</sup>        | 73,91              |
| Nr. 21<br>TOS23_05.A<br>09.001.002        | Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).<br><b>euro (quarantaquattro/86)</b> | m <sup>3</sup>        | 44,86              |
| Nr. 22<br>TOS23_PR.P<br>01.002.001        | Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine<br><b>euro (ventiotto/38)</b>   | Tn                    | 28,38              |
| Nr. 23<br>TOS23_PR.P<br>01.002.015        | idem c.s. ...inerti vari tout venant<br><b>euro (ventiuno/37)</b>   | Tn                    | 21,37              |
| Nr. 24<br>TOS23_PR.P<br>29.107.009        | Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3"<br><b>euro (sessantatre/13)</b>  | cad                   | 63,13              |
| Nr. 25<br>TOS23_PR.P<br>29.110.025        | Sistemi di fissaggio e sostegno per tubazioni Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 3"<br><b>euro (otto/60)</b>   | cad                   | 8,60               |
| Nr. 26<br>TOS23_PRR<br>EC.P17.009.<br>004 | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)<br><b>euro (ventidue/79)</b>  | Tn                    | 22,79              |
| Nr. 27<br>TOS23_PRR<br>EC.P17.009.<br>104 | idem c.s. ...17 09 04) costituiti da materile inerte<br><b>euro (venticinque/86)</b>  | Tn                    | 25,86              |
| Nr. 28<br>TOS23_RU.<br>M10.001.002        | Operaio edile Specializzato<br><b>euro (trentasei/75)</b>   | ora                   | 36,75              |
| Nr. 29<br>TOS23_RU.<br>M10.001.003        | Operaio edile Qualificato<br><b>euro (trentaquattro/12)</b>   | ora                   | 34,12              |
|   | Data, 14/03/2023  |                       |                    |
|   | <b>Il Tecnico</b><br>Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa  |                       |                    |
|   | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----   |                       |                    |