



**Comune di Bussoleno**

Città Metropolitana di Torino

Regione Piemonte



**COLATA DETRITICA DEL 07/06/2018 SUL CONOIDE DEL RIO  
BACCIAS/REFORNO E COMBA DELLE FOGLIE - LAVORI DI SOMMA  
URGENZA PER IL CONVOGLIAMENTO DELLE PORTATE LIQUIDE DEL  
RIO AL RECAPITO FINALE**

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO

### ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

TIMBRI E FIRME

**SRIA**  
s.r.l.

**STUDIO ROSSO**  
**INGEGNERI ASSOCIATI**

VIA ROSOLINO PILO 11 - 10143 TORINO  
TEL. +39 011 43 77 242 - FAX +39 011 48 31 038  
[info@sria.it](mailto:info@sria.it)  
[www.sria.it](http://www.sria.it)

dott. ing. Santo LA FERLITA  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino  
Posizione n.10943X  
Cod. Fisc. LFR SNT 81R08 H163L

dott. ing. Fabio AMBROGIO  
Ordine degli Ingegneri di Torino  
Posizione n.23B  
Cod. Fisc. MBR FBA 78M03 B594K

CONTROLLO QUALITA'

| DESCRIZIONE   | EMISSIONE |  |
|---------------|-----------|--|
| DATA          | GIU/2018  |  |
| COD. LAVORO   | 336/SR    |  |
| TIPOL. LAVORO | E         |  |
| SETTORE       | G         |  |
| N. ATTIVITA'  | 02        |  |
| TIPOL. ELAB.  | EP        |  |
| TIPOL. DOC.   | E         |  |
| ID ELABORATO  | 07        |  |
| VERSIONE      | 0         |  |

REDATTO

ing. Mirko TONDI

CONTROLLATO

ing. Fabio AMBROGIO

APPROVATO

ing. Santo LA FERLITA

ELABORATO

2.7



REGIONE PIEMONTE – PROVINCIA DI TORINO

Comune di Bussoleno

Colata detritica del 07/06/2018 sul conoide del rio Baccias/Reforo e  
Comba delle foglie – lavori di somma urgenza per il convogliamento  
delle portate liquide del rio al recapito finale

**Progetto Definitivo - Esecutivo**



## INDICE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. PREMESSA .....              | 2 |
| 2. ELENCO PREZZI UNITARI ..... | 2 |
| 3. ANALISI PREZZI .....        | 8 |



## 1. PREMESSA

Il Presente documento è stato redatto in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010. Con la pubblicazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 sul supplemento ordinario alla Gazzetta ufficiale n. 91 del 19 aprile scorso, in attesa che vengano predisposti dai Ministeri e dall'ANAC i provvedimenti attuativi che abrogheranno definitivamente il Regolamento n. 207/2010 di attuazione del previgente Codice dei contratti, il Regolamento n. 207/2010 rimane in vigore per le parti dello stesso che non sono state abrogate così come disposto all'art. 217 (abrogazioni), comma 1, lettera u) del D.Lgs n. 50/2016.

I prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, per l'anno 2018, approvati con Deliberazione della Giunta Regionale n. 6-6435 del 02/02/2018, sono in vigore dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte e dovranno essere impiegati per tutte le opere la cui progettazione venga affidata dopo tale data, per qualsiasi livello di progettazione (preliminare, definitivo o esecutivo).

Noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali sono da intendersi sempre franco cantiere.

Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni (voci elementari e opere compiute) sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita per spese generali (pari al 13%) e utili di impresa (pari al 10%).

I prezzi s'intendono riferiti ai lavori eseguiti con fornitura ed impiego di prodotti della migliore qualità e comprendono ogni prestazione di risorse umane occorrente per dare il lavoro compiuto "a regola d'arte", secondo le norme del buon costruire.

Si sottolinea ancora che le voci comprese nel prezzo definiscono caratteristiche, metodologie e prestazioni, ovvero la qualità dell'intervento da eseguire e le caratteristiche minime richieste dalla pubblica amministrazione.

Con riferimento ai contenuti delle singole voci di prezzo, si precisa che i valori di prezzo pubblicati rappresentano la somma delle componenti relative a materiali, manodopera, noli, trasporti, previsti dalla normativa vigente necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, nonché alle relative incidenze per utili e spese generali dell'Impresa, secondo i valori sopra riportati, comprensivi di tutto quanto necessario per l'esecuzione della singola lavorazione in sicurezza (costi cosiddetti "ex lege", rappresentativi cioè dei soli "rischi propri" dell'appaltatore, in quanto insiti in ciascuna lavorazione attuata, ai sensi della normativa vigente D.Lgs. 81/08).

**Tutti i prezzi esposti nel prezzo regionale sono da intendersi IVA ESCLUSA e soggetti al ribasso del 20% per lavori di somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016.**

## 2. ELENCO PREZZI UNITARI

Si riporta di seguito l'Elenco Prezzi Unitari delle opere in progetto.



| Num.Ord.<br>TARIFFA                      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Manodopera e noleggi (SpCap 1)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |
| Nr. 1<br>01.P01.A20.005                  | Operaio qualificato Ore normali<br><b>euro (trentatre/35)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h                     | 33,35                   |
| Nr. 2<br>01.P24.A10.010                  | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000<br><b>euro (ottanta/29)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h                     | 80,29                   |
| <b>Scavo e movimento terra (SpCap 2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                         |
| Nr. 3<br>01.A01.A05.020                  | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm<br><b>euro (sei/01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³                    | 6,01                    |
| Nr. 4<br>01.A01.B87.020                  | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (sette/81)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³                    | 7,81                    |
| Nr. 5<br>07.A01.A10.005                  | Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m<br><b>euro (quattordici/17)</b>                     | m³                    | 14,17                   |
| Nr. 6<br>07.A01.A10.010                  | Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m<br><b>euro (diciassette/90)</b> | m³                    | 17,90                   |
| Nr. 7<br>07.A01.A15.005                  | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m<br><b>euro (otto/36)</b>                                                                                              | m³                    | 8,36                    |
| Nr. 8<br>07.A01.A15.010                  | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso,                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                          | il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m<br><b>euro (dieci/92)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>        | 10,92                   |
| Nr. 9<br>07.A01.A20.025  | Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato<br><b>euro (quindici/56)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup>        | 15,56                   |
| Nr. 10<br>18.A05.A25.005 | Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m <sup>3</sup> 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fagatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto .<br><b>euro (cinque/49)</b> | m <sup>3</sup>        | 5,49                    |
| Nr. 11<br>18.A05.C30.010 | Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immosature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, quelli per la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, per lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro<br><b>euro (sette/34)</b>                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup>        | 7,34                    |
|                          | <b>Opere in calcestruzzo (SpCap 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                         |
| Nr. 12<br>01.A04.B15.020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup><br><b>euro (settantauno/94)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup>        | 71,94                   |
| Nr. 13<br>01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30<br><b>euro (novantaotto/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>        | 98,34                   |
| Nr. 14<br>01.A04.B35.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                         |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                       | <b>euro (centoquattordici/52)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>        | 114,52                  |
| Nr. 15<br>01.A04.C30.005              | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione<br><b>euro (venti/53)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>        | 20,53                   |
| Nr. 16<br>01.A04.C30.015              | idem c.s. ...In strutture armate<br><b>euro (venticinque/20)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup>        | 25,20                   |
| Nr. 17<br>01.A04.E00.005              | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato<br><b>euro (otto/55)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>        | 8,55                    |
| Nr. 18<br>01.A04.F00.015              | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti<br><b>euro (uno/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg                    | 1,50                    |
| Nr. 19<br>01.A04.H00.005              | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma<br><b>euro (quarantatre/37)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>        | 43,37                   |
| <b>Tubazioni e pozzetti (SpCap 4)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                         |
| Nr. 20<br>07.A11.K20.005              | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere<br><b>euro (uno/33)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m                     | 1,33                    |
| Nr. 21<br>07.P21.V20.005              | Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm<br><b>euro (zero/06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m                     | 0,06                    |
| Nr. 22<br>08.A30.G06.010              | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2<br><b>euro (cinquanta/30)</b> | m                     | 50,30                   |
| Nr. 23<br>08.A30.G06.020              | idem c.s. ...di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8<br><b>euro (settantauno/54)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 71,54                   |
| Nr. 24<br>08.A40.I72.015              | Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene (PP) strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315<br><b>euro (quarantauno/00)</b>                                                                                           | m                     | 41,00                   |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 25<br>08.A40.I72.055        | idem c.s. ...diametro esterno 800<br><b>euro (centonovantasei/14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                     | 196,14                  |
| Nr. 26<br>08.A55.N51.005        | Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera<br><b>euro (quarantasei/25)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 46,25                   |
| Nr. 27<br>08.P05.B03.040        | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100<br><b>euro (duecentocinquantauno/82)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad                   | 251,82                  |
| Nr. 28<br>08.P05.B06.065        | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x50<br><b>euro (centoquarantacinque/28)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad                   | 145,28                  |
| Nr. 29<br>08.P05.B66.010        | Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)<br><b>euro (centocinquantacinque/15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad                   | 155,15                  |
| Nr. 30<br>08.P40.I66.010        | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi<br><b>euro (centodieci/86)</b>                                                                                                                                                                                       | cad                   | 110,86                  |
| Nr. 31<br>AP001                 | Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia di cava.<br><b>euro (cinquanta/40)</b>                                                                                                                                  | m3                    | 50,40                   |
| <b>Opere stradali (SpCap 5)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |
| Nr. 32<br>01.A21.A40.005        | Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20<br><b>euro (sei/29)</b>                                          | m²                    | 6,29                    |
| Nr. 33<br>01.A21.A50.010        | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabili, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm<br><b>euro (uno/29)</b>                                                                                                                                                                                                                     | m²                    | 1,29                    |
| Nr. 34<br>01.A22.A80.030        | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10<br><b>euro (tredici/51)</b> | m²                    | 13,51                   |
| Nr. 35<br>01.A22.B05.005        | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |

[illegible]



REGIONE PIEMONTE – PROVINCIA DI TORINO

Comune di Bussoleno

*Colata detritica del 07/06/2018 sul conoide del rio Baccias/Reforo e  
Comba delle foglie – lavori di somma urgenza per il convogliamento  
delle portate liquide del rio al recapito finale*

**Progetto Definitivo - Esecutivo**



---

### 3. ANALISI PREZZI

Si riportano di seguito le Analisi Prezzi delle opere in progetto.

[illegible]