



COMUNE DI ORMEA PROVINCIA DI CUNEO

PROGETTO ESECUTIVO SISTEMAZIONE MOVIMENTO FRANOSO BORGATA CHIESA (CHIONEA) CONSEQUENTI AGLI EVENTI ALLUVIONALI DEL MESE DI NOVEMBRE 2016 CODICE INTERVENTO CN_A18_430_16_516

8 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E Q.E.

PROGETTISTI:

Geol. Aldo Acquarone
Via Aleramo n° 129
Geom. Pierpaolo BOCH
Via Vitt. Emanuele n° 166
12075 Garessio (CN)

COMMITTENTE:

COMUNE DI ORMEA
Via Teco n° 1
12078 ORMEA (CN)
Tel 0174/391101
e/mail ormea@reteunitaria.piemonte.it

Ormea lì Ottobre 2017

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Intervento Chionea (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 18.A65.A20. 005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta SpCat 1 - Intervento Chionea Decespugliamenti | | 30,00 | | 20,000 | 600,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 600,00 | 0,70 | 420,00 |
| 2 01.A01.A30. 015 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1 SpCat 1 - Intervento Chionea Pista di accesso Tubazione Scavo Muretto | | 50,00 30,00 22,00 | 2,000 0,500 2,000 | 1,000 1,000 1,500 | 100,00 15,00 66,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 181,00 | 17,71 | 3'205,51 |
| 3 01.A01.C65. 030 | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza SpCat 1 - Intervento Chionea Pista di accesso Tubazione Scavo Muretto | | 50,00 30,00 22,00 | 2,000 0,500 2,000 | 1,000 1,000 1,500 | 100,00 15,00 66,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 181,00 | 4,79 | 866,99 |
| 4 18.A20.D05. 005 | Esecuzione di dreni suborizzontali mediante perforazione del terreno con batteria a rotazione o a roto - percussore attraverso terreni di normale difficoltà a granulometria media 3" compresa la fornitura e posa di calza geotessile protettiva, compreso il noleggi di tutta l'attrezzatura necessaria e la mano d'opera e per profondità di : da 0 a 30 m SpCat 1 - Intervento Chionea Dreni | 8,00 | 30,00 | | | 240,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 240,00 | 98,38 | 23'611,20 |
| 5 18.A75.A55. 005 | Rivestimento e impermeabilizzazione di canali naturali e/o irrigui costituita da geotessile tessuto, geomembrana HDPE, geostuoia tridimensionale protetta da materasso tipo "reno" o gabbione piatto disposto sotto il livello medio di scorrimento delle acque, con riporto di terreno e idrosemina lungo le sponde; compresi lo scavo, la riprofilatura della sezione di deflusso del canale con argini di pendenza non superiore ai 45°, il fissaggio delle membrane con chiodi e graffe, la fornitura e posa dei materiali ed ogni altro onere accessorio per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 28'103,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 28'103,70 |
| 6 08.A30.G12. 015 | eeguire il lavoro a regola d'arte. per sezioni di deflusso pari a m² 0,95 SpCat 1 - Intervento Chionea Canaletta a Valle | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 87,53 | 3'501,20 |
| | Posa di tubazioni in conglomerato cementizio, compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina l'eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa o non anche in presenza di servizi di sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente, il letto di posa per uno spessore di cm 15 in calcestruzzo cementizio, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo eseguito e costipato a strati regolari, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni metro lineare di tubo effettivamente posato e l'asse dei tubi senza tenere conto delle sovrapposizioni dei giunti del diametro da cm 50 a cm 60 SpCat 1 - Intervento Chionea Mezzo Tubo a Monte | 0,50 | 30,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 71,37 | 1'070,55 |
| 7 08.A35.H10. 180 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 SpCat 1 - Intervento Chionea Nuova Tubazione | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 57,42 | 1'722,60 |
| | 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 SpCat 1 - Intervento Chionea Tubazione | | 50,00 | 0,500 | 1,000 | 25,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 25,00 | 7,86 | 196,50 |
| 9 18.A05.A20. 005 | Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali SpCat 1 - Intervento Chionea Risagomatura | | 30,00 | 20,000 | | 600,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 600,00 | 3,57 | 2'142,00 |
| | Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 36'736,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 36'736,55 |
| 11 01.A04.H10. 005 | organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 SpCat 1 - Intervento Chionea Inerbimento | | 20,00 | 20,000 | | 400,00 | 2,25 | 900,00 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 400,00 | | |
| | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SpCat 1 - Intervento Chionea Muro Fondazione | | | | | | 31,24 | 3'141,49 |
| | Chisure | 2,00 | 20,00 | | 0,400 | 16,00 | | |
| | Muro Elevazione | 2,00 | 1,40 | | 0,400 | 1,12 | | |
| | Chisure *(lung.=(0,45+0,30)*1/2) | 2,00 | 20,00 | | 1,900 | 76,00 | | |
| | | 2,00 | 0,38 | | 1,900 | 1,44 | | |
| | | | 20,00 | | 0,300 | 6,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 100,56 | | |
| 12 01.A04.B25. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCat 1 - Intervento Chionea Muro Fondazione | | 20,00 | 1,600 | 0,100 | 3,200 | 120,00 | 1'728,00 |
| | | | 20,00 | 1,400 | 0,400 | 11,200 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 14,400 | | |
| | | | | | | | | |
| 13 01.A04.B32. 010 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C35/45 SpCat 1 - Intervento Chionea Muro Elevazione (larg.=(0,45+,30)*1/2) | | 20,00 | 0,375 | 1,800 | 13,50 | 137,81 | 2'025,81 |
| | | | 20,00 | 0,600 | 0,100 | 1,20 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 14,70 | | |
| | | | | | | | | |
| 14 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione armate SpCat 1 - Intervento Chionea Muro Fondazione | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 44'531,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 44'531,85 |
| | | | 20,00 | 1,600 | 0,100 | 3,20 | | |
| | | | 20,00 | 1,400 | 0,400 | 11,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 14,40 | 20,48 | 294,91 |
| 15 01.A04.C30. 015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di elevazione armate SpCat 1 - Intervento Chionea Muro Elevazione (larg.=(0,45+,30)*1/2) | | 20,00 | 0,375 | 1,800 | 13,50 | | |
| | | | 20,00 | 0,600 | 0,100 | 1,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 14,70 | 25,11 | 369,12 |
| 16 01.A04.E00. 005 | VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO SpCat 1 - Intervento Chionea Muro Fondazione | | 20,00 | 1,600 | 0,100 | 3,200 | | |
| | | | 20,00 | 1,400 | 0,400 | 11,200 | | |
| | Muro Elevazione (larg.=(0,45+,30)*1/2) | | 20,00 | 0,375 | 1,800 | 13,500 | | |
| | | | 20,00 | 0,600 | 0,100 | 1,200 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 29,100 | 8,35 | 242,99 |
| 17 01.A04.F00. 015 | BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44 SpCat 1 - Intervento Chionea Muro Fondazione | | | | | | | |
| | Muro Elevazione (larg.=(0,45+,30)*1/2) | 50,00 | 20,00 | 1,400 | 0,400 | 560,000 | | |
| | | 60,00 | 20,00 | 0,375 | 1,800 | 810,000 | | |
| | | 60,00 | 20,00 | 0,600 | 0,100 | 72,000 | | |
| | SOMMANO Kg | | | | | 1'442,000 | 1,53 | 2'206,26 |
| 18 01.A05.C10. 005 | Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava SpCat 1 - Intervento Chionea Rivestimento Muro | | 20,00 | 0,300 | 1,800 | 10,80 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,80 | | 47'645,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|--|---------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,80 | | 47'645,13 |
| | Ripristino Attraversamenti e Tombini | 2,00 | 5,00 9,70 | 0,500 0,500 | 1,000 1,000 | 5,00 4,85 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 20,65 | 333,17 | 6'879,96 |
| 19 01.A22.E00. 120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 4 SpCat 1 - Intervento Chionea Scarifica Attacchi | | 20,00 | 4,000 | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 80,00 | 2,69 | 215,20 |
| 20 01.A22.A10. 005 | Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera SpCat 1 - Intervento Chionea Ripristini Asfalti | | 50,00 | 3,000 | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 150,00 | 2,50 | 375,00 |
| 21 01.A22.A44. 020 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,200/m² SpCat 1 - Intervento Chionea Ripristini Asfalti | | 50,00 | 3,000 | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 150,00 | 1,34 | 201,00 |
| 22 01.A22.B00. 020 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi SpCat 1 - Intervento Chionea Ripristini Asfalti | | 50,00 | 3,000 | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 150,00 | 9,04 | 1'356,00 |
| 23 01.A22.B10. 010 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 56'672,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 56'672,29 |
| | <div>compresso pari a cm 3 SpCat 1 - Intervento Chionea Ripristini Asfalti</div> <div>SOMMANO m²</div> | | 50,00 | 3,000 | | 150,00 | 5,02 | 753,00 |
| | | | | | | 150,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 57'425,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 57'425,29 |
| | Opere in economia (SpCat 2) | | | | | | | |
| 24 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali SpCat 2 - Opere in economia Imprevisti ed opere non meglio quantificabili a misura | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 30,00 | 27,43 | 822,90 |
| 25 01.P01.A20. 005 | Operaio qualificato Ore normali SpCat 2 - Opere in economia Imprevisti ed opere non meglio quantificabili a misura | | | | | 31,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 31,00 | 25,52 | 791,12 |
| 26 18.P08.B05.0 05 | MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere SpCat 2 - Opere in economia Imprevisti ed opere non meglio quantificabili a misura | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 20,00 | 47,47 | 949,40 |
| 27 Arr | Arrotondamento SpCat 2 - Opere in economia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 11,29 | 11,29 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 60'000,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 60'000,00 |
| 28 SIC | Oneri della Sicurezza (SpCat 3) | | | | | | | |
| | Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso | | | | | | | |
| | SpCat 3 - Oneri della Sicurezza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 584,46 | 584,46 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 60'584,46 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 60'584,46 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|----------------------------|-----------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 60'584,46 |
| M:001 | Intervento Chionea euro | 57'425,29 |
| M:002 | Opere in economia euro | 2'574,71 |
| M:003 | Oneri della Sicurezza euro | 584,46 |
| | TOTALE euro | 60'584,46 |
| | A RIPORTARE | |

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

(ai sensi dell'art.16 del D.P.R. n°207 del 5 Ottobre 2010)

COMUNE DI ORMEA

Sistemazione movimento franoso borgata Chiesa (Chionea)

| DESCRIZIONE | | Importo Parziale | Importo Totale | % su Lavori | % su Totale |
|---|--|--|--------------------|----------------|---------------|
| LAVORI | | | | | |
| A1 | IMPORTO LAVORI | € 60 000,00 | | 99,04% | 70,59% |
| | di cui a misura | € 60 000,00 | | 99,04% | 70,59% |
| | di cui a corpo | € - | | 0,00% | 0,00% |
| A2 | ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso) | € 584,46 | | 0,96% | 0,69% |
| TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA | | | € 60 584,46 | 100,00% | 71,28% |
| SOMME A DISPOSIZIONE (art.178 D.P.R. 207/2010) | | | | | |
| B | SPESE GENERALI | | | | |
| B1 | Lavori in Economia (IVA compr.) | € - | | 0,00% | 0,00% |
| B2 | Rilievi, Accertamenti ed Indagini Geognostiche (IVA compr.) | € - | | 0,00% | 0,00% |
| B3 | Allacciamenti a Pubblici Servizi (IVA compr.) | € - | | 0,00% | 0,00% |
| B4 | Imprevisti (IVA compr.) | € - | | 0,00% | 0,00% |
| B5 | Acquisizione di Aree o Immobili, Indennizzi (IVA compr.) | € - | | 0,00% | 0,00% |
| B6 | Accantonamento di cui all'art.133 co. 3 e 4 | € - | | 0,00% | 0,00% |
| D | SPESE TECNICHE | | | | |
| D1 | Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Contabilità dei Lavori. | € 7 150,48 | | 11,80% | 8,41% |
| D2 | Spese Geoogiche | € 1 587,66 | | 2,62% | 1,87% |
| D3 | Contributo Integrativo CNPAIA al 4% | € 349,53 | | 0,58% | 0,41% |
| D4 | Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, ed incentivo di cui all'art.92 co.5 del D.Lgs. 163/06 | € - | | 0,00% | 0,00% |
| D5 | Spese per Attività Tecnico-Amministrative (progettazione, supporto al RUP, verifica e validazione) | (IVA ed eventuale C.Int. compresi) € - | | 0,00% | 0,00% |
| D6 | Spese per Accertamenti e Collaudi (accertamenti di laboratorio e verifiche, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico o altri specialistici) | (IVA ed eventuale C.Int. compresi) € - | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 15,00% | 10,69% |
| E | ALTRE SPESE | | | | |
| E1 | Spese per Commissioni Giudicatrici (conf. dei servizi, etc.) | € - | | 0,00% | 0,00% |
| E2 | Spese per Pubblicità ed Opere Artistiche | € - | | 0,00% | 0,00% |
| F | I.V.A. | | | | |
| f3.1 | sui lavori aliquota | 22,0% | € 13 328,58 | | 22,00% |
| f3.2 | su spese tecniche (D1+D2+D3) aliquota | 22,0% | € 1 999,29 | | 3,30% |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | € 24 415,53 | 40,30% | 28,72% |
| IMPORTO DEL CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE | | | € 85 000,00 | | |
| IMPORTO A CARICO DEL COMUNE | | | € - | | |
| TOTALE IMPORTO DI PROGETTO | | | € 85 000,00 | | |