

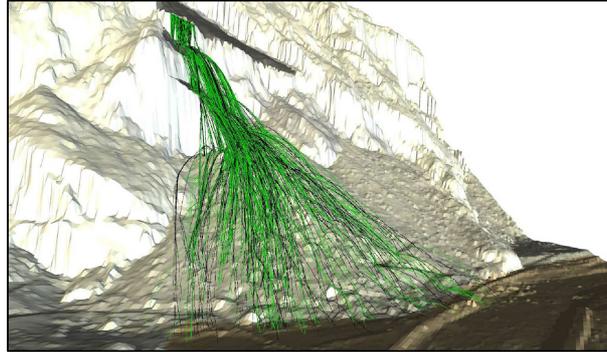
Regione Piemonte

COMUNE DI QUINCINETTO

Città Metropolitana di Torino

PROGETTO DEFINITIVO

**Rilevato di difesa strada comunale di accesso
all'opera di presa della CVA in loc. Faretta**



Importo complessivo dell'intervento: € 890.000,00

ELABORATO

06

REVISIONE

0

TITOLO

ELENCO PREZZI

COMMITTENTE

**Comune di Quincinetto
via Val 5, 10010
0125-757903**

PROGETTISTI

**Ing. Andrea Manzone
via Torquato Tasso 5, 10122, Torino (TO)
349-5556891**

**Per la geologica:
Dott. Geol. Andrea Lazzari
strada Trofarello 51/b, 10024, Moncalieri (TO)
335-254477**

DATA

21/02/2017

FILE

2015/12-15 Quincinetto Faretta/Progetto Definitivo

Ing. Andrea Manzone
Via Torquato Tasso n. 5 - 10122, Torino (TO)
Tel. 011-533512 Cell. 349-5556891
E-mail: ing.andrea.manzone@gmail.com
PEC: andrea.manzone@ingpec.eu
C.F.: MNZ NDR 81P03 L219D P.I. 10927090018

Dott. Geol. Andrea Lazzari
strada Trofarello n. 51 - 10024, Moncalieri (TO)
Tel. 335-254477
E-mail: andr.lazzari@gmail.com
PEC: andrlazzari@epap.sicurezzapostale.it

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	% MAN	PZ. MAN	PREZZO
Art. 1.01	Operaio specializzato. (Euro trentatrevirgolatrentuno)	ora	100,00	33,31	33,31
Art. 1.02	Operaio qualificato. (Euro trentavirgolovanovantotto)	ora	100,00	30,98	30,98
Art. 1.03	Operaio comune. (Euro ventisettevirgolovanovantatre)	ora	100,00	27,93	27,93
Art. 1.04	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di mc 1,000. (Art. 01.P24.A10.010 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015) (Euro ottantunovirgolacinquantaquattro)	ora	43,66	35,60	81,54
Art. 1.05	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego: Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP. (Art. 01.P24.A50.010 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015) (Euro sessantaseivirgolasettantaquattro)	ora	53,34	35,60	66,74
Art. 1.06	Noleggio di complesso di frantumazione e vagliatura compreso operatore. (Art. 25.P04.A70.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015) (Euro ottantanovevirgolaundici)	ora	37,00	32,97	89,11
Art. 2.01	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali. Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. (Art. 18.A65.A30.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015) (Euro unovirgolazerouno)	mq	95,00	0,96	1,01
Art. 2.02	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D.L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello. (Art. 18.A65.A45.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015) (Euro ventiseivirgolovanovanta)	cad.	95,00	25,56	26,90
Art. 3.01	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 profondità di cm 10. (Art. 01.A22.E00.150 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015) (Euro quattrovirgolaottantotto)	mq	50,39	2,46	4,88
Art. 4.01	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi				

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	% MAN	PZ. MAN	PREZZO
	particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 Km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (Art. 25.A02.A00.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	7,24	0,30	4,19
	(Euro quattrovirgoladiciannove)				
Art. 4.02	Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 Km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto piu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito, eseguito con le modalita' scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate nel rispetto della sezione di scavo da raggiungere e delle prescrizioni di contratto; compreso l'onere della riduzione del materiale alle dimensioni di riutilizzo. (Art. 25.A02.A00.010 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	4,87	0,57	11,73
	(Euro undicivirgolasettantatre)				
Art. 4.03	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica. (Art. 01.A01.A17.010 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	39,26	11,17	28,46
	(Euro ventottovirgolaquarantasei)				
Art. 4.04	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondita' da conteggiare totalmente a parte: fino a 3 m di profondita' rispetto al piano di sbancamento. (Art. 01.A01.A55.010 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	51,07	5,45	10,67
	(Euro diecivirgolasessantasette)				
Art. 4.05	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da disalvei di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a q 8, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del				

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	% MAN	PZ. MAN	PREZZO
	<p>fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso l'intasamento dei vuoti con materiale sabbio-ghiaioso. (Art. 08.A60.O20.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro quarantunovirgolasettantadue)</p>		51,53	21,50	41,72
Art. 5.01	<p>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. (Art. 18.A05.A20.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro trevirgolacinquantasette)</p>		55,00	1,96	3,57
Art. 6.01	<p>Vagliatura, eventuale correzione e trasporto a rilevato o fondazione di materie di scavo o marino di galleria, di proprietà dell'Amm/ne. (Art. 25.A01.C25.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro seivirgolaventisei)</p>		14,43	0,90	6,26
Art. 6.02	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento. (Art. 25.A15.A00.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)</p> <p>----- mc</p> <p>(Euro diciottovirgoladiciannove)</p>		6,36	1,16	18,19
Art. 7.01	<p>Rilevato paramassi (altezza variabile, profondità minima m 2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie, con paramento esterno rivegetato, inclinato rispetto all'orizzontale, di 92° sul paramento a monte e 70° sul paramento a valle, costituito da strati formati da geogriglia d'armatura e riempimento con terre derivanti dallo scavo o fornite a piè d'opera, comunque con idonee caratteristiche geomeccaniche atte a garantire un angolo d'attrito interno minimo di 35°. Il Sistema comprende: a) Fornitura e posa in opera di geogriglie in poliestere, longitudinalmente aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V., con resistenza a trazione 300 kN/m longitudinale e 100 kN/m trasversale, allungamento a snervamento: non superiore a 10%, per teli interi privi di giunzione in direzione ortogonale all'asse del rilevato e uniti per sormonto di 30 cm in senso trasversale all'asse; b) Fornitura e posa in opera di reti in fibre naturali (o sintetiche) per la protezione superficiale della scarpata, il trattenimento del terreno e il supporto alla rivegetazione; c) Fornitura e posa in opera di casseri metallici opportunamente sagomati costituiti da rete metallica elettrosaldata con maglia 150x150 mm e barra di diametro minimo 8 mm e correati di picchetti e tiranti; d) Esecuzione di idrosemina di specie erbacee a forte apparato radicale in quantità minima di 40 g/m² di seme, con aggiunta di collanti, ritentori idrici, humus e fertilizzante contenente macro e microelementi a cessione prolungata. Sono compresi nel prezzo: 1) Formazione, livellamento e compattazione del piano di fondazione di ampiezza adeguata alla lunghezza delle geogriglie di rinforzo prevista nel progetto; 2) Posizionamento dei casseri e loro fissaggio; 3) Posa delle geogriglie monorientate di rinforzo come da specifiche di progetto; 4) Posizionamento lungo la facciata interna del cassero di una rete in fibre naturali (o sintetiche) di contenimento e antilavamento; 5) Stesa del terreno di riempimento in strati di spessore non superiori a 0,60 m, stesi e compattati in duplice tornata con spessore di circa 0,25-0,30 m, fino ad una costipazione non inferiore al 95% dello Standard Proctor; 6) Risvolto e fissaggio al terreno della porzione di geogriglia tenuta esternamente al cassero; 7) Ripetizione delle fasi 2 - 6 fino a completamento del rilevato; 8)</p>				

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	% MAN	PZ. MAN	PREZZO
	Idrosemina del paramento esterno. Dalla quotazione è esclusa l'eventuale fornitura a piè d'opera di materiale da rilevato di adeguate caratteristiche geotecniche, previste nel progetto, da aggiungere al materiale proveniente dagli scavi: per altezze fino a metri 8. (Ved. analisi prezzi)	mq	25,00	77,50	310,00
	(Euro trecentodiecivirgolazerozero)				
Art. 7.02	Fornitura di materiali sabbioso-limosi per la formazione di rilevati franco cantiere da distanze non superiori a 5 km dal cantiere. (Art. 25.A01.C05.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	7,70	0,95	12,37
	(Euro dodicivirgolatrentasette)				
Art. 7.03	Sovrapprezzo fornitura materiale rilevati per cave lontane > 5 km. Qualora il punto più lontano del cantiere disti dalla cava oltre 5 km. (Art. 25.A01.C10.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	7,70	0,01	0,19
	(Euro zerovirgoladiciannove)				
Art. 8.01	Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L'inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°. (Art. 18.A80.A95.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	21,12	12,40	58,69
	(Euro cinquantottovirgolasessantatatre)				
Art. 9.01	Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere: per ogni m ³ di conglomerato compattato in opera. (Art. 25.A15.A15.005 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mc	6,27	7,57	120,73
	(Euro centoventivirgolasettantatre)				
Art. 10.01	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta: compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria (Art. 20.A27.A10.025 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mq	44,36	3,27	7,38
	(Euro settevirgolatrentotto)				
Art. 10.02	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina: per superfici superiori a m ² 3000. (Art. 18.A55.A05.015 del prezzario Regione Piemonte anno 2016 - Agg. Dicembre 2015)	mq	90,00	0,54	0,60
	(Euro zerovirgolasessanta)				