

## COMUNE DI CHALLAND SAINT ANSELME

Regione Autonoma della Valle d'Aosta

Oggetto : **PROGETTO ESECUTIVO PER  
PROSECUZIONE DEL VIALE C.BIONAZ**

Committente: **amministrazione Comunale**

# Stima Lavori A corpo

### ***1)-(S04.A10.000)***

**SCAVO DI SBANCAMENTO** a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici, anche di piccole dimensioni, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono inoltre compresi il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e il prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili, l'accantonamento nell'abito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, su autocarro del materiale eccedente

Lo scavo in corrispondenza del muro della S.R. di h. superiore a mt. 1.80 dovrà essere eseguito a piccoli tratti (circa mt. 2.00/3.00) in modo da non pregiudicare la stabilità del muro stesso.

= €. **1.822,02**

**2-)S04.A15.110)**

**SCAVO DI FONDAZIONE** a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici, anche di piccole dimensioni, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e il prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili, l'accantonamento nell'abito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico su autocarro del materiale eccedente

E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

**-per profondità fino a 4 m.**

**= €.    1.836,11**

**34)-(S42.C10.030)**

Fornitura e posa in opera di **TUBO PASSACAVO** a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le

indicazioni impartite dalla D.L. e secondo quanto previsto  
in progetto – *tubo DN.125* -

= €.    **4.062,90**

**4)-Fornitura e posa in opera di PALO conico** diritto in acciaio Fe430 zincato a caldo secondo norme C.E.I., avente sezione terminale pari a mm. 60 e sezione di base opportuna da fissare (a parete) al muro in pietrame od alla mensola in c.a. mediante apposite staffe portapalo.

Sono compresi i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici, le staffe in numero sufficiente a garantire la stabilità del palo, l'asola per l'alloggiamento della morsettieria e piastrina per il collegamento a terra, il pozzetto in P.V.C. cm. 30x30 ispezionabile, completo di chiusino carrabile pesante o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Per altezza f.t. mm.6.300 (h.700)

= €.    **19.500,00**

**5)-(S63.C10.001)**

**BRACCIO per PALO ZINCATO** realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm. 3,2 di diametro min. mm. 60, di lunghezza min pari a mm. 1500 e max mm. 2000 e di altezza pari a mm. 1500 fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: quadruplo, zincato e verniciato

= €.    **7.368,75**

**6)- (S63.D10.150)ARMATURA STRADALE** applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio presso fuso o in materiale sintetico, con copertura in

materiale plastico antinvecchiamento incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min IP 23, vano portalampada min IP 54 fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate, l'accenditore, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:

con lampade al sodio alta pressione 150W compresa

**= €. 11.016,00**

**7)-(S63.G20.150)**

**ALIMENTATORE per lampada al sodio** ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore ed ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

**-per lampada da potenza 100W a 150W**

**= €. 1.663,75**

**8)-(S63.H70.002)**

**GIUNTO DI DERIVAZIONE** realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 KV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:

**-per derivazioni a 90° per sez. max. 2x50 mmq. 3x35 mmq. – 4x25 mmq.**

= €.    2.139,25

**09)-(S60.C34.016)**

**Fornitura, trasporto e posa di CAVO CONDUTTORE**

**FLESSIBILE** in rame rosso liscio in gomma EPR, FG7, OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II). Non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38) con modalità di prova previste dalla CEI 20-37 I) con guaina di mescola isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 800/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90°C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, il “tipo” numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III, CEI 20-13, la marca o provenienza del prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio

**IMQ formazione quadripolare**

Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni ed ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola d'arte.-sezione 4x16 mm<sup>2</sup>

= €.    5.369,35

**10)-(S60.C70.002)**

**LINEA ELETTRICA** in cavo multipolare con conduttori flessibili isolati in PVC di qualità R2 sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio (CEI 20-14 e 20-22) sigla di designazione NO7VC4-K fornita e posta in opera. Sono

compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione, le opere murarie. Con 2 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5

= €.     1.319,56

**11)-(S63.H10.001)**

**Armadio stradale** realizzato in vetroresina stampata con porta incernierata asportabile provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressatavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h=mm.900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza profondità ed altezza assimilabili a mm.500x300x550

= €.     266,22

**12)-(S63.H12.001)**

**Zoccolo** per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm. 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi gli scassi, i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto.

= €.     285,24

**13)-Quadro elettrico** da parete stagno IP65 completo di salvavita generale quadripolare con sensibilità 0,03 A-16A-6 KA un interruttore magnetotermico bipolare 10A-

**STIMA LAVORI A CORPO**  
**Lavori di prosecuzione del Viale C. Bionaz**

---

6KA. Nr. 1 relais crepuscolare modulare e 1 contattore 4P-  
20A. Cavi per cablaggio quadro ed ogni altro onere per  
dare l'opera finita a regola d'arte

= €.      **430,00**

14)-Fornitura e posa in opera di **TRECCIA IN RAME** da  
3,5 mmq, da posare in scavo lungo il tracciato del  
cavidotto, con asola in ogni pozzetto di stacco per la linea  
elettrica posto alla base del palo comprensivo di dispersore  
in ferro zincato.

= €.      **3.742,20**

---

**TOTALE LAVORI A CORPO**

= €.      **60.821,35**

---

Verrès, lì 30.07.2013

**Il tecnico incaricato:**  
**(THIEBAT geom. Giovanni)**