

# COMUNE DI BREGANZE

PROVINCIA DI VICENZA

## PIANO DI LOTTIZZAZIONE ” SUA 60 ” - Via Mirabella

### PREVENTIVO DI SPESA

PROPRIETA' - DITTE LOTTIZZANTI

**CATELAN ANTONIO - CISOTTO MARIA**

**PAULETTO GIUSEPPE - PAULETTO ORNELLA - PAULETTO PAOLO**

FIRMA DEI LOTTIZZANTI

*Catelan Antonio  
Cisotto Maria*

*Pauletto Giuseppe  
Pauletto Ornella  
Pauletto Paolo*

PROGETTISTA URBANISTA



PROGETTISTA OPERE URBANIZZAZIONE  
E RILIEVI



DIRETTORE LAVORI



DATA 28.04.2014

AGG. ....

## OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA

### Strade, parcheggi e marciapiedi

- 01.** Scavo di sbancamento generale per apertura di sede stradale e parcheggi con relativo cassonetto secondo i profili indicati in progetto o prescritto del D.D.LL., perfettamente sagomato e pronto per le successive lavorazioni, eseguito con escavatore o altro mezzo meccanico, anche in tempi diversi, per qualunque profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi trovanti rocciosi eventuali relitti di manufatti in muratura e in conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc. 0,50, compresi inoltre gli oneri per il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale scavato, per l'allontanamento di eventuali acque meteoriche, per l'accumulo separato dell'eventuale materiale ghiaioso che rimane in proprietà dei committenti, per le occorrenti sbadacchiature, per le protezioni e le segnalazioni di sicurezza dei fronti dello scavo, per la eventuale rifinitura a mano, escluso solamente la scarifica di zone asfaltate valutata a parte.

mc 300,00

€/mc 6,50

€ 1.950,00

- 02.** Fresatura del manto stradale esistente da eseguire con l'impiego di fresa stradale con nastro caricatore, compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso l'onere per la demolizione della pavimentazione attorno ai chiusini esistenti, per uno spessore di circa cm. 6-7 per il perfetto raccordo tra la nuova pavimentazione stradale e quella esistente.

mq 60,00

€/mq 5,00

€ 300,00

- 03.** Fondazione di base stradale (strade, parcheggi, ecc.) in ghiaione in natura proveniente da cava o da fiume, anche in leggero rilevato, dello spessore medio di cm. 40-50, rispondenti alle prescrizioni per il particolare impiego, di pezzatura compresa tra mm. 50 e mm. 100, compreso l'onere per la rullatura e compattazione e quant'altro occorre per le sagomature e profilature dei cigli, delle banchine e delle scarpate da rivestire con terra vegetale, questa esclusa.

mc 145,00

€/mc 24,00

€ 3.480,00

- 04.** Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, granulometria fino a mm. 30, fornito e posto in opera per uno spessore medio di cm. 8-10 con mezzi meccanici compreso l'onere per ripetuti cicli di abbondante bagnatura ed essiccazione, per costipamento con rullo vibrante, per messa in sagoma secondo le pendenze di progetto ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

mc 23,50

€/mc 42,00

€ 987,00

- 05.** Sottofondo per pavimentazioni pedonali o carrabili, costituito da strato di ghiaione dello spessore minimo di cm. 20-30 e soprastante strato di geotessuto con successivo strato di calcestruzzo dello spessore di cm. 10 con inserita rete elettrosaldata da mm. 6 a maglia da cm. 20x20, compreso livellamento del piano di posa secondo le necessità di progetto (sia in piano che in pendenza), ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.

mq 100,00

€/mq 25,00

€ 2.500,00

- 06.** Fornitura e posa in opera di cordolo per percorsi pedonali/marciapiedi in elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi di forma parallelepipedica (dimensioni 12/15x25x100) posto su letto di malta cementizia e rinfrancati per una altezza di circa 5 cm., per l'esecuzione di tratti lineari ed anche curvilinei, compreso ogni altro onere inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ml 184,00

€/ml 22,50

€ 4.140,00

- 07.** Realizzazione di uno zoccolo in calcestruzzo a delimitazione tra i lotti e la zona verde-marciapiedi dello spessore di cm 20 circa, che andrà a sostegno delle recinzioni future ed a delimitazione dell'attuale area verde-marciapiedi che si andrà a realizzare a servizio della lottizzazione.

L'opera nell'insieme comprende lo scavo a sezione obbligata ed il getto di uno zoccolo di fondazione in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica Rck 250 kg/cm<sup>2</sup> delle dimensioni indicative di cm 50/60x30/40 opportunamente armato e sovrastante muretto in conglomerato cementizio della medesima qualità della fondazione, gettati entro casseri compreso armo e disarmo con adeguata armatura metallica che andrà fino sopra la testa del getto per ancorarsi con la futura recinzione. Il muretto avrà spessore cm 20-25, altezza cm 30/50

ml 58,00

€/ml 50,00

€ 2.900,00

- 08.** Strato di base e collegamento in conglomerato bituminoso (Bynder), spessore cm. 6-8, costituito da graniglia e pietrischetto granulometria 0-15 mm., sabbia ed eventuali additivi, con bitume a penetrazione 60/70, con percentuale in peso di bitume compreso tra il 4 ed il 5 % del peso totale degli aggregati steso a mezzo di adeguate vibrofinitrici a caldo ed immediatamente compattati con idonei rulli semoventi per realizzare lo spessore finito costipato sopraindicato, compreso l'onere per la messa in sagoma ed il raccordo con asfalti esistenti, cordoli, muri, marciapiedi, pozzetti stradali, ecc., per ogni accorgimento atto a prevenire l'imbrattatura delle superfici dei cordoli e muri posti in contiguità con il manto stesso ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva.

mq 310,00

€/mq 11,50

€ 3.565,00





17. Tubo in calcestruzzo vibrocompresso circolare a base piana con giunto a bicchiere del diametro interno sottospecificato della lunghezza di m. 1,00 o 2,00, il tutto secondo norme DIN 4032, fornito e posto in opera entro scavo (valutato a parte) compreso l'onere per il livellamento del piano di posa con strato di sabbia secondo le pendenze di progetto o quelle indicate dalla D.D.LL., la sigillatura dei giunti, ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, escluso solamente lo scavo ed il reinterro valutati a parte.

a) diametro 150 mm.  
ml 10,00

€/ml 25,00

€ 250,00

18. Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali prefabbricati in calcestruzzo vibrato formato a q.li 4,00 di cemento tipo 325 con pareti e platea di spessore adeguato, compresa l'armatura metallica necessaria, il ricavo di fori, la stuccatura in malta di cemento, la soletta in c.a. per carichi pesanti, lo scavo, il trasporto e lo scarico in discariche autorizzate del materiale di risulta, la messa in quota, reinterro con materiale ghiaioso, collegamento alla rete principale ed alle derivazioni; tali manufatti dovranno avere carattere di ermeticità, e la tubazione della rete principale dovrà essere passante, lavorata a coppella con la realizzazione di fondello in cls raccordato alla tubazione con adeguate pendenze e completato su tutta la superficie del fondello e sulle pareti del pozzetto con piastrelle in gres ceramico o resina epossidica sino ad una altezza minima di cm. 100, , compreso sovrastante chiusino stradale in ghisa lamellare perlitica atto a sopportare carichi stradali pesanti classe D 400 circolare con telaio e sagoma squadrata (passo d'uomo diametro 600 mm. con scritta "Fognatura") ed ogni altro onere necessario per dare il tutto in opera funzionante secondo le indicazioni impartite dall'AVS S.p.a..

Dimensioni interne cm. 100x100x150

n. 1

€/n. 850,00

€ 850,00

19. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato monolitico, posti in opera compreso scavo e reinterro, per l'ispezione della linea delle acque bianche, dotato di impronte di immissione e sbocco, completo di sigillo in ghisa atto a sopportare i carichi pesanti della classe D400, il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm., per formazione di fori di innesto e successiva sigillatura, reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota del coperchio fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione stradale secondo le prescrizioni della D.D.LL., compreso sovrastante chiusino stradale in ghisa lamellare perlitica atto a sopportare carichi stradali pesanti classe D 400, esclusi gli elementi di prolunga, e compreso ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

Dimensioni interne cm 60x60x50

n. 2,00

€/n. 200,00

€ 400,00

20. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato monolitico, posti in opera compreso scavo e reinterro, come desabbiatore delle acque bianche, dotato di impronte di immissione e sbocco, completo di sigillo in calcestruzzo, il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm., per formazione di fori di innesto e successiva sigillatura, reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota del coperchio, fino a raggiungere la quota

superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le prescrizioni della D.D.LL., compreso sovrastante chiusino stradale in ghisa lamellare perlitica atto a sopportare carichi stradali pesanti classe D 400, esclusi gli elementi di prolunga, e compreso ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

Dimensioni interne cm 80x80x80

n. 2 €/n. 350,00 € 700,00

21. Compenso per la fornitura e posa in opera di prolunghe di pozzetti eccedenti la profondità prevista sugli articoli relativi, con tutti gli oneri in essi compresi.

Dimensioni interne:

a) 100\*100\*25

n. 2 €/n. 100,00 € 200,00

b) 80\*80\*20/25

n. 4 €/n. 40,00 € 160,00

c) 60\*60\*20/25

n. 8 €/n. 30,00 € 240,00

22. Fornitura e posa in opera di fossa perdente ad anelli prefabbricati di calcestruzzo vibrato forato per acque meteoriche, profondità cm. 300 e diametro cm. 150, compreso scavo e reinterro, coperchio con soletta in c.a. con foro per la posa del sigillo di ispezione in ghisa sferoidale del tipo pesante per carichi stradali classe D 400, il tutto atto a sopportare i carichi pesanti ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte come da disegni esecutivi.

n. 2 €/n. 1.500,00 € 3.000,00

23. Pozzetto sifonato per caditoia stradale in calcestruzzo prefabbricato monolitico delle dimensioni interne della camera principale di cm. 40x40x60 e del vano di innesto di cm. 10x25x60, dotato di impronte di immissione e sbocco da 160 mm., completo di griglia in ghisa sferoidale, il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm., per formazione di fori di innesto e successiva sigillatura, per il reinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota del coperchio, fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le prescrizioni della D.D.LL., ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

n. 6 €/n. 180,00 € 1.080,00

**TOTALE OPERE DI FOGNATURA € 10.664,00**



## Rete acquedotto

24. Scavo a sezione ristretta per posa tubazioni acquedotto avente larghezza del fondo non inferiore a 50 cm. e spinto alla profondità non superiore a 1,20 m., eseguito con i più opportuni mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura o consistenza, eseguito anche per piccole quantità ed anche in tempi diversi, compresi inoltre gli oneri per il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile o eccedente, per le protezioni e segnalazioni di sicurezza dei fronti di scavo, per la finitura a mano delle pareti degli scavi e per la pulizia del fondo, compreso inoltre il letto di posa ed il ricoprimento con sabbia di fiume delle tubazioni, ed il rinterro con materiale ghiaioso e sua costipazione ed ogni altro onere inerente escluso solamente la fornitura e saldatura delle tubazioni.

mc 30,00

€/mc 21,50

€ 645,00

25. Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene Pead 100 DN 50 per allacciamento alla tubazione esistente, conforme alle norme UI/TI 7611/76 e 7615/76, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del ministero della sanità, ammessi al marchio della uniformità IIP di cui si dovrà allegare l'attestato di conformità oppure il certificato di controllo, spessore normale, compresa la posa in opera dei pezzi speciali, curve, riduzioni di qualsiasi tipo e dimensione, sia eseguiti direttamente con le tubazioni che realizzati mediante pezzi speciali prefabbricati, la saldatura secondo le norme ed il controllo della tenuta, l'eliminazione delle sbavature del rivestimento, l'appoggio del tubo su di un letto di sabbia con rinfranchi e copertura pure in sabbia per uno spessore minimo di cm. 10, il tutto fornito ed eseguito dall'impresa, compresa corda in rame nuda da 35 mmq per esecuzione di messa a terra della linea dell'acquedotto, l'onere per il collaudo, secondo le modalità descritte dall'AVS S.p.a., ente gestore dell'acquedotto, ad una pressione conforme a quanto indicato dall'AVS S.p.a. ed in base alla normativa prevista, e comunque il tutto eseguito a regola d'arte per dare il lavoro conformemente a quanto impartito dall'AVS S.p.a..

diametri interni

a) DN 50

ml. 24,00

€/ml 40,00

€ 960,00

26. Fornitura e posa in opera, su idonei pozzi di manovra 60x60 (altezza variabile), di saracinesche a corpo ovale e a cuneo gommato, PN 15, complete di pezzi speciali di raccordo alle tubazioni, chiusino in ghisa quadrato del tipo pesante ed ogni altro onere e di rubinetti stradali con campana in ghisa :

a) saracinesche diametro DN 50

n. 2,00

€/n. 300,00

€ 600,00

27. Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo UNI45 del tipo ad innesto rapido completo di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, compreso scavo rinterro, collegamento alla condotta ed ogni altro onere :

n. 1,00

€/n. 500,00

€ 500,00



- 28.** Nicchia in calcestruzzo prefabbricato monolitico, predisposto per il posizionamento dell'allacciamento alla rete idrica, delle dimensioni di 120x100x30/40 circa, dotato di portina di chiusura in lamiera zincata con idoneo telaio ed ogni altro accessorio, il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per la perfetta posa in opera del manufatto sul punto di consegna e successiva posa dei contatori, la messa in giusta quota secondo le prescrizioni della D.D.LL., ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

n. 2,00

**€/n. 400,00**

**€ 800,00**

**TOTALE RETE DELL'ACQUEDOTTO**

**€ 3.505,00**

## **Rete distribuzione energia elettrica**

- 29** Fornitura dai depositi, trasporto in cantiere, deposito e successiva posa in opera di tubazioni in PVC fornite dall'ENEL, di qualsiasi diametro, compreso l'onere per lo scavo fino a cm. 120, per la formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento in sabbia, per l'inserimento del ferro zincato pilota, per rinfiacco e ricoprimento di 10 cm. con calcestruzzo Rck 150 (solo per attraversamenti stradali o parcheggi), per la fornitura e posa di nastro segnalatore interrato, per rinterro con idoneo materiale ghiaioso, per costipamento con compattatore meccanico, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato conformemente alle prescrizioni ENEL

ml. 94,00

**€/ml. 18,50**

**€ 1.739,00**

- 30** Pozzetto in calcestruzzo monolitico delle dimensioni di cm. 100\*100\*100, dotato di impronte di immissione e sbocco, di soletta in c.a. di cm. 120\*120 atta a sopportare i carichi pesanti stradali, coperchio in ghisa pesante, il tutto fornito e posto in opera compreso l'onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm., per formazione dei fori di innesto e successiva sigillatura, per il rinterro con materiale ghiaioso, per la fornitura e messa in giusta quota del coperchio in ghisa classe D400, fino a raggiungere la quota superiore a finito della pavimentazione o del terreno secondo le prescrizioni della DD.LL., ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

n. 3

**€/n. 750,00**

**€ 2.250,00**

- 31** Pozzetto di consegna in calcestruzzo monolitico delle dimensioni di cm. 60\*60\*60, dotato di impronte di immissione e sbocco, chiusino costituito da soletta e coperchio in c.a. atta, il tutto fornito e posto in opera compreso l'onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm., per la fornitura e messa in giusta quota del coperchio in ghisa classe A15, fino a raggiungere la quota superiore a finito della pavimentazione o del terreno secondo le prescrizioni della DD.LL., ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte

n. 4

**€/n. 180,00**

**€ 720,00**

- 32** Anelli di prolunga per pozzetti in calcestruzzo, delle dimensioni di cm. 100\*100\*25, forniti e posti in opera compreso l'onere per il relativo maggior scavo, per la sigillatura dei giunti in malta di cemento, per il relativo rinterro in materiale ghiaioso ben costipato, per messa in giusta quota, per l'esecuzione di fori di innesto, ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.

n. 3

**€/n. 100,00**

**€ 300,00**

**TOTALE RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA € 6.250,00**

## **Rete illuminazione pubblica**

- 33.** Scavo a sezione ristretta per fondazioni di qualsiasi tipo e sezione, per canalizzazioni, etc., eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per qualsiasi profondità con mezzo, compreso nel prezzo oneri per le eventuali sbadacchiature, lo stendimento o l'accumulo o il trasporto a rifiuto dei materiali da risulta a seconda delle indicazioni fornite dalla DD.LL., la regolarizzazione del piano di posa delle tubazioni o fondazioni, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi e la riformazione della massicciata stradale con ghiaia in natura stesa e compattata per uno spessore finito di 40 cm.

mc. 34,00                                    **€/mc 21,50**                                    **€ 731,00**

- 34.** Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione/derivazione in cls cm. 40\*40\*60, compreso lo scavo, il rinterro, il collegamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, la foratura del fondo, la posa di telaio e chiusino in lamiera striata o in ghisa ed ogni altro onere.

n. 2    **€/n. 120,00**                                    **€ 240,00**

- 35.** Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del tipo corrugato, diametro mm. 125, per la condotta dell'illuminazione pubblica escluso lo scavo e rinterro conteggiati a parte, compreso rinfianco e copertura per uno spessore minimo di cm. 10 di sabbia, filo guida in acciaio zincato da mm. 2, pezzi speciali, attacco ai pozzetti formazione di sella in conglomerato cementizio nelle zone carraie, fornitura e messa in opera di nastro segnalatore in polietilene colorato ed ogni altro onere.

ml. 68,00                                    **€/ml 12,50**                                    **€ 850,00**

- 36.** Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione in calcestruzzo prefabbricato per punti luce stradali e non, predisposto per ancorare e portare i pali di illuminazione, completo di pozzetto delle dimensioni interne di cm. 38\*38\*60 per diramazione linee elettriche, di puntazza in acciaio zincato per la messa a terra, fori per l'entrata e l'uscita delle linee elettriche, chiusino in lamiera zincata del tipo sesante, compreso lo scavo, il rinterro, la messa in sagoma ed ogni altro onere.

a) per pali a sbraccio

n. 2    **€/n. 250,00**                                    **€ 500,00**

- 37.** Fornitura e posa in opera su plinti di fondazione di pali di sostegno in acciaio DALMINE-HSP – zincato conico, con sbraccio, h= 8/8,50 mt.fuori terra (tipo EMILIA o UMBRIA) con corpi illuminanti tipo AEC ILLUMINAZIONE mod. LUNOIDE ALLUMINIUM o similari e lampade tipo SAP da 70 - 100 – 150 w per l'illuminazione delle strade. Tutti i materiali impiegati dovranno essere muniti del marchio di qualità IMQ ed essere conformi alle norme CEI – ENPI – DPR 27/04/55 e direttive ENEL.



## Rete telefonica

38. Scavo, posa e rinterro di tubazioni in PVC corrugato del diametro interno di cm. 125, e comunque secondo indicazioni della TELECOM, posti in cantiere compreso l'onere per lo scavo fino a cm. 100, (profondità 60 cm. per posa in marciapiede; p = 80 cm. in carreggiata; p = 100 cm. per attraversamenti) per la formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento in sabbia, con l'inserimento del ferro zincato pilota, e con rinfiacco e ricoprimento di 10 cm. con calcestruzzo Rck 150 solo per attraversamenti stradali e parcheggi, per fornitura e posa di nastro segnalatore interrato, per rinterro con idoneo materiale ghiaioso, per costipamento con compattatore meccanico, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le norme stabilite dall'Ente erogatore del servizio. Misurazione della lunghezza effettiva delle tubazioni.

ml 90,00

€/ml 25,00

€ 2.250,00

39. Pozzetto in calcestruzzo per posa in carreggiata prefabbricato monolitico delle dimensioni sottospecificate, dotato di impronte di immissione e sbocco, chiusino in ghisa con telaio per carichi pesanti (classe D400), il tutto fornito e posto in opera compreso ogni onere per lo scavo, per il letto di posa in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm. 10, per formazione di fori di innesto e successiva sigillatura, per la foratura del fondo, per il rinterro con materiale ghiaioso, per la messa in giusta quota del coperchio, fino a raggiungere la quota superiore al finito della pavimentazione o del terreno secondo le prescrizioni della D.D.LL., ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte secondo le norme e prescrizioni stabilite dall'Ente erogante il servizio.

Dimensioni interne:

a) cm. 60x120x80

n. 1

€/n. 700,00

€ 700,00

b) cm. 60x60x80

n. 4

€/n. 250,00

€ 1.000,00

c) cm. 50x50x50

n. 6

€/n. 100,00

€ 600,00

**TOTALE RETE TELEFONICA**

**€ 4.550,00**

## Segnaletica

- 40** Segnaletica orizzontale delle dimensioni idonee, con vernice bianca o gialla, con una resa minima di gr. 130 ml. Effettivo, eseguita previa adeguata pulizia del fondo stradale, per la demarcazione degli incroci, passaggi pedonali e quant'altro necessita, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Parcheggi e strada

mq. 245,00

**€/mq 8,00**

**€ 1.960,00**

- 41** Segnaletica orizzontale costituita da linea bianca da cm. 12 a cm. 15 come spartitraffico e margine della carreggiata, realizzata mediante macchina traccialinee, con l'impiego di circa 80/100 gr di vernice al ml..

ml. 60

**€/ml 1,50**

**€ 90,00**

- 42** Fornitura e posa in opera di segnaletica strale verticale comprensiva di palo in ferro zincato a caldo diametro 48 mm, segnale triangolare e/o a disco, totalmente rifrangente, con dimensioni e simbologia idonea alle varie indicazioni e conforme alle normative vigenti.

n. 7

**€/n 230,00**

**€ 1.610,00**

**TOTALE SEGNALETICA**

**€ 3.660,00**

## **Sistemazione a Verde**

- 43.** Sistemazione terreno a manto erboso delle superfici a verde pubblico, eseguito mediante riporto di terreno vegetale precedentemente accumulato, stenditura dello stesso secondo il piano previsto nel piano quotato di progetto, fresatura del terreno spinta alla profondità di cm. 30, allontanamento di eventuali materiali estranei, sagomatura dell'area secondo indicazioni della DD.LL., sistemazione finale compreso l'onere della semina con sementi selezionate per prato stabile, rinterratura del seme, annaffiatura, per portare il prato al primo sfalcio questo compreso a cura e spese dell'impresa, ed ogni altro onere inerente.

mq. 128,00                                      € /mq 6,50                                      €    832,00

- 44** Alberi di essenza sotto specificata forniti con relativa zolla e posti in opera entro scavo di diametro pari a circa il doppio di quello della zolla medesima, compresa preventiva realizzazione di strato di drenaggio sul fondo di scavo con ghiaia o argilla espansa per uno spessore di cm. 20, riempimento con adacquamento ed ogni altra cura necessaria all'attecchimento, compreso l'onere per la manutenzione per anni uno dalla data di messa a dimora, per la sostituzione degli esemplari che presentassero difficoltà vegetative o di attecchimento.

Dimensioni minime: circonferenza del fusto cm. 12, distanza dall'impalcatura al colletto cm. 220.

Le essenze sono indicative e dovranno essere concordate prima della loro piantumazione

Essenze previste:

Carpinus Betulus

n. 5

€ /n. 160,00                                      €    800,00

- 45** Fornitura e posa in opera di cestino protarifuti in acciaio zincato, modello tipo simple + della ditta Euroform del tipo circolare con sostegno metallico e coperchio, con verniciatura del tipo a polveri, compreso ogni onere per fornire l'opera posta in opera a regola d'arte.

n. 1    € /n. 320,00                                      €    320,00

- 46** Fornitura e posa in opera di panchine con supporti in metallo e sedile e schienale in grigliato, modello tipo contour della ditta Euroform, con verniciatura del tipo a polveri, compreso ogni onere per fornire l'opera posta in opera a regola d'arte .

n. 1    € /n. 840,00                                      €    840,00

**TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE ED ATTREZZATURE € 2.792,00**



## **CONTRIBUTO ENTI EROGATORI SERVIZI**

**47** Contributo per distribuzione energia elettrica eseguita come da prescrizioni dell'Ente fornitore e contributo per collegamenti alla linea telefonica

Stima €/stima € **4.000,00**

**48** Allacciamenti alla rete gas metano eseguita come da planimetria di progetto da parte dell'Ente fornitore del servizio e comprendente le seguenti opere eseguite dalla Società erogatrice del pubblico servizio :

- Esecuzione di scavi e reinterri per posa rete gas.
- Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio conformi alle norme di Legge vigenti, controlli al rivestimento collaudo, protezione catodica e ogni altro onere relativo alle opere meccaniche necessarie (tubi DN 80);
- Fornitura e posa di sabbia e materiale sciolto e vagliato a protezione condotte,
- Ripristino di pavimentazioni in asfalto o in Macadam;
- Fornitura e posa in opera di guaina in P.V.C. per attraversamento sottoservizi in opera o previsti nel P.d.L;
- Spese ed oneri per l'ottenimento di Concessioni, permessi, servitù relative alla percorrenza e all'attraversamenti di suoli presso Enti e/o Privati.
- Contributo stimato previsto forfettizzato a fondo perduto

€ **5.000,00**

**TOTALE CONTRIBUTO ENTI EROGATORI SERVIZI**

€ **9.000,00**


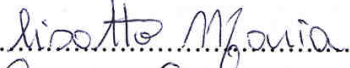
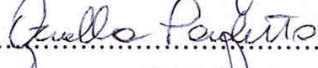

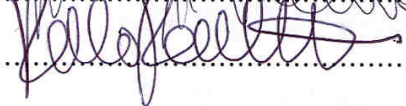
<b>SOMMANO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>	€ <b>70.368,00</b>
---	--------------------

N.B. Le varie opere conteggiate per i sottoservizi riguardano gli interventi necessari previsti fino al punto di consegna previsto dai vari enti fornitori (AVS, Enel, Telecom, Ascopiave)

## RIEPILOGO GENERALE DI SPESA

	CATEGORIA DI OPERE	IMPORTO	
<b>A) OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>			
1	STRADE - PARCHEGGI - MARCIAPIEDI .....	€	25.926,00
2	OPERE DI FOGNATURA .....	€	10.664,00
3	RETE SERVIZIO TELEFONICO .....	€	4.550,00
4	RETE ACQUEDOTTO .....	€	3.505,00
5	RETE DISTRIB. ENERGIA ELETTRICA .....	€	6.250,00
6	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA .....	€	4.021,00
7	SISTEMAZIONE VERDE ATTREZZATO .....	€	2.792,00
8	SEGNALETICA .....	€	3.660,00
9	CONTRIBUTI ENTI EROGATORI SERVIZI:		
	- METANIZZAZIONE (ASCOPIAVE) .....	€	5.000,00
	- ELETTRIFICAZIONE (ENEL) .....	€	4.000,00
	<b>TOTALE OPERE URBANIZZ. PRIMARIA .....</b>	<b>€</b>	<b>70.368,00</b>



LE DITTE LOTTIZZANTI

  
 .....  
  
 .....  
  
 .....  
  
 .....  
  
 .....

IL PROGETTISTA URBANISTA

  
 .....  


PROG. OO.UU. E RILIEVI

  
 .....  


DIRETTORE LAVORI:

  
 .....  
