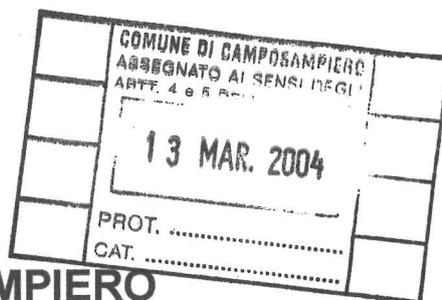


Approvato con Delibera di Consiglio
Comunale n. 19 del 23.04.2004



COMUNE DI CAMPOSAMPIERO
(Provincia di Padova)



COPIA UFFICIO

Allegato del permesso di costruire
n.° 03/88 del 26 MAG. 2004

Progettista
e D. dei Lavori: Ing. Guglielmo Tolio, via Molino Nuovo 47, 35012 Camposampiero PD.

Impresa:

Lavori di: **REALIZZAZIONE DEL MARCIAPIEDE E DEL VERDE LUNGO VIA PASUBIO SUL LATO DELLA LOTTIZZAZIONE ROCCO**



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI

CAMPOSAMPIERO, lì 10 Marzo 2004

*** I prezzi si intendono comprensivi degli oneri per la sicurezza dei lavoratori così come previsto dalla L. 626 e 494, a prescindere o meno che il cantiere sia soggetto alla disciplina del D.L.gs 494/96.

ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (INTEGRAZIONE PER REALIZZAZIONE OPERE LUNGO VIA PASUBIO)

feb-04

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lunghezza	larghezza	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale
----	------------------------	--------	-----------	-----------	---------	----------	------	-----------------	--------

STRADE, PARCHEGGI E MARCIAPIEDI

□ 24.086,98

- 1 Scavo di sbancamento per formazione di **cassonetto** della massiciata di sottofondo stradale, marciapiedi e *parcheggi* in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con l'impiego di idonei mezzi meccanici e parzialmente a mano, spinto fino alla profondità max. di m. 1,50 sotto il piano di campagna medio, compresa eventuale demolizione di trovanti in muratura e di manufatti di fognatura e simili, incluso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta, non riutilizzabile a insindacabile giudizio della D.L., in discarica autorizzata, da procurarsi a cura e spese dell'appaltatore, situata a qualsiasi distanza dal cantiere.

È, altresì compresa la formazione, con il resto del materiale non allontanato, di rilevati nell'ambito e/o nelle adiacenze del cantiere, secondo le istruzioni che saranno impartite dalla D.L.L. e che comprenderanno, tra l'altro, anche la sistemazione con livellamento e sagomatura delle eventuali scarpate. Compresi le normali sbadacchiature, se ed in quanto necessarie, gli aggettamenti ed ogni altro lavoro inerente e conseguente. Misurazione: il volume sarà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate. A tal fine; prima dell'inizio dello sbancamento, l'appaltatore dovrà rilevare, in contraddittorio con la D.L., il piano quotato del terreno.

Totale A 266,40 mc □ 3,50 □ 932,39

Totale B 83,49 mc □ 3,50 □ 292,22

- 1 b Scavo di spurgo fossi esistenti, eseguito con mezzo meccanico, compreso carico e trasporto a discarica materiali proveniente dallo scavo.

Totale A 75,50 ml □ 13,45 □ 1.015,48

- 2 Fornitura, stesa e compattazione di sabbia di fiume o di cava per formazione di strato di sottofondo stradale e/o per riempimento di scavi, tombamento di fossati. Misurazione in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate a costipamento avvesuto, detraendo il volume dei manufatti.

Totale A 102,00 mc □ 14,46 □ 1.474,92

Totale A 41,00 mc □ 14,46 □ 592,86

ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (INTEGRAZIONE PER REALIZZAZIONE OPERE LUNGO VIA PASUBIO)

feb-04

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lunghezza	larghezza	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale	
----	------------------------	--------	-----------	-----------	---------	----------	------	-----------------	--------	--

3 Fornitura e posa in opera di "tout-venant" misto ghiaioso e sabbioso di cava di fiume, per la formazione di massiciata di sottofondo e cassonetto stradale, marciapiedi e pavimentazioni dato in opera in due strati, compreso ogni onere relativo a fornitura, preparazione e bagnatura, stesa e compattazione meccanica intesa del materiale con rullo vibrante e apposita macchina compattatrice, nonché quant'altro occorre per darlo finito e perfettamente sagomato e costipato. Spessore di tout-venant secondo istruzioni della D.LL. Misurazione: con il metodo delle sezioni ragguagliate a compattazione avvenuta. Strade e parcheggi, marciapiede.

Totale A
Totale B

105,04	mc	<input type="checkbox"/>	18,00	<input type="checkbox"/>	1.890,72
30,04	mc	<input type="checkbox"/>	18,00	<input type="checkbox"/>	540,72

NP 1 Formazione di massiciata stradale in misto granulometrico stabilizzato a calce in ragione di 80/80 kg/mc, compreso cilindratura previa umidificazione, compresa finitura in quota secondo progetto.

Totale A
Totale B

64,27	mc	<input type="checkbox"/>	30,00	<input type="checkbox"/>	1.928,10
17,16	mc	<input type="checkbox"/>	30,00	<input type="checkbox"/>	514,80

4 Fornitura e posa di cordonate delimitazione pavimentazioni in calcestruzzo di cemento prefabbricate dimensioni cm. 8x25x100, lisciata; compresi scavo, reinterro, elementi per rampe carrabili e pezzi speciali in genere (curve, elementi con fori, elementi speciali per bocche di lupo); compresi oneri per rifinitura e ripristino del manto asfaltico e tutti gli oneri per l'adattamento e/o il completamento a ridosso di manufatti ricadenti e/o da inserire entro le aiuole e/o a filo dei marciapiedi, compresa malta di allettamento. Sezione cm. 8 x 25, Compreso carico-transporto-scarico del materiale di risulta e/o eccedente alle pubbliche discariche autorizzate. Misurazione secondo la lunghezza effettiva posta in opera compresi pezzi speciali e lavorazione in curva.

Totale A
Totale B

261,50	ml	<input type="checkbox"/>	16,50	<input type="checkbox"/>	4.314,75
45,60	ml	<input type="checkbox"/>	16,50	<input type="checkbox"/>	752,40

ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (INTEGRAZIONE PER REALIZZAZIONE OPERE LUNGO VIA PASUBIO)

feb-04

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lungh,	largh,	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale
----	------------------------	--------	--------	--------	---------	----------	------	-----------------	--------

- 6 Fornitura e posa in opera di materiale **stabilizzato**, spessore medio cm. 5, granulometria 0-12, comprese: stesura e compattazione, nonché rullatura per il ricavo di profilature e pendenze, dato in opera pronto per ricevere il conglomerato bituminoso. Spessore stabilizzato secondo istruzioni della D.L. Misurazione: volume effettivo misurato con il metodo delle sezioni ragguagliate a compattazione avvenuta. Strade e parcheggi, piazze e percorsi pavimentati, marciapiedi.

Totale A
Totale B

262,60	mq	□	2,50	□	656,50
75,10	mq	□	2,50	□	187,75

- 7 Realizzazione di **massetto** di sottofondo per marciapiedi e *zone pavimentate*, sopra il fondo in tout-venant e stabilizzato, eseguito con c.l.s. dosato a q.li 3 di cemento Portland tipo 325 per mc. di impasto e dello spessore medio di cm. 10 compresa rete elettrosaldata 06/ 20x20 interposta nel getto; superficie livellata e tirata piana e staggiata e frattazzo; compreso ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte. Compresi giunti di dilatazione del getto di plastica secondo istruzioni della D.L. Valutazione al mq. della superficie effettiva.

Totale A
Totale B

262,60	mq	□	14,50	□	3.807,70
75,10	mq	□	14,50	□	1.088,95

- 11 **Tappeto in conglomerato bituminoso dello spessore di mm. 30 per marciapiedi**, misurato a lavoro ultimato, con pietrischetti e graniglia della pezzatura di mm. 0-4, compresa la stesa e cilindratura con rullo leggero nonché l'emulsione di ancoraggio e la sigillatura del manto con emulsione bituminosa e polvere asfaltica. Nel presente articolo s'intendono espressamente compresi e già compensati tutti gli oneri derivanti dall'assistenza di un apposito operatore per la ripresa e sulle giunzioni in genere. Il tappeto dovrà quindi risultare perfettamente sagomato secondo le prescritte pendenze, di granulometria uniforme, privo di qualsiasi avvallamento, gibbosità e asperità, che in caso di formazione dovranno essere tempestivamente eliminate. Misurazione secondo la superficie effettiva.

Totale A
Totale B

262,60	mq	□	5,50	□	1.444,30
75,10	mq	□	5,50	□	413,05

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lunghezza	larghezza	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale	
----	------------------------	--------	-----------	-----------	---------	----------	------	-----------------	--------	--

8 Fornitura e posa in opera di uno strato bituminoso ferrillizzato (bynder PER RAPPEZZATURA STRADA), costituito da uno strato dello spessore di cm. 7, misurato a lavoro finito, di impasto a caldo di pietrisco pezzatura 0-15 e di sabbia di frantoio con bitume puro in ragione di kg 80 per ogni mc. di inerte, steso con la macchina stenditrice e con rullatura finale con rullo da 6-9 tonnellate fino ad ottenere un volume residuo dei vuoti del 10 %. Misurazione superficie effettiva.

Totale A
Totale B

160,68	mq	<input type="checkbox"/>	6,00	<input type="checkbox"/>	964,08
42,90	mq	<input type="checkbox"/>	6,00	<input type="checkbox"/>	257,40

9 Tappeto in conglomerato bituminoso dello spessore di mm. 30, misurato a lavoro ultimato, con pietrischetti e graniglia della pezzatura di mm. 0-8, compresa la stesa e cilindatura con rullo leggero nonché l'emulsione di ancoraggio. Nel presente articolo s'intendono espressamente compresi e già compensati tutti gli oneri derivanti dall'assistenza di un apposito operatore per la ripresa, la profilatura del colmo della baulatura sulla mezzera della strada e sulle giunzioni in genere. Il tappeto dovrà quindi risultare perfettamente sagomato secondo le prescritte pendenze, di granulometria uniforme, privo di qualsiasi avvallamento, gibbosità e asperità, che in caso di formazione dovranno essere tempestivamente eliminate. Misurazione della superficie effettiva.

Totale A
Totale B

160,68	mq	<input type="checkbox"/>	5,00	<input type="checkbox"/>	803,40
42,90	mq	<input type="checkbox"/>	5,00	<input type="checkbox"/>	214,50

RETI TECNOLOGICHE (ACQUE BIANCHE)

10.829,75

12 Fornitura e posa in opera in trincea di tubi di cemento armato vibrocompresso per condotte acque meteoriche, con giunti a bicchiere monolitico con il tubo, con parete interna lisciata, con armatura longitudinale ed a spirale sulle sezioni anulari aventi diametri e maglie commisurati al diametro dei tubi ed ai carichi stradali di 1ª categoria indotti, compresa la formazione del sottofondo, la posa in opera a perfetta regola d'arte e la sigillatura dei giunti con malta di cemento, inclusi lo scavo ed il reinterro con sabbia, costipamento ed ogni altro onere. Tubazioni in cls diametro cm 60,

Totale A
Totale B

122,80	ml	<input type="checkbox"/>	45,00	<input type="checkbox"/>	5.526,00
33,00	ml	<input type="checkbox"/>	45,00	<input type="checkbox"/>	1.485,00

ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (INTEGRAZIONE PER REALIZZAZIONE OPERE LUNGO VIA PASUBIO)

feb-04

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lunghezza	larghezza	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale
----	------------------------	--------	-----------	-----------	---------	----------	------	-----------------	--------

13 Tubo in PVC diametro mm. 200, serie pesante 303/1 per allaccio ai pozzetti tipo "Padova" e/o di allaccio ai lotti e canalette di scarico. Compresi: scavo, fornitura e posa in un letto di sabbia da frantoio del tubo in PVC tipo pesante; compresi: raccordi tubazioni, sigillatura accurata degli innesti, reinterro con materiale arido di risulta, rinfiancatura con sabbia da frantoio, ritombamento. Ogni altro onere incluso.

Totale A
Totale B

<u>22,50</u>	ml	□ 18,50	□ 416,25
<u>6,00</u>	ml	□ 18,50	□ 111,00

NP 2 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, di ispezione e/o di raccordo e/o di allacciamento, compresi oneri di allacciamento condotte; compresi: scavo, reinterro, carico e trasporto alle discariche da procurarsi a cura e spese dell'appaltatore del materiale di scavo eccedente, raccordi tubazioni, sigillatura accurata degli innesti ed ogni altro onere inerente, compreso coperchio in cls resistente a carichi stradali con passo d'uomo di ispezione. Pozzetti dim. interne 80x80 cm

Totale A
Totale B

4,00	n	□ 90,00	□ 360,00
<u>2,00</u>	n	□ 90,00	□ 180,00

16 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, da cm. 40x40x60 spess. 5 cm. interno, sifonati tipo "Padova", compreso scavo, reinterro, carico e trasporto alle discariche da procurarsi a cura e spese dell'appaltatore del materiale eccedente, raccordo alle tubazioni di adduzione e scarico ed ogni altro lavoro ed onere inerente escluso caditoia in ghisa.

Totale A
Totale B

<u>15,00</u>	n	□ 67,50	□ 1.012,50
<u>6,00</u>	n	□ 67,50	□ 405,00

Fornitura e posa di prolunghe prefabbricate per pozzetti in calcestruzzo vibrocompresso; compresi: la formazione del piano di posa, la posa in opera a perfetta regola d'arte, la sigillatura dei giunti, il tutto eseguito con malta di cemento; compreso ogni altro onere e provviste inerenti.

ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (INTEGRAZIONE PER REALIZZAZIONE OPERE LUNGO VIA PASUBIO)

feb-04

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lunghezza	larghezza	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale
18	prolunghe dim. interne 80x80x20								
	Totale A					<u>4,00</u>	n	□ 25,00 □	100,00
	Totale B					2,00	n	□ 25,00 □	50,00
19	prolunghe dim. interne 40x40x20								
	Totale A					14,00		□ 13,00 □	182,00
	Totale B					6,00		□ 13,00 □	78,00
20	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica a norme ISO e UNI per pozzetti stradali e su marciapiedi, con marchiatura in rilievo del sottoservizio, atta a sopportare i carichi stradali, compreso oneri riporto in quota, telaio ed ogni altro onere								
	Totale A					560,00	kg	□ 1,10 □	616,00
	Totale B					280,00	kg	□ 1,10 □	308,00
SEGNALETICA STRADALE									□ 176,50
44	Linea continua o a tratti di mezzeria o di delimitazione corsia e/o di perimetrazione aiuole, larghezza 15 cm. (minimo); Valutazione al ml. effettivamente eseguito.								
	Totale A					<u>143,50</u>	ml	□ 1,00 □	143,50
	Totale B					33,00	ml	□ 1,00 □	33,00
OPERE A VERDE E DEL PAESAGGIO									□ 9.321,29
NP 3	Fornitura e stesura di terreno vegetale per realizzazione verde stradale, per uno spessore medio di cm 20 misurato in loco; compreso fornitura, oneri per lo spianamento ed il costipamento.								
	Totale A					108,10	mc	□ 12,00 □	1.297,25
	Totale B					6,50	mc	□ 12,00 □	78,00
45	Formazione di tappeto erboso polifitico , compresa la distribuzione del concime organico, l'erpicoltura, la fresatura per profondità non inferiore a cm. 20, livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, rullatura con rullo liscio per compattazione terreno; compreso il carico dei materiali di risulta su automezzo e loro smaltimento su discariche autorizzate. Per superfici a verde pubblico e per superfici a verde di arredo stradale								
	Totale A					540,52	mq	□ 2,00 □	1.081,04
	Totale B					<u>32,50</u>	mq	□ 2,00 □	65,00

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lunghezza	larghezza	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale
----	------------------------	--------	-----------	-----------	---------	----------	------	-----------------	--------

NP 4 **Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto** di 3° grandezza, rispettivamente dell'altezza di 300-350 cm., compresa l'apertura della buca. di cm. 75 x 75 x 75, la fornitura in opera di terriccianti torbosi in ragione di mc. 0,03 a pianta, con l'aggiunta di concime minerale e organico pellettato; compresi: il reinterro e la fornitura e posa di due tutori di controventamento di tipologia ad H, e legacci elasticizzati. Sono compresi il trasporto ed ogni altro onere occorrente. Le piante devono essere a fusto diritto, avere chiome regolari e ben proporzionate; devono inoltre essere esenti da ferite provocate da mezzi meccanici, o da altri fattori. Il materiale vegetale, non deve presentare danni dovuti ad agenti atmosferici avversi o derivanti da attacchi di fitoparassitari in genere. Tutte le piante, devono essere fornite con n. 2 trapianti già subito e con zolla di rete. **Tillia cordata europea (tiglio)**, con circonferenza del fusto (a m1 da terra) di cm 25

Totale A

22,00 n

NP 5 **Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti cilindrico**, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata, fissato su un nuovo palo in acciaio diametro mm. 60. Le principali caratteristiche morfologiche e dimensionali del cestino sono qui di seguito sintetizzate: Corpo del cestino reralizzato in lamiera di acciaio di tipo FE P03 UNI 5866-66 spessore 10/10, zincata a caldo e verniciata, sagoma ondulata, passo della sagoma mm. 50, altezza della sagoma mm. 2 ;fondo conico in lamiera di acciaio tipo FE P03 UNI 5866-66 spessore 10/10, zincata a caldo e verniciata, incernierata al cestino; cerniera spessore mm. 15/10 fissata con rivetti a saldatura; l'anello é munito all'interno di due lamierini in acciaio zincato sagomati e verniciati, con funzione di fermasacco, spessore mm. 10/10 fissati ad incastro e saldatura a filo continuo; nasello superiore, per fissaggio, tramite collare a palo, in acciaio zincato e verniciato, spessore mm. 25/10 sagomato e forato, fissato al cestino con saldatura a filo continuo.

ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (INTEGRAZIONE PER REALIZZAZIONE OPERE LUNGO VIA PASUBIO)

feb-04

PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "ROCCO"

N.	Descrizione dei lavori	numero	lunghezza	larghezza	altezza	prodotti	u.m.	prezzo unitario	totale
----	------------------------	--------	-----------	-----------	---------	----------	------	-----------------	--------

Nasello inferiore di sostegno in acciaio zincato e verniciato, spessore mm. 20/10 sagomato e forato, fissato al cestino con saldatura a filo continuo. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate a polveri termoindurenti rispondenti alle più severe prove qualitative. DIMENSIONI: altezza totale mm. 550, altezza del cestino, escluso anello fermasacco, mm. 525; diametro interno del cestino mm. 300; diametro esterno dell'anello fermasacco mm 330; diametro interno dell'anello fermasacco mm 240; capacità 35 lt; peso cestino con palo diametro 60, con piastra kg 14. Nel prezzo sono compresi: le opere di fissaggio a terra del manufatto (scavo, cls, ferri, eventuali ripristini, trasporto in discarica dei materiali di risulta).

3,00 n.

□	150,00	□	450,00
---	--------	---	--------

NP 6 Fornitura e posa in opera di panca costituita da tre spalle di supporto, opportunamente sagomate, in acciaio S=6 mm. Collegate tra di loro da una robusta barra orizzontale in tubo di acciaio diametro 60x2 mm., n° 2 supporti panca da inghiare in profilato di acciaio 50x100 mm. con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio per il fissaggio alla barra. Seduta a schienale di forma ergonomica costituita da n° 29 profilati in tubo di acciaio. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo secondo norme UNI e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti. Nel prezzo sono comprese le opere di fissaggio a terra del manufatto.

Totale B

3,00 n.

□	650,00	□	1.950,00
---	--------	---	----------

totale complessivo A

□ 34.959,74

totale complessivo B

□ 9.454,79

totale complessivo

□ 44.414,52

