



# Comune di Porto Tolle

## Provincia di Rovigo

### UFFICIO TECNICO COMUNALE

P.zza Ciceruacchio, 9 Tel. 0426 – 394411 Fax 0426 – 394490

E-mail: [tecnico\\_portotolle@tin.it](mailto:tecnico_portotolle@tin.it) P. Iva 00201720299

LAVORI DI: Realizzazione parcheggio ambulatorio di  
Polesine Camerini



**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Elab. b

**ELENCO PREZZI UNITARI**

PROGETTISTA

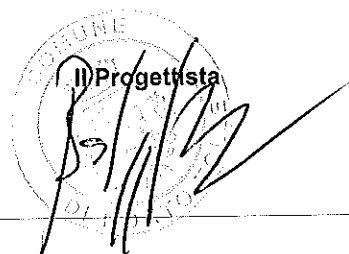
*Gedm. Bertoggia Massimo*

*Porto Tolle, 16 Aprile 2010*

**Committente:** COMUNE DI PORTO TOLLE

**Lavori:** Realizzazione parcheggio ambulatorio Polesine Camerini

## ***ELENCO PREZZI***



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
1	<b>DEMOLIZIONI-SCAVI-RIMOZIONI</b>		
1.1	<b>OPERE COMPIUTE</b>		
1.1.1	<b>DEMOLIZIONI</b>		
1.1.1.1	Demolizione di marciapiedi stradali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo armato compreso cordonate in c.a., avente una larghezza fino a cm 200 ed uno spessore fino a cm. 20, il tutto eseguito con mezzi meccanici o a mano adeguati, valutazione geometrica a superficie, compreso altresì lo smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata ad una distanza di 20 Km; Euro / 00	m2	10,00
1.1.1.2	Demolizione di marciapiedi esterni all'asilo nido in piastre in calcestruzzo a doppio strato speciale di quarzo, compreso il massetto di sottofondo in calcestruzzo, avente una larghezza fino a cm 200 ed uno spessore fino a cm. 20, il tutto eseguito con mezzi meccanici o a mano adeguati, valutazione geometrica a superficie, compreso altresì lo smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata ad una distanza di 20 Km; Euro / 00	m2	15,00
1.1.1.3	Rimozione recinzione in pannelli grigliati e/o reti metalliche plastificate compreso pali di sostegno ed eventuale sostituzione di piantane di sostegno, compreso altresì lo smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata ad una distanza di 20 Km.  Euro / 00	m	5,00
1.1.1.4	Demolizione di cordonata in c.a., avente una larghezza fino a cm 50 ed uno spessore fino a cm. 40, il tutto eseguito con mezzi meccanici o a mano adeguati, compreso altresì lo smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata ad una distanza di 20 Km; Euro / 00	m	10,00
1.1.1.5	Demolizione parziale o totale strutture fuori terra in muratura e/o cls, il tutto eseguito con mezzi meccanici o a mano adeguati, compreso altresì lo smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata ad una distanza di 20 Km; Euro / 00	m3	120,00
1.1.2	<b>SCAVI</b>		
1.1.2.1	Scavo terreno di sbancamento per le opere di fondazione da eseguire meccanicamente ed anche a mano, compreso la demolizione di eventuali pavimentazioni e/o materiali esistenti, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta secondo le indicazioni della D.L. il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte Euro / 00	m3	13,00
1.1.2.2	Scavo a sezione obbligata, per opere di fondazione o condotte in genere, eseguito a mano o con mezzo meccanico idoneo, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso altresì la demolizione di travanti il carico ed il trasporto fuori opera del materiale di risulta, eventuali puntellazioni, sbadacchiature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro / 00	m3	17,00
1.1.2.3	Scarifica e pulizia del fondo esistente di qualsiasi tipo e natura fino ad una profondità di cm. 50 eseguita con mezzo meccanico idoneo,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	compreso il trasposto a pubblica discarica o altro sito del materiale di risulta fino ad un raggio di km 20. Euro / 50	m2	2,50
1. 1. 2. 4	Estirpazione di piante e ceppi presenti sull'area d'intervento, compreso il trasporto a pubblica discarica o altro sito del materiale a risulta fino ad un raggio di km 20 per un totale di n° 25 ceppie e piante Euro / 00	a corpo	3.000,00
1. 1. 2. 5	Pulizia, taglio, rizezionamento e smaltimento del materiale di risulta del fosso adiacente alla zona interessata per permettere lo scolo delle acque meteoriche o l'eventuale tombinamento dello stesso. L'intervento interessa ml 200,00 circa Euro / 00	a corpo	1.000,00
1. 1. 2. 6	Scarificazione di pavimentazione bituminosa per una profondita fino a cm 7 con fresatura a freddo compreso il carico ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte ed atta a ricevere nuove lavorazioni. N.B. Il materiale di risulta potrebbe essere riutilizzato e posato in loco a seconda di qunato stabilito dalla D.L. senza ulteriori spese aggiuntive. Euro / 00	m2	5,00
13	<b>OPERE DA FALEGNAME</b>		
13. 1	<b>OPERE COMPIUTE</b>		
13. 1. 1	Fornitura e posa in opera di barriera stradale, costituita da elementi in legno trattati in autoclave a sezione circolare del diametro di cm 12, in opera con formazione di zoccolo di fondazione per i montanti che saranno posizionati ad interasse regolare di ml 2,00, compreso altresì cancelli pedonali o carrai, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte Euro / 60	ML	38,60
22	<b>FOGNATURE E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>		
22. 1	<b>OPERE COMPIUTE</b>		
22. 1. 1	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume compreso sagomatura rullatura ed il compattamento a strati, annaffiature ed i necessari ricarichi necessari sino ad ottenere il piano di progetto, con misura eseguita sullo spessore costipato, il tutto per riempimento scavi e letto di posa per tubazioni interrato e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore cm 40-45 Euro / 00	m3	23,00
22. 1. 2	Frantumato fornito e posto in opera compreso rullatura ed il compattamento a strati, compreso annaffiature ed i necessari ricarichi sino ad ottenere il piano di progetto, con misura eseguita sullo spessore costipato. Euro / 00	m3	22,00
22. 1. 3	Misto naturale stabilizzato a granulometria assortita fornito e posto in opera compreso sagomatura rullatura ed il compattamento a strati, annaffiature ed i necessari ricarichi necessari sino ad ottenere		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	il piano di progetto, con misura eseguita sullo spessore costipato. Spessore cm 20-25 Euro / 00	m3	38,00
22. 1. 4	Fornitura e posa in opera di condotte in pvc diametro mm 315, tipo pesante per fognature, secondo le norme UNI 7447-85 compreso guarnizioni a tenuta tra tubo e tubo e tra tubo e pozzetto compreso scavo e rinterro con materiale idoneo previa formazione piano di posa con sottofondo di sabbia di fiume spessore cm 20 Euro / 00	m	52,00
22. 1. 5	Fornitura e posa in opera di condotte in pvc diametro mm 200, tipo pesante per fognature secondo le norme UNI 7447-85 compreso guarnizioni a tenuta tra tubo e tubo e tra tubo e pozzetto compreso scavo e rinterro con materiale idoneo previa formazione piano di posa con sottofondo di sabbia di fiume spessore cm 20. Euro / 00	m	32,00
22. 1. 6	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato per innesto pluviale delle dimensioni minime interne 30x30x30, compreso onere per l'apertura dei fori e sigillatura dei raccordi con malta di cemento, sottofondo in calcestruzzo, nonché il collegamento allo scarico acque meteoriche, mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc, ricerche, inserimento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro / 00	cad.	48,00
22. 1. 7	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato delle dimensioni minime interne 50x50x50, compreso onere per l'apertura dei fori e sigillatura dei raccordi con malta di cemento, sottofondo in calcestruzzo, nonché il collegamento allo scarico esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Euro / 00	cad.	62,00
22. 1. 8	Fornitura e posa in opera di vasca biologica ad elementi prefabbricati in c.a. vibrocompresso con raccordi ad incastro, paratie, paraschiama e chiusini ventilati, soletta di copertura carrabile per sovraccarico di 1000 Kg/cmq con chiusino in cls, sigillatura dei giunti, raccordo a tubazioni e immurazione delle stesse, piano di appoggio in calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Capacità utile circa l 1.230 Euro / 00	cad.	500,00
22. 1. 9	Fornitura e posa in opera di vasca biologica ad elementi prefabbricati in c.a. vibrocompresso con raccordi ad incastro, paratie, paraschiama e chiusini ventilati, soletta di copertura carrabile per sovraccarico di 1000 Kg/cmq con chiusino in cls, sigillatura dei giunti, raccordo a tubazioni e immurazione delle stesse, piano di appoggio in calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Capacità utile circa l 740 Euro / 00	cad.	400,00
22. 1.10	Fornitura e posa in opera di condensa grassi ad elementi prefabbricati in c.a. vibrocompresso con raccordi ad incastro, con chiusino ispezionabile atto a sopportare carichi stradali compreso sigillatura dei giunti, raccordo a tubazioni e immurazione delle stesse, piano di appoggio in calcestruzzo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro / 00	cad.	200,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
22. 1.11	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradale con dimensioni interne 50x50x80, completi di caditoia in ghisa, compreso la sistemazione esterna con formazione di cordolo in calcestruzzo della larghezza di cm. 20 e collegamento alla fognatura esistente Euro / 00	n.	200,00
22. 1.12	Fornitura e posa di cordonata prefabbricata in calcestruzzo vibrato, costituita da elementi retti o curvi con spigolo smussato dimensioni cm. 10x20/25x100. il prezzo si intende comprensivo del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, gli eventuali pezzi speciali, stuccatura dei giunti con malta di cemento, scavo reinterro, trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica o altro sito fino ad un raggio di km. 20, ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro / 00	m	20,00
22. 1.13	Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo vibrato, costituita da elementi retti o curvi con spigolo smussato dimensioni cm. 12/15x25x100. Il prezzo si intende compressivo del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, gli eventuali pezzi speciali, stuccatura dei giunti con malta di cemento, scavo reinterro, trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica o altro sito fino ad un raggio di km. 20, ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro / 00	m	30,00
22. 1.14	Formazione pavimentazione in massello tipo ATENA o simili a scelta della D.L. in elementi modulari dello spessore cm. 6, compreso la formazione di sottofondo in sabbia di frantoio spessore cm. 10 e la chiusura delle fughe eseguita con sabbia fine. Ogni elemento modulare formante la pavimentazione deve rispondere alla Normativa UNI 9065. Compattazione eseguita manualmente. Ogni onere compreso per il trasporto, il carico/scarico la posa in opera. Euro / 00	m2	48,00
22. 1.15	Fornitura e posa in opera di barriera stradale (guardarail) tipo I.ME.VA. S.p.A. o equivalente conforme alla classe "N2" come definita dal D.M. del 03.06.1988 e successive modifiche ed integrazioni, corredata da CRASH-TEST adatta per l'installazione su rilevato (in banchina) composta dai seguenti elementi in acciaio zincato a caldo secondo le norme UNI 5477/66: - Nastro doppia sezione onda, sviluppo >= a mm480 spessore >= a mm. 3 interasse mm4.000; - Palo avente sezione a "U" da mm 80x120x80 spessore >= mm 2.700, con altezza minima di mm. 1.700 posto ad un interasse <= mm 2.700; - Distanziatore europeo laterale; - Piastrina antisfilamento; - Bulloneria di collegamento a testa tonda ad alta resistenza; - Nr. 1 catadiotro in metacrilato bifacciale bianco/rosso in ragione di 1 ogni 2 nastri; Il prezzo si intende per barriera sia DRITTA che CURVA comprendente gli elementi di testata ed ogni altro onere anche se non espressamente menzionato ma necessario per dare l'opera finita a regola d'arte secondo normativa. Euro / 00	m	65,00
22. 1.16	Fornitura di strato portante in conglomerato bituminoso (binder) per strade, conglomerato di pezzatura 0/12 mm semichiuso con 6% di peso di bitume, steso con vibrofinitrice e rullato con tandem vibrante, compreso materiali occorrenti, e raccordi perimetrali e con chiusini e caditoie. Spessore del conglomerato finito 7 cm. nominali. valutazione al mq. di superficie effettiva al lordo dei fori < 1 mq.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
22. 1.17	Euro / 00 Realizzazione segnaletica orizzontale e verticale con vernicie spartitraffico rifrangente per formazione parcheggio, compreso carico e scarico della vernice, esecuzione di strisce bianche o gialle cm. 12, ed eventuali strisce, scritte, zebraure ecc; Fornitura e posa di pali con relativa segnaletica e bullonatura (3 stop e 3 P di parcheggio), compreso scavo e plinto per sostegno struttura e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, il tutto realizzato secondo le indicazioni della D.L. e degli eventuali elaborati allegati.	m2	18,00
22. 1.18	Euro / 00 Fornitura, montaggio e posa di panchina Mod. ZEBRA convessa concava in acciaio zincato su basi semisferiche o similare.	a corpo	600,00
22. 1.19	Euro / 00 Fornitura e montaggio di cestino porta rifiuti Mod. MERLINO in acciaio zincato a caldo o similare.	cad.	2.000,00
22. 1.20	Euro / 00 Fornitura e posa di porta biciclette a 3 posti in cls granito bianco o similare.	cad.	700,00
22. 1.21	Euro / 00 Fornitura e posa in opera di composizione Castello tipo Merlino o similare compreso gioco a molla ad un posto MOD. Scooter o similare il tutto per dare completa e finita a regola d'arte l'intera opera.	a corpo	250,00
22. 1.22	Euro / 00 Fornitura e posa in opera di Altalena tipo Meteora Cestone o similare compreso gioco a molla ad un posto MOD. Scooter o similare il tutto per dare completa e finita a regola d'arte l'intera opera.	a corpo	7.000,00
22. 1.23	Euro / 00 Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto sintetico a filo continuo del peso min. di 300-350 g/mq., posto in opera fra la sabbia e lo stabilizzato, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	3.000,00
22. 1.24	Euro / 00 Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto sintetico a filo continuo del peso min. di 300-350 g/mq., posto in opera fra la sabbia e lo stabilizzato, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	m2	3,00
22. 1.25	Euro / 00 Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali dim. interne 40x40x60cm completo di caditoia in ghisa, sifone, rinfianchi con materiale arido sabbioso e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	185,00
22. 1.26	Euro / 00 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne 50x50x150, completo di coperchio in ghisa compreso altresì la predisposizione per innesto tubazioni, stuccature, sigillature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	cad.	500,00
22. 1.26	Euro / 00 Fornitura e posa in opera di tubazione in calcestruzzo diam. 400 mm per condotte interrate, compreso il massetto di posa ed il rinfianco in calcestruzzo, sigillatura dei giunti, raccordi, ecc il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte	m	55,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
22. 1.27	<p>Formazione pavimentazione in massello tipo MATTONCINO SENESE o simili a scelta della D.L. in elementi modulari dello spessore cm. 6, compreso la formazione di sottofondo in sabbia di frantoio spessore cm. 10 e la chiusura delle fughe eseguita con sabbia fine. Ogni elemento modulare formante la pavimentazione deve rispondere alla Normativa UNI 9065. Compattazione eseguita manualmente. Ogni onere compreso per il trasporto, il carico/scarico la posa in opera.</p> <p>Euro / 00</p>	m2	35,00
22. 1.28	<p>Fornitura e posa in opera di Tout-Venant diametro max 70 mm compreso sagomatura rullatura ed il compattamento a strati, annaffiature ed i necessari ricarichi necessari sino ad ottenere il piano di progetto, con misura eseguita sullo spessore costipato. Spessore cm 25-30</p> <p>Euro / 00</p>	m3	32,00
22. 1.29	<p>Formazione pavimentazione in grigliato di cls tipo MEBA o similari a scelta della D.L. in elementi modulari dimensioni cm 60x40 dello spessore cm. 8, compreso la formazione di sottofondo in sabbia di frantoio spessore cm. 6 compattazione a mezzo piastra vibrante o rulli vibranti (provista di tappeto o gomma protettiva) con sigillatura dei giunti fra grigliato eseguita con sabbia fine. Ogni elemento modulare formante la pavimentazione deve rispondere alla Normativa UNI 9065.</p> <p>Per facilitare lo smaltimento dell'acqua inclinazione della pavimentazione verso i punti di raccolta con una pendenza pari a 1-1,5%. Ogni onere compreso per il trasporto, il carico/scarico la posa in opera ed il materiale occorrente per la delimitazione dei parcheggi.</p> <p>Euro / 00</p>	m2	32,00
22. 1.30	<p>Fornitura strato portante di finitura e usura (tappeto) in conglomerato bituminoso per strade, conglomerato di pezzatura 0/8 mm semichiuso con 6,5% di peso di bitume, steso con vibrofinitrice e rullato con tandem vibrante, compreso materiali occorrenti, previa mano d'ancoraggio in emulsione bituminosa al 50% e raccordi perimetrali e con chiusini e caditoie. Spessore del conglomerato finito 3 cm. nominali. valutazione al mq. di superficie effettiva al lordo dei fori &lt; 1 mq.</p> <p>Euro / 00</p>	m2	5,00
22. 1.31	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale comprensiva di n. due cancelli di dimensioni cm 120x 100 costituita da elementi in legno trattati in autoclave a sezione circolare del diametro di cm 12 in opera con formazione di zoccolo di fondazione per i montanti che saranno posizionati ad interasse regolare di ml 2,00 il tutto in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>Euro / 00</p>	m	100,00
22. 1.32	<p>Rialzo con messa in quota di chiusini e caditoie stradali in ghisa e/o in c.a.v. e/o di qualsiasi altro materiale, compreso eventuali prolunghe, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera ultimata a regola d'arte e secondo le indicazione della D.L.</p> <p>Euro / 00</p>	cad.	60,00
23	<b>OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE</b>		
23. 1	<b>OPERE COMPIUTE</b>		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
23. 1. 1	Fornitura e piantumazione di ACER PLATANOIDES "ROYAL RED", con circonferenza fusto di cm 20/25 in vaso, compreso scavo, il riporto di materiale idoneo nella zona di scavo con formazione a conca, pali tutori con relative corde idonee per la legatura, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e garantirne l'attecchimento Euro / 00	n.	500,00
23. 1. 2	Fornitura e piantumazione di CUPRESSUS SEMPERVIRENS "Pyramidalis", altezza cm 175/200 in vaso, compreso scavo, il riporto di materiale idoneo nella zona di scavo con formazione a conca, pali tutori con relative corde idonee per la legatura, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e garantirne l'attecchimento Euro / 00	n.	85,00
23. 1. 3	Fornitura e piantumazione di ABETE PUNGENS KOSTER, con altezza complessiva di mt 2.50/3.00, compreso scavo, il riporto di materiale idoneo nella zona di scavo con formazione a conca, pali tutori con relative corde idonee per la legatura, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e garantirne l'attecchimento Euro / 00	n.	600,00
23. 1. 4	Riporto di terreno vegetale compreso trasporto, scarico, distribuzione e compattazione nell'area di posa eseguito con mezzi meccanici ed ogni altro onere per dare finita a regola d'arte l'opera.  Euro / 00	m3	22,00
23. 1. 5	Fornitura e stesura di prato in zolle compreso la preparazione del terreno per la stesura del tappeto erboso, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte Euro / 00	m2	20,00
23. 1. 6	Fornitura e piantumazione di ACER NEGUNDO "FLAMINIO", con circonferenza fusto di cm 14/16 in vaso, compreso scavo, il riporto di materiale idoneo nella zona di scavo con formazione a conca, pali tutori con relative corde idonee per la legatura, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e garantirne l'attecchimento Euro / 00	n.	132,00
23. 1. 7	Potatura di Platani e/o altri tipi di alberi simili con taglio dei rami a raso fusto fino ad un'altezza di metri 1,80/2,30, il tutto eseguito secondo le migliori tecniche della potatura per la pianta specificata e secondo le indicazioni della D.L. compresa la pulizia dell'area circostante e lo smaltimento del materiale di risulta. Euro / 00	cad.	120,00
23. 1. 8	Potatura di varie specie di alberture o arbusti fino ad un'altezza massima di metri 5,00, compreso diserbo per ebacee sul piano di posa oggetto d'intervento, il tutto eseguito secondo le migliori tecniche della potatura per la pianta specificata e secondo le indicazioni della D.L. compresa la pulizia dell'area circostante e lo smaltimento del materiale di risulta. Euro / 00	a corpo	1.000,00
23. 1. 9	Fornitura e messa a dimora di siepe con pianta in vaso altezza da 50 cm a 100 cm compreso scavo in sezione ristretta intercalate ogni 70 cm compreso altresì la concimazione, paletti e filo per sostegno il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte e garantirne l'attecchimento Euro / 00	n.	10,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro

 **Il Progettista**  
*[Handwritten signature]*