

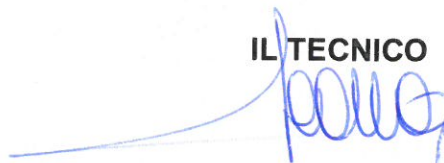
# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA/PROGETTO DEFINITIVO "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AREE FESTE PRESSO IL CENTRO SPORTIVO E RIQUALIFICAZIONE VERDE DEL PARCO" PRIMO STRALCIO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TRAVAGLIATO

Data, 09/11/2018

IL TECNICO



**N.B: con l'obiettivo di ottimizzare il risultato qualitativo e quantitativo del progetto nell'ambito del quadro economico a disposizione e facendo riferimento ai parametri medi di sconto applicati nell'ambito di appalti di lavori pubblici nel territorio della Provincia di Brescia (riferimento prezzario opere edili Provincia di Brescia 2/2018 – Sezione opere edili stradali 7.2.3), è stato applicato al listino ufficiale uno sconto medio del 20%. L'appaltatore deve formulare l'offerta tenendo in attenta considerazione quanto indicato e di cui si dichiara dettagliatamente informato.**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01	Asportazione con mezzo meccanico asfalto precedentemente tagliato avente altezza media cm. 10 con caricamento e trasporto alle pubbliche discariche per una distanza di km. 5,00 escluso onere di accesso		
Nr. 2 01.01	Fornitura e posa in opera di lampioni come come meglio precisato dal depliant esplicativo allegato allesecutivo, completo di corpo illuminante, allacciamento alla linea e messa a terra		
Nr. 3 01.01	Fornitura e posa in opera di panchine come meglio illustrato nel depliant allegato agli elaborati esecutivi		
Nr. 4 01.01	Realizzazione di laghetto con posa di apposito tessuto isolante, sovrastante strato di ciotoli, fornitura e posa in opera di pompa ossigenazione acqua, collegamento troppopieno al pozzo perdente questo inclus, diametro cm,1,25 e altezza ml. 2, compreso soletta e sovrastante pozzetto 50x50 d'ispezione con chiusino in ghisa. Collegamento alla linea elettrica incluso e relativo quadretto di controllo. Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo avente altezza pari a ml. 0,50 su tutto il perimetro del laghetto. Fornitura e posa in opera di essenza tappezzante dalla sponda del laghetto al vialetto che percorre tutto il perimetro del lago.		
Nr. 5 01.01	Rimozione e trasporto lampioni esistenti presso il deposito del comune, ogni onere incluso.		
Nr. 6 01.01	Realizzazione fontana come da descrizione allegato (A) al presente computo metrico, ogni onere incluso.		
Nr. 7 01.01	Formazione di segnaletica orizzontale e verticale come da apposita tavola da progetto		
Nr. 8 01.01	Taglio alberi esistenti, compreso lo smalimento dei materiali risultanti, asportazione della ceppaia		
Nr. 9 01.01	Allaccio di impianti irrigazione alla rete elettrica e alla rete idraulica, inclusa posa n. 2 pozzetti 40x40 con sovrastante chiusino in ghisa, incluse piccole opere murarie		
Nr. 10 01.01	Asportazione panchine e giochi per bambini con trasporto entro 5 km. dal cantiere, su indicazione dell'ufficio tecnico		
Nr. 11 01.01	Opere per portare in quota pozzetti e chiusini esistenti		
Nr. 12 01.01	Demolizione armadietto elettrico 2,00 x 1.50 e ricostruzione della dimensione identica in nuova ubicazione, incluso ml. 15 cavidotto corrugato 140 e pozzetto con chiusino in ghisa 50x50		
Nr. 13 01.01.02	Operaio specializzato <b>euro (trentauno/75)</b>	ore	31,75
Nr. 14 01.04.01.04. b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondita' non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio <b>euro (cinque/76)</b>	m3	5,76
Nr. 15 01.04.01.10.a	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico <b>euro (cinque/20)</b>	m3	5,20
Nr. 16 01.04.01.10. b	idem c.s. ...carico effettuato a mano <b>euro (centoquarantadue/40)</b>	m3	142,40
Nr. 17 01.04.01.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) <b>euro (nove/44)</b>	m3	9,44
Nr. 18 01.04.01.11. b	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attivita' di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04) <b>euro (quattordici/88)</b>	m3	14,88
Nr. 19 01.04.01.11. b	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attivita' di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04) <b>euro (quattordici/88)</b>	m3	14,88
Nr. 20 01.04.02.01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30N/mm2), classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per OPERE DI SOTTOMURAZIONE, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte <b>euro (centosessantadue/40)</b>	m3	162,40
Nr. 21 01.04.02.06.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck >30 N/mm2) <b>euro (cento/40)</b>	m3	100,40
Nr. 22 01.04.02.06.c	idem c.s. ....a parte C32/40 (Rck >40 N/mm2) <b>euro (centosette/60)</b>	m3	107,60
Nr. 23 01.04.02.06.d	idem c.s. ....a parte C35/45 (Rck >45 N/mm2) <b>euro (centoundici/60)</b>	m3	111,60
Nr. 24 01.04.02.06.e	idem c.s. ....a parte sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm <b>euro (tre/60)</b>	m3	3,60
Nr. 25 01.04.02.22.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C <b>euro (milleotto/48)</b>	alla t	1'008,48
Nr. 26 01.04.02.25.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue <b>euro (tredici/78)</b>	m2	13,78
Nr. 27 01.04.02.25.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue <b>euro (tredici/78)</b>	m2	13,78
Nr. 28 01.04.02.25.c	idem c.s. ...dimensioni effettive per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori <b>euro (diciannove/88)</b>	m2	19,88
Nr. 29 01.04.02.25.f	idem c.s. ...dimensioni effettive sovrapprezzo per casseforme a faccia vista con superficie delle tavole piattate o rasate, compresi i ritocchi dopo il disarmo <b>euro (nove/81)</b>	m2	9,81
Nr. 30 01.04.10.11.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 110 - spessore mm 3,0 <b>euro (dodici/16)</b>	m	12,16
Nr. 31 01.04.10.11.c	idem c.s. ...esterno mm 160 - spessore mm 3,2 <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00
Nr. 32 01.04.10.12.b	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 63 <b>euro (nove/44)</b>	m	9,44
Nr. 33 01.04.10.12.e	idem c.s. ...esterno mm 160 <b>euro (dodici/80)</b>	m	12,80
Nr. 34 01.04.10.20.c	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggotamento e chiusino tubi diametro cm 200 <b>euro (centosessanta/00)</b>	m	160,00
Nr. 35 01.04.10.20.e	idem c.s. ...e chiusino fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 200 cm <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	cad.	280,00
Nr. 36 01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 <b>euro (quarantaquattro/00)</b>	cad.	44,00
Nr. 37 01.04.10.22.m	idem c.s. ...di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 <b>euro (trentanove/20)</b>	cad.	39,20
Nr. 38 01.04.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) <b>euro (uno/78)</b>	kg	1,78
Nr. 39 01.05.01.01.s	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di sottofondi in calcestruzzo <b>euro (uno/44)</b>	m2/cm	1,44
Nr. 40	Masselli prefabbricati in calcestruzzo autobloccanti color rosso variegato burattato marca senini modello pietre antiche tutto impasto,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.02.02.29. b	per pavimentazioni esterne: masselli con spessore di cm 8 compreso sottostante puntina e sabbia di sigillatura <b>euro (trentauno/60)</b>	m2	31,60
Nr. 41 07.02.03.02.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici <b>euro (otto/74)</b>	m3	8,74
Nr. 42 07.02.03.02. b	idem c.s. ...smaltimento/recupero: eseguito a mano fino a 1,50 m di profondità' <b>euro (centoquaranta/00)</b>	m3	140,00
Nr. 43 07.02.03.03.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito <b>euro (uno/76)</b>	m3	1,76
Nr. 44 07.02.03.03.c	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con tout-ve'nant naturale di cava (compreso materiale) <b>euro (venti/80)</b>	m3	20,80
Nr. 45 07.02.03.07.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m <b>euro (uno/20)</b>	m	1,20
Nr. 46 07.02.03.12	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: <b>euro (tre/52)</b>	m2	3,52
Nr. 47 07.02.03.22.a	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: <b>euro (diciotto/40)</b>	m	18,40
Nr. 48 07.02.03.22. b	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del (Percentuale del 30%) <b>euro (cinque/52)</b>		5,52
Nr. 49 07.02.03.31. b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini <b>euro (due/88)</b>	m2	2,88
Nr. 50 07.02.03.32.a	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: con autocarri e bilici <b>euro (zero/32)</b>	t	0,32
Nr. 51 07.02.03.33.a	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscela bituminosa (peso medio al m3, 1.600 Kg- Codice Europeo Rifiuti 17 03 02) <b>euro (sette/20)</b>	t	7,20
Nr. 52 07.02.03.36	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: <b>euro (zero/58)</b>	m2	0,58
Nr. 53 07.02.03.37.a	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 <b>euro (zero/94)</b>	m2	0,94
Nr. 54 07.02.03.38. b	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 25 mm <b>euro (cinque/36)</b>	m2	5,36
Nr. 55 07.03.03.46	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro: <b>euro (centoquattordici/40)</b>	cad.	114,40
Nr. 56 07.05.03.01	Terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci e con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: <b>euro (sedici/00)</b>	m3	16,00
Nr. 57 07.05.03.02	Torba di provenienza estera (ph acido-bionda), in balle da 0,16 m3 circa, pari a litri 250 sviluppati: <b>euro (dodici/39)</b>	cad.	12,39
Nr. 58 07.05.03.04.a	Terriccio neutro così composto: 40% di terreno sabbioso, 20% di torba neutra, 30% di sabbia lavata, 10% di sostanza organica: sfuso, quantità minima 8 m3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantanove/60)</b>	m3	49,60
Nr. 59 07.05.03.08.c	Sementi; miscela per prato ad uso residenziale composta da: 10% lolium perenne, 15% festuca rubra tipo Bargena, 20% festuca rubra commutata, tipo Bargreen, 40% festuca ovina duriscola tipo Barreppo, 15% poa pratensis tipo Barvicta <b>euro (quattro/96)</b>	kg	4,96
Nr. 60 07.05.03.13.z	Alberi latifolia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): platanus orientalis (platano), circonferenza 16-18 cm <b>euro (centodiciotto/40)</b>	cad.	118,40
Nr. 61 07.05.03.15.g	Cespugli ed arbusti ornamentali sempreverdi in vaso: photinia red robin, altezza cm 60-80, in vaso dal diametro di 18 cm ( litri 3 ) <b>euro (otto/00)</b>	cad.	8,00
Nr. 62 07.05.04.02.q	Solo stesa e modellazione terra di coltivo: meccanica con rifinitura manuale <b>euro (nove/60)</b>	m3	9,60
Nr. 63 07.05.04.03.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondita' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminazione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantita' di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2 <b>euro (due/29)</b>	m2	2,29
Nr. 64 07.05.04.07.b	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondita' fino a 80 cm, per piante arboree, in zolla od in vaso, ad alberetto con circonferenza 14/16 e 16/18 o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 4/5, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 m3 di ghiaio tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diametro di 5 cm <b>euro (cinquantadue/00)</b>	cad.	52,00
Nr. 65 07.05.04.08.a	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: 25 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 100 grammi di concime organico pellettato disidratato, 5 litri di torba bionda <b>euro (due/86)</b>	cad.	2,86
Nr. 66 07.05.04.28	Rigenerazione di tappeto erboso, eseguita mediante carotatura meccanica, trasemina di miscuglio di graminacee in dose di 15 gr/m2, concimazione con 20 gr/m2 di concime starter, sabbiatura con la distribuzione di uno spessore di 5 mm di sabbia vulcanica, per una superficie minima di 1.000 m2: <b>euro (uno/48)</b>	m2	1,48
Nr. 67 07.05.04.31.a	Impianto di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densita' o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondita' non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore statico <b>euro (cinque/88)</b>	m2	5,88
Nr. 68 07.05.04.31.a	Impianto di irrigazione, per una superficie minima di 1.500 m2, composto da: tubazione sotterranea in polietilene ad alta densita' o polivinile atossico, con marchio IIP, di diametro adeguato alle dimensioni dell'impianto stesso, scavo eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondita' non inferiore ai 40 cm, reinterro, raccorderie in polietilene o polipropilene, irrigatori, programmatore, collettore completo, elettrovalvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente: irrigazione con irrigatore statico <b>euro (cinque/88)</b>	m2	5,88
Data, 09/11/2018			
Il Tecnico 			