

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto Definitivo-Esecutivo per la realizzazione della nuova Pista Ciclopedonale in Via Fornaci e Ristrutturazione Urbanistica dell'Incrocio fra Via Fornaci - Brescia - Garibaldi - Umberto I.

COMMITTENTE: Comune di Flero

Data, 13/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.04.01.03.a	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondita' massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere, fino ad una distanza massima di m 100 euro (quattro/50)	m3	4,50
Nr. 2 01.04.01.07. b	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi fino a m 1,50 di profondita' e non oltre il pelo delle acque sorgive con 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 euro (undici/62)	m3	11,62
Nr. 3 01.04.01.07.c	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi sovrapprezzo alle voci precedenti per ogni metro di maggior profondita' oltre m 1,50 euro (due/12)	m3	2,12
Nr. 4 01.04.01.07. d	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi sovrapprezzo alle voci precedenti per scavo eseguito sotto il pelo delle acque sorgive, valutato per l'intero battente d'acqua, esclusi gli oneri per l'aggettamento euro (due/42)	m3	2,42
Nr. 5 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) euro (undici/80)	m3	11,80
Nr. 6 01.04.01.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell' ambito del cantiere: euro (quattro/40)	m3	4,40
Nr. 7 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua euro (novantatre/00)	m3	93,00
Nr. 8 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. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI 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) euro (centoventicinque/50)	m3	125,50
Nr. 9 01.04.02.11.a	Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C minore od uguale a 0,60 per passaggio a classe di esposizione XC2, (calcestruzzo resistente alla corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione di grado 2) con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm2) euro (zero/86)	m3	0,86
Nr. 10 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 euro (milleduecentoquarantadue/39)	alla t	1'242,39
Nr. 11 01.04.02.23	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: euro (millecentotrentatre/21)	alla t	1'133,21
Nr. 12 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 euro (diciassette/50)	m2	17,50
Nr. 13 01.04.02.25. b	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 murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee euro (ventuno/00)	m2	21,00
Nr. 14 01.04.04.05	SOLAIO PIANO con elementi prefabbricati tipo "LASTRAL", con suola in calcestruzzo armato con armatura metallica, lisciata sulla parte inferiore, irrigidita da tralicci incorporati nel getto, privo di elementi intermedi ai tralicci in polistirolo espanso, comprese opere provvisoriale ed armatura provvisoria di sostegno euro (quarantasette/00)	m2	47,00
Nr. 15 01.04.10.11. b	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 rinfiacco 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 125 - spessore mm 3,0 euro (venti/00)	m	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 01.04.10.12.e	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 160 euro (sedici/10)	m	16,10
Nr. 17 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 euro (cinquantacinque/00)	cad.	55,00
Nr. 18 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). euro (duemiladuecentodiciannove/00)	alla t	2'219,00
Nr. 19 01.05.01.01.l	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 opere in cemento armato euro (trecentodue/62)	m3	302,62
Nr. 20 01.05.02.03	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 ALLA DISCARICA ED EVENTUALI ANALISI DI LABORATORIO, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso il carico effettuato a mano su motocarro o autocarro fino a 1,5 t di portata utile: euro (centosettantaotto/00)	m3	178,00
Nr. 21 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 euro (dieci/92)	m3	10,92
Nr. 22 07.02.03.05. 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) euro (quattordici/88)	m3	14,88
Nr. 23 07.02.03.07.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 24 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: euro (quattro/40)	m2	4,40
Nr. 25 07.02.03.15.a	Formazionme di stabilizzato di cava eseguito con adeguato spezzato di cava "tipo calcare" (spessore minimo 10 cm) avente granulometria assortita con dimensione massima degli elementi di 60 mm, compreso il costipamento a umido e ogni altro onere ed accessorio euro (sei/80)	m2	6,80
Nr. 26 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: euro (diciotto/40)	m	18,40
Nr. 27 07.02.03.24.c	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: masselli dello spessore di cm 6, compreso sottofondo dello spessore di cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6, posato su sottofondo in calcestruzzo, compreso nel prezzo, dello spessore di cm 10 euro (trentasei/30)	m2	36,30
Nr. 28 07.02.03.24.g	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata euro (millequattrocentosedici/53)	alla t	1'416,53
Nr. 29 07.02.03.26	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa: euro (undici/28)	m2	11,28
Nr. 30 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 euro (due/60)	m2	2,60
Nr. 31 07.02.03.32. m	Conferimento e smaltimento ad appositi impianti di riciclaggio, limitatamente alle quantità relative a materiali non inerti per miscele bituminose non pericolose (asfalto fresato) Codice CER 17 03 02 euro (undici/30)	m3	11,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 07.02.03.34	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: euro (cinquantatre/00)	cad.	53,00
Nr. 33 07.02.03.35	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso 184 (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fessature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura: euro (otto/20)	m2	8,20
Nr. 34 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: euro (zero/35)	m2	0,35
Nr. 35 07.02.03.37. b	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2 euro (zero/50)	m2	0,50
Nr. 36 07.02.03.38.c	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 30 mm euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 37 07.02.03.42.a	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 12 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari euro (zero/45)	m	0,45
Nr. 38 07.02.03.42. b	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 39 07.02.03.42.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale rialzato e zebrato, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 40 07.02.04.14	PROFILATURA dei cigli e sistemazione delle scarpate eseguita con mezzo meccanico; esclusa fornitura del materiale: euro (uno/40)	m2	1,40
Nr. 41 07.02.04.36.a	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm euro (novantatre/50)	cad.	93,50
Nr. 42 07.02.04.36. b	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello triangolare, lato 90 cm euro (novantasette/75)	cad.	97,75
Nr. 43 07.05.04.01.a	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: manuale - da valutare caso per caso - euro (quarantacinque/00)	m3	45,00
Nr. 44 07.05.04.22	Semina idraulica con idroseminatrice, mediante spargimento, (su terreno da coltivo dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti), della semente addizionata a sostanze colloidali, coltre coprente e fertilizzanti; euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 45 09.03.14.a	PARAPETTI IN FERRO CON TUBOLARI (quadri e rettangolari), a disegno semplice, completi di accessori (peso fino a 20 kg/m2) euro (settantanove/35)	m2	79,35
Nr. 46 11.03.03.07	VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO ANTICHIZZANTE FERROMICACEO, data a pennello su manufatti in ferro o metallo, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine e due mani a finire con smalto sintetico ferromicaceo: euro (quindici/10)	m2	15,10
Nr. 47 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (undici/53)	m3	11,53
Nr. 48 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoli in conglomerato cementizio e del relativo rinfilo in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale euro (cinque/45)	m	5,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 1U.04.030.00 10	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: euro (sedici/47)	m	16,47
Nr. 50 1U.04.120.04 30.e	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore verde euro (cinque/79)	m² x cm	5,79
Nr. 51 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (ventisette/65)	m	27,65
Nr. 52 1U.04.150.00 50.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare sul bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, norme in vigore: - classe H4; profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 45 cm; peso minimo 105 Kg/m; $L_c \geq 5/2$ metri; - pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le euro (duecentodiciassette/35)	m	217,35
Nr. 53 1U.05.100.00 20	Segnaletica orizzontale eseguita con prodotti permanenti forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, dotata di elementi in rilievo che producono un effetto sonoro o vibrazione sul veicolo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto euro (ventisei/03)	m²	26,03
Nr. 54 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; meccanica, con i necessari completamenti a mano. euro (ventiquattro/27)	m3	24,27
Nr. 55 Z.2.006	Rimozione dei pali esistenti in legno per sostegno della linea telefonica pubblica previa rimozione di cavi da parte dell'ente gestore. Compreso carico e smaltimento. euro (duecentoquarantaquattro/00) Data, 13/05/2021 Il Tecnico	cadauno	244,00