

CITTA' DI BORGO SAN DALMAZZO

Medaglia d'oro al merito civile

Ufficio Tecnico Comunale
Servizio Lavori Pubblici

ASFALTATURA STRADE COMUNALI
ANNO 2026

Codice CUP: C36G26000010005

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: ELENCO PREZZI			ALLEGATO: 4
Il progettista: <u>Lovera Geom. Cristina</u>		Data: LUGLIO 2026	La Proprietà: CITTA' DI BORGO SAN DALMAZZO
Il Collaboratore Tecnico: <u>Dutto Arch. Giorgio</u>		Timbro: 	Via Roma, 74 12011 Borgo San Dalmazzo P. Iva 00449510049

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 P01	Fornitura in cantiere di cordoli in granito grigio da marciapiede 15x25 cm euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 2 P02	Realizzazione di pozzetto di scolo, con griglia in ghisa D400, realizzazione raccordo alla rete di scolo esistente e tutte le opere necessarie per il corretto deflusso delle acque meteoriche euro (novecentosette/45)	a corpo	907,45
Nr. 3 P03	Fornitura e posa di segnaletica verticale in corrispondenza degli attraversamenti rialzati mediante esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano, installazione di palina diam 60 mm e cartellonistica di segnalazione attraversamento rialzato. euro (centotrentanove/54)	cadauno	139,54
Nr. 4 PIE26_01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano euro (trentauno/49)	mc	31,49
Nr. 5 PIE26_01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici euro (otto/05)	mc	8,05
Nr. 6 PIE26_01.A21.F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiango in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. euro (ventidue/26)	m	22,26
Nr. 7 PIE26_01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Spessore del sottofondo da 4 a 6 cm euro (quattordici/36)	m²	14,36
Nr. 8 PIE26_01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura euro (duecentosedici/65)	cadauno	216,65
Nr. 9 PIE26_04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci'u'). Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160. Scritta completa di STOP/TAXI urbano euro (ventitre/71)	cadauno	23,71
Nr. 10 PIE26_04.P83.A13.005	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm euro (sette/25)	cadauno	7,25
Nr. 11 PIE26_04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 euro (sette/06)	mq	7,06
Nr. 12 PIE26_04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 euro (zero/79)	m	0,79
Nr. 13 PIE26_04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 euro (uno/04)	m	1,04
Nr. 14 PIE26_04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BANDIT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq euro (diciotto/99)	cadauno	18,99
Nr. 15 PIE26_04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta Diam. <= 60 mm euro (cinquantauno/38)	cadauno	51,38
Nr. 16 PIE26_04.P84.A05.005	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio BAND-IT inch. ad altre palificazioni esistenti. il prezzo e comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc euro (trentasei/58)	cadauno	36,58
Nr. 17 PIE26_09.A05.A30.005	Sistemazione di aree pavimentate in marmette autobloccanti che presentano cedimenti, sfornellamenti, caditoie o tombini da riquotare, pozzetti da risanare. La lavorazione prevede la fornitura di nuove marmette, oppure in alternativa il riutilizzo di marmette precedentemente rimosse curandone la cernita e la pulizia, e la successiva posa su letto di sabbia. È compresa l'eventuale sistemazione e la riquotatura di caditoie, chiusini e pozzetti presenti nell'area euro (cinquantaotto/71)	mq	58,71
Nr. 18 PIE26_14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalto, in conglomerato bituminoso euro (sei/71)	mq	6,71
Nr. 19 PIE26_16.P01.A15.005	Fornitura e getto in opera di misto cementato per strati di fondazione sede binari, o per sottofondo alla pavimentazione bituminosa, dosato a 80 kg. di cemento e 100 kg. di filler per ogni mc. di inerte per : - sottofondo steso a macchina o mano e successivamente compattato con rullo vibrante da 8 ton. compreso il ricarico a mano dopo la rullatura per la determinazione dello spessore di progetto; - formazione del piano di posa della pavimentazione, steso a macchina o mano e successivamente compattato compreso il ricarico a mano degli avvallamenti tra le traverse dopo la rullatura e l'insaccatura sotto la suola della rotaia. euro (centotrenta/58)	mc	130,58
Nr. 20 PIE26_30.A79.A55.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso con bitume modificato, per strato di collegamento (binder), costituito da misto granulare composto da una miscela di aggregato di tipo grosso, fine e filler, proveniente da fiume, cava o frantumazione di roccia, compreso l'utilizzo minimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,4% su miscela. Compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante, di idoneo peso, con idoneo effetto costipante ed esclusa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 05.08.2024 paragrafo 2.3.1 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 6 euro (sedici/81)	mq	16,81
Nr. 21 PIE26_30.A80.A30.015	PER ESTENSIONI COMPLESSIVE, ANCHE NON CONTINUATIVE, DI LAVORAZIONI STRADALI INFERIORI O UGUALI A 7.000,00 MQ - Provvista e stesa di conglomerato bituminoso con bitume TQ, per strato di collegamento (binder), costituito da misto granulare composto da una miscela di aggregato di tipo grosso, fine e filler, proveniente da fiume, cava o frantumazione di roccia, compreso l'utilizzo minimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,4% su miscela. Compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante, di idoneo peso, con idoneo effetto costipante ed esclusa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 05.08.2024 paragrafo 2.3.1 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 6 euro (sedici/78)	mq	16,78
Nr. 22 PIE26_30.A85.A05.005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso con bitume modificato, per strato di usura, costituito da misto granulare composto da una miscela di aggregato di tipo grosso, fine e filler, proveniente da fiume, cava o frantumazione di roccia con l'aggiunta di attivanti di adesione, compreso l'utilizzo minimo di 10% di granulato di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela. Compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante, di idoneo peso, con idoneo effetto costipante ed esclusa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 05.08.2024 paragrafo 2.3.1 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compresso pari a cm 3 euro (nove/74)	mq	9,74
Nr. 23 PIE26_30.A87.A00.005	SCARIFICHE PER ESTENSIONI COMPLESSIVE, ANCHE NON CONTINUATIVE, DI LAVORAZIONI STRADALI INFERIORI O UGUALI A 7.000,00 MQ - Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. per profondità da 3 a 5 cm euro (quattro/37)	mq	4,37
Nr. 24 PIE26_30.A87.A10.015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 euro (centoventi/56)	cadauno	120,56
Nr. 25 PIE26_9901COM.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² euro (uno/18)	mq	1,18
Nr. 26 PIE26_AT03.I000.000.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km euro (sei/81)	mc	6,81
Nr. 27 PIE26_PR085.M015.000CAM.010	Masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso monostrato per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto al paragrafo 2.4.3 del decreto MASE 24.11.2025 e al paragrafo 2.3.3 del decreto MASE 05.08.2024.Spessore da 4 a 6 cm colorato euro (venti/20)	mq	20,20
Nr. 28 PIE26_PR170.S050.000.000	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. euro (sedici/72)	cadauno	16,72
Nr. 29 PIE26_PR170.S050.005.000	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. euro (quindici/87)	cadauno	15,87
Nr. 30 PIE26_PR280.C005.000SIC.005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni - di dimensione media (fino a 50x50 cm) euro (undici/12)	cadauno	11,12
Nr. 31 PIE26_PR280.C025.000SIC.000	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiottri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm.posa e nolo fino a 1 mese euro (sei/95)	cadauno	6,95
Nr. 32 PIE26_PR280.C025.000SIC.005	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiottri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. euro (zero/55)	cadauno	0,55
Nr. 33 PIE26_PR280.C040.000SIC.005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, compresi trasporto, posa in opera e successiva rimozione. Altezza 50 cm, misurati cadauno per giorno		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/24)	cadauno	0,24
Nr. 34 PIE26_PR280.I045.005SIC.000	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato euro (nove/34)	d	9,34
Nr. 35 PIE26_PR280.S000.000SIC.000	Sacchetto di zavorra in tela plastificata o gommata rinforzata, in colore arancio, completo di maniglie in cordura e di serigrafia con dicitura personalizzata, per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni), dimensione 60x40 cm. IN FORNITURA. Riempito con graniglia peso 13 kg euro (dodici/44)	cadauno	12,44
Nr. 36 PIE26_PR290.R010.010REC.005	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (ventiquattro/47)	t	24,47
Nr. 37 PIE26_PR290.R010.035REC.010	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro (diciannove/25)	t	19,25
Nr. 38 PIE26_RU00.E000.005.000	Operaio specializzato - Ore normali euro (quarantadue/31)	h	42,31

COMMITTENTE: