

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnico economica per la realizzazione di un impianto di videosorveglianza/lettura targhe sul perimetro esterno del centro abitato di Castelfiorentino - Bando Ministero dell'Interno Anno 2026.

COMMITTENTE: Comune di Castelfiorentino

Castelfiorentino, 05/08/2026

IL TECNICO
Geom. Antonio Barnini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4	euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 D04.013.005 f	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: altezza totale 9.300 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm euro (settecentonovantatre/66)	cadauno	793,66
Nr. 6 E.06.20.31.0 03	PROIETTORE LED TESTAPALO PER ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per arredo urbano, particolarmente indicato per illuminare lo spazio urbano, design con forma rettangolare. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, con lenti in PMMA protette da vetro extrachiaro temperato piano di spessore indicativo di 5mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio per mezzo flangia in pressofusione per pali rettangolari in alluminio e per parete, gruppo di alimentazione, rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II Grado di protezione IP66. Ottiche di tipologia asimmetrica e asimmetrica stradale Vita media Led : > 120.000h - 700mA - Ta25°C_TM21_L80B10_L80B10 Vita nominale Driver : >100.000h - 700mA - Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Proiettore di potenza indicativa di 120W con flusso nominale di circa 20000 lm idoneo per pali di altezza ft.8-12 m euro (settecentocinquantaquattro/87)	cadauno	753,87
Nr. 7 Sicurezza	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso euro (quattromila/04)	a corpo	4'000,04
Nr. 8 TOS25/ 1_01.A04.01 1.001	SCAVI. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Eseguito con mezzi meccanici. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (venticinque/24)	mc	25,24
Nr. 9 TOS25/ 1_01.E02.01 7.003	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale - lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari euro (ventinove/22)	mq	29,22
Nr. 10 TOS25/ 1_02.A03.00 9.005	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE / MASSETTI / VESPAI Escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore euro (tre/59)	m2*cm	3,59
Nr. 11 TOS25/ 1_04.A04.00 9.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti: Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da 1,50 m fino alla profondità di 3,00 m euro (dodici/98)	mc	12,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 TOS25/ 1_04.A04.01 1.002	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 euro (due/44)	mc	2,44
Nr. 13 TOS25/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/10 mm. Spessore finito compresso: 3 cm. euro (quindici/52)	mq	15,52
Nr. 14 TOS25/ 1_04.E02.00 3.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/53)	mq.	4,53
Nr. 15 TOS25/ 1_04.E06.00 2.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 40x7-9x100 cm vibrata euro (venticinque/05)	ml	25,05
Nr. 16 TOS25/ 1_04.E06.01 0.001	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti). Murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5. Compreso: - stuccatura dei giunti; - getto e vibratura del calcestruzzo Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rincalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) euro (trentauno/36)	ml	31,36
Nr. 17 TOS25/ 1_04.E06.02 0.001	FINITURE STRADALI. Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti). Murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5. Compreso: - stuccatura dei giunti; - getto e vibratura del calcestruzzo Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressso Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito - Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa euro (trentanove/41)	mq	39,41
Nr. 18 TOS25/ 1_04.E06.02 0.001	Fornitura e posa in opera Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito. Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa euro (trentanove/10)	mq	39,10
Nr. 19 TOS25/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico. Escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa euro (quattrocentoventinove/79)	cadauno	429,79
Nr. 20 TOS25/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. Di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sette/11)	cad.	7,11
Nr. 21 TOS25/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/72)	m2*cm	0,72
Nr. 22 TOS25/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata euro (quattro/18)	ml	4,18
Nr. 23 TOS25/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sette/25)	ml	7,25
Nr. 24 TOS25/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. euro (ventitre/61)	mq	23,61
Nr. 25	009		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS25/ 1_05.A03.00 9.006	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (ventisette/73)	mq	27,73
Nr. 26 TOS25/ 1_05.A09.00 1.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. euro (ventisette/09)	mc	27,09
Nr. 27 TOS25/ 1_05.A09.01 0.001	RINTERRI STRADALI. Rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte euro (sessantanove/10)	mc	69,10
Nr. 28 TOS25/ 1_05.E02.00 1.002	Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura,conglomerato bituminoso a freddo) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di attrezzature meccaniche. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco, spruzzatura e vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature. conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. euro (duecentoottantasei/11)	t	286,11
Nr. 29 TOS25/ 1_05.E02.00 1.007	Fornitura e Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature. Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5 cm e larghezza minimo a 1 m euro (duecentoventi/78)	t	220,78
Nr. 30 TOS25/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. euro (uno/11)	ml.	1,11
Nr. 31 TOS25/ 1_05.E07.01 0.002	idem c.s. ...aspirazione delle polveri. per le zebature euro (due/23)	mq	2,23
Nr. 32 TOS25/ 1_05.E07.02 0.001	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 euro (zero/75)	ml	0,75
Nr. 33 TOS25/ 1_05.E07.02 0.003	idem c.s. ...del tracciamento. per scritte, frecce, zebature, ecc. fino a m² 100,00 euro (cinque/12)	B	5,12
Nr. 34 TOS25/ 1_09.V02.01 7.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm euro (centootto/25)	cadauno	108,25
Nr. 35 TOS25/ 1_AT.N01.0 01.0011	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese (nolo a caldo) euro (ottanta/41)	ora	80,41
Nr. 36 TOS25/ 1_AT.N01.0 01.0014	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantaquattro/80)	ora	74,80
Nr. 37 TOS25/ 1_AT.N01.0 01.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV euro (ventiuno/93)	ora	21,93
Nr. 38 TOS25/ 1_AT.N02.0 14.006	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) euro (settantacinque/28)	ora	75,28
Nr. 39 TOS25/ 1_AT.N06.0	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (trentanove/66)	ora	39,66
	SABBIA FINE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
18.004 Nr. 40 TOS25/ 1_PR.P01.00 2.001 Nr. 41 TOS25/ 1_PR.P01.00 2.003	euro (ventinove/03) PIETRISCO / RISETTA 3 mm < Granulometria < 8 mm euro (ventiquattro/77) STABILIZZATO DI CAVA. euro (diciannove/24)	t	29,03
Nr. 42 TOS25/ 1_PR.P01.00 2.041 Nr. 43 TOS25/ 1_PR.P05.00 4.005	MARMI, GRANITI E PIETRE. Lastre e cordonati per pavimentazioni esterne. Lastre per pavimentazioni interne. Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. PAVIMENTAZIONE ESTERNA. IN PORFIDO O PIETRA. LASTRE REGOLARI. Tagliate allo scalpello, a piano cava. Spessore: 2/6 cm. Lunghezza a correre. Larghezza: 15-30 cm. Certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 euro (settantaquattro/22)	t	24,77
Nr. 44 TOS25/ 1_PR.P09.00 3.001 Nr. 45 TOS25/ 1_PR.P10.50 2.001	MALTA A BASE DI CEMENTO.CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; euro (centoventitre/93) Calcestruzzo CONFEZIONATO IN CANTIERE PER FONDAZIONI DEBOLMENTE ARMATE OD OPERE IN ELEVAZIONE. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. - per piccole quantità - classe di resistenza C16/20 Consistenza plastica euro (centoseptantasei/34)	t	19,24
Nr. 46 TOS25/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (sessantacinque/19)	mq	74,22
Nr. 47 TOS25/ 1_PR.P51.00 6.011	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (trentadue/15)	mc	123,93
Nr. 48 TOS25/ 1_PR.P51.00 9.002 Nr. 49 TOS25/ 1_PR.P51.01 1.002 Nr. 50 TOS25/ 1_PR.P60.01 3.002 Nr. 51 TOS25/ 1_PR.P60.10 5.003	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml euro (tredici/51) Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm euro (uno/70) Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 50 mm euro (tre/70) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq euro (sei/01)	cad.	65,19
Nr. 52 TOS25/ 1_PRREC.P1 7.003.202	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO. Codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER). Escluso il costo del trasporto, salvo diversamente indicato. RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. euro (trentasette/98)	cad.	65,19
Nr. 53 TOS25/ 1_RU.M10.0 01.002 Nr. 54 TOS25/ 1_RU.M10.0 01.003 Nr. 55 TOS25/	Operaio edile Specializzato euro (quarantauno/05) Operaio edile Qualificato euro (trentaotto/08) Operaio edile Comune euro (trentaquattro/21) Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3	ml	13,51
		ml	3,70
		ml	6,01
		t	37,98
		ora	41,05
		ora	38,08
		ora	34,21

