

PROGETTO DEFINITIVO



REGIONE VENETO



COMUNE DI CARCERI

PROVINCIA DI PADOVA

Oggetto:

**REALIZZAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE
SU VIA G. VERDI S.P. 15 E VIA BRAGGIO S.P. 100
(L.R.39-91 ART. 9)**

Committente:

COMUNE DI CARCERI

Tavola n.

11

Elaborato:

ELENCO PREZZI

Data: **19/03/2020**

Scala: **-**

Comune di CARCERI

Responsabile del Procedimento e Progettista

3^ Unità Operativa

Geom. SCARINGELLA VITO

COMUNE DI CARCERI, VIA ROMA N. 32
PROVINCIA DI PADOVA

Codice Fiscale 82002210282 - Partita IVA 02031710284

Tel. 0429/619835 - Fax 0429/619787

pec: carceri.pd@cert.ip-veneto.net

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1.1	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI IN CLS Demolizione di pavimenti esterni in cls, per una profondità di cm. 20 circa, sia a mano e con mezzi meccanici, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con carico su automezzi, e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (Euro quaranta/00)	ml.	40.00
1.7	DEMOLIZIONI DI CORDONATE ESISTENTI Demolizione di cordonate sia a mano che con mezzi meccanici previo taglio dell'asfalto, de sistemazione della sede di appoggio compreso lo smaltimento alle discariche autorizzate del materiale di risulta. (Euro quindici/00)	ml.	15.00
1.9	RIMOZIONE DI PALI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di pali di illuminazione disallineati, compreso il plinto di fondazione mediante l'uso di demolitore meccanico e/o a mano, compreso lo spostamento della linea elettrica e ripristino della sede stradale, con il recupero del palo e plafoniera, al fine della sua reinstallazione, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro trecentoventi/00)	n°	320.00
1.18	RIMOZIONE TRANSENNE ESISTENTI Rimozione di transenne esistenti lungo al SP: n. 15 eseguito con tubulari in ferro ancorate al getto in cls, compreso il carico su automezzo ed il successivo trasporto alle discariche autorizzate, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro trentacinque/00)	n°	35.00
2.3	SCAVO A SEZIONE APERTA PER SBANCAMENTO Scavo a sezione aperta su terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, per una profondità massima di cm. 0.20 circa, compreso l'onere delle sbadacchiature ove necessarie, ed il rispetto di costruzioni sotterranee se esistenti, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti di scavo, il deflusso dell'eventuale acqua presente, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compresa la sistemazione e spianamento in loco del materiale di risulta. (Euro dieci/00)	mc.	10.00
2.4	SONDAGGIO SOTTOSERVIZI Sondaggio eseguito con mezzi meccanici, e/o a mano per l'individuazione dei sottoservizi comprensiva di ogni onere. (Euro duecento/00)	n°	200.00
E.05.11.0	DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CLS Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti lungo il tracciato della nuova pista, quali muri di sostegno dei passi carrai, tubazioni sottostanti non idonee e materiale di riempimento, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.		
E.05.11.00	(Euro settanta/00)	m³	70.00
F.02.04.0	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nella scarifica della massicciata sottostante, con lo smaltimento del materiale non ritenuto idoneo al reimpiego.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
F.02.04. 00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE (Euro trenta/00)	m³	30.00
F.02.05	SCARIFICA DI MASSICCIATA DEL MARCIAPIEDE Scarificazione di marciapiede esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi gli oneri di scarica . (Euro tredici/00)	mq.	13.00
F.02.09	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce Demolizione di pavimentazione su opere d'arte nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore		
F.02.09. A	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm (Euro cinque/00)	m²	5.00
F.14.12	BARRIERE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo pista, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s.m., rette o curve del tipo a croce di S. Andrea, in ferro zincato a caldo e verniciato con vernici a polveri di color grigio micaceo. Nel prezzo è da intendersi compreso il prelievo di tutti i materiali dalle piazzole di deposito, il montaggio con idoneo perforatore e bloccaggio con cemento fuso alluminoso, completa di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti dove necessari, elementi terminali ed ogni altro accessorio. (Euro centonovantacinque/00)	ml.	195.00
12-5	GETTO CLS PER PISTA CICLABILE. Massetto in calcestruzzo per la formazione della pista ciclabile, eseguito con calcestruzzo Rck 30/Nmmq tirato a staggia, dato in opera battuto e livellato , compresa la posa in opera di rete elettrosaldata /0 6, poggiante su appositi distanziatore (serpentine) con la formazione di giunti di dilatazione ogni 4 metri circa, ed ogni altro onere e magistero (Spessore cm. 13-15 e cm. 20-22 sui passi carrai), compresi basamenti per armadietti Enel, (Euro ventisei/00)	mq	26.00
12-6	SCAVO TERRA A MANO. Esecuzione di scavo a mano per attraversamenti in corrispondenza di sottoservizi e stacchi per allacci privati, compresi gli utensili di necessari, ed ogni altro onere. (Euro trenta/00)	mq	30.00
13.4	SABBIA. Fornitura e posa in opera di sabbia compattata per rinfiaccio tubazione in cls,e tubazioni in ghisa e per riempimento parziale scavi in genere, fino alla quota del sottofondo in ghiaia della pista ciclabile. (Euro venticinque/00)	mc.	25.00
14.5	TOMBINATURA FOSSE Fornitura e posa in opera di tubi in cls Ø/ 100 cm. vibrocentrifugati a compressione radiale della lunghezza utile di ml. 3,00 con base piana e giunto a bicchiere, maschio e femmina, compresa sigillatura, guarnizione in neoprene atta a garantire la tenuta. La condotta dovrà essere posta in opera su letto di sabbia ben compattato al fine di evitare cedimenti, rinfiaccio fino alla		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	sommità con sabbia e getto superiore in CLS Rck 30 N/mm ² dello spessore di cm. 20 circa con rete 0/8, in prossimità dei passi carrai esistenti, compreso ogni altro onere. (Euro centotrenta/00)	ml.	130.00
25.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE. Segnaletica orizzontale comprendente linee in mezzzeria, laterali, per marciapiede, e n. 4 attraversamento stradali ciclopedonali colorati come voce n. 39, con resine quanto altro necessario, come da elaborati grafici. (Euro duemilacinquecento/00)	A corpo	2 500.00
25.2	TAGLIO SEDE STRADALE Taglio lungo la di sede stradale e passi carrai e marciapiede, e lungo le cordate esistenti sia esternamente che internamente per lieve delle medesime, eseguito con clipper e a mano dove necessario, compreso ogni altro onere. (Euro cinque/00)	ml.	5.00
25.3	TUBI IN POLIPROPILENE (PP HM) Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene diametro 0/200 mm. interamente a norma UNI EN 13476-2 per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a tre strati, con superficie piana internamente ed esternamente e flessibilità testata con deformazione pari al 30% del diametro esterno del tubo. Il sistema di giunzione dovrà essere a bicchiere con doppia guarnizione a tenuta, e tutte le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna posti in opera su letto di sabbia, compresi giunti e pezzi speciali. (Euro sessantacinque/00)	ml.	65.00
25.4	ESPURGO FOSSO E SBANCAMENTO BANCHINA STRADALE Espurgo fosso oggetto d'intervento, eseguito con mezzi meccanici, della profondità di cm. 40-50 circa, in conformità agli elaborati di progetto, compreso sbancamento banchina stradale per la profondità di cm. 50 circa, con smaltimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, secondo le indicazioni della direzione lavori. (Euro sei/00)	ml.	6.00
27.3	POSA IN OPERA TUBI PASSANTI SU POZZETTONI Fornitura e posa in opera per allacci alle proprietà private di tubo in PVC SN8 diam. 250 mm (camicia) compreso fori passanti su pozzettoni, stuccatura del tubo ed ogni altro onere. (Euro trecento/00)	n°	300.00
28.4	CAVI IN BUTILE. Fornitura e posa in opera di linea formata da cavi in butile 650 R/4 entro tubazioni sotterranea secondo norme CEI, comprensivo dei giri morti dei cavi nei pozzetti, scatole a tenuta per giunture, morsettiere ed ogni altro onere per dare l'opera finita (con sistema giorno-notte). Cavo FG7 sez. 4x6 (Euro cinque/00)	ml.	5.00
35.2	VERNICIATURA PISTA CICLABILE. Trattamento superficiale della pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito con resine con legante al clorocaucciù alchidico rapido, in soluzione di solvente di colore rosso secondo le indicazioni della D.L. dato a due mani con macchina con nebulizzatore ad airless e a mano, previa pulizia del fondo e lavaggio dove necessario, compresa la tracciatura della segnaletica e linee delimitatrici di color bianco, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro diciotto e cinquanta centesimi)	mq	18.50
36.3	CADITOIE STRADALI. Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali rinforzati con tubo a sifone, delle dimensioni interne cm. 40x40x80, compreso lo scavo, reinterro, l'allacciamento delle tubazioni alla condotta principale e la sigillatura con malta, compresa caditoia in ghisa sferoidale a nido d'ape		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	C 250. (Euro duecentocinquanta/00)	N°	250.00
37.1	PROLUNGHE PER POZZETTI. Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti rinforzati, compresa sigillatura con malta cementizia ed ogni altro onere. (Euro cinquanta/00)	N°	50.00
39.7	TUBI IN PVC. Fornitura e posa in opera su letto di sabbia, di tubi in PVC UNI EN 1452 del tipo SN4 per fognatura in genere, completo di guarnizioni secondo le norme, compresi pezzi speciali (curve, innesti, riduzioni) e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compreso scavo, ricoprimento di sabbia cm. 20 e getto superiore di cm. 15-20 circa in Cls. Rck 20 N/mm ² dove richiesto dalla D.L., per acque meteoriche (diametro 0/160). (Euro trentacinque/00)	ml.	35.00
39.8	TUBI CORRUGATO Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete 0/ 80 mm per passaggio cavi di illuminazione pubblica, posto ad una profondità di cm. 60 circa, compreso scavo, reinterro con sabbia superiore e il filo di ferro zincato per successivo passaggio di cavi. (Euro ventitre/00)	ml.	23.00
39.22	SOTTOFONDO CON MATERIALE RICICLATO CERTIFICATO. Fornitura e posa in opera di sottofondo eseguito con materiale riciclato certificato, compresa stesa, bagnatura e rullatura per la formazione di cassonetti pista ciclabile spessore finito di cm. 25 compattato e rullato, compreso ogni altro onere. (Euro ventisette/00)	mc.	27.00
39.24	CORDONATA PREFABBRICATA IN CLS. Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in CLS di dimensioni pari a cm. 12-15-25, compreso scavo di fondazione, sottofondo cm. 20 circa, getto e rinfiando con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , stuccatura dei giunti con malta di cemento, compresi abbassamenti L.13/89 e la costruzione dei passi carrai con pezzi speciali e voltatesta dove necessari, ed ogni altro onere. (Euro trenta/00)	ml.	30.00
39.25	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) Conglomerato bituminoso (tappeto) dello spessore di cm. 4 con granulometria 0,4-0,6 ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I categoria prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,70 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 8 T, l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di sabbia quarzifera a saturazione per tutta la superficie. (Euro dodici/00)	mq.	12.00
39.26	MATERIALE STABILIZZATO. Fornitura e stesa di materiale stabilizzato granulometria /0-20 proveniente dalla frantumazione di tout-venant di cava, su sottofondo già costituito dello spessore compattato di cm. 5/7, compresi i materiali, la manodopera, i mezzi e rullatura, la bagnatura il tutto perfettamente sagomato. (Euro dieci/00)	mq.	10.00
40.8	POZZETTI IN CLS. Fornitura e posa in opera di pozzetto di incontro e raccordo cm. 150x150 realizzato in calcestruzzo armato vibrato compreso il coperchio atto a sopportare carichi stradali. Sottofondo spessore minimo cm. 10 e rinfiando con sabbia, compreso scavo reinterro e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, comprese prolunghe (profondità		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	max m. 2.00 circa), compreso chiusino in ghisa classe D 250. (Euro ottocento/00)	N°	800.00
40.13	PALETTI DISSUASORI RIFRANGENTI Fornitura e posa in opera di paletti dissuasori in ferro tubolare zincato a caldo e verniciato bianco -nero (Bianco rifrangente con pellicola classe 2), con altezza fuori terra pari a cm. 110 del diametro di mm.70/75, posti in opera con l'utilizzo di idoneo perforatore e fissaggio con cemento fuso alluminoso, compresa pulizia ed ogni altro onere. (Euro ottanta/00)	N°	80.00
40.17	SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari rifrangenti da cm. 60, in alluminio della spessore di 20/10 verniciati (classe 2 di cui al D.L. 30 aprile1992 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m. in ferro tubolare zincato del diametro di 60 mm., ed infisso nella pista ciclabile e nel terreno e/o in buche delle dimensioni minime di 40x40x60 cm. riempite con calcestruzzo Rck 25 N/mmq. (Euro centosessanta/00)	N°	160.00
40.18	SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI Fornitura e posa in opera di specchi parabolici infrangibili del diametro di 60 cm. in corrispondenza dei passi carrai, al fine di permettere di avere la visibilità da ambo i lato della pista ciclopedonabile, prima di uscire dal carraio per immetersi sulla via pubblica, completi di piantana da 60 mm, plinto di fondazione 40x40x60, riempito con calcestruzzo Rck 25 N/mmq. ed ogni altro onere. (Euro centottanta/00)	n°	180.00
40.19	PLINTO PER PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Fornitura e posa in opera di plinto in cls prefabbricato delle dimensioni di cm. 76x47x88 con pozzetto d'ispezione incorporato, compreso l'onere dello scavo e reinterro, il chiusino in ghisa 40x40 ed ogni altro onere. (Euro duecentottanta/00)	N°	280.00
40.27	PALO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO. Fornitura e posa in opera di palo in acciaio trafilato zincato verniciato grigio graffite del tipo troncoconico con altezza fuori terra m. 4.00, e base da mm. 110 completo di fori per entrata cavi, e mufola, per lampada ITALO 1 SOA della ditta AEC. illuminazione, ed ogni altro onere. (Euro trecentocinquanta/00)	N°	350.00
40.28	CORPO ILLUMINANTE CON SBRACCIO. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stagno, con lampade a Led da 58 Watt, con sbraccio da posizione sugli esistenti per illuminare la nuova pista ciclo-pedonale con grado di protezione IP 56, con ottica in alluminio 99.85% anodizzato e brillantato, guarnizioni siliconiche,telaio in alluminio presso fuso e copertura in alluminio verniciato a polveri poliesteri, compreso cavo fino a terra, e collegamento (Euro settecentocinquanta/00)	N°	750.00
40.29	SPOSTAMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ACCIAIO ZINCATO. Spostamento di pali di pubblica illuminazioni esistenti, compreso la demolizione del pozzetto, con il recupero del palo e plafoniera,il tutto eseguito a regola d'arte. (Euro trecentotrenta/00)	N°	330.00
40.30	ARMADIETTO PER UNITA' DI MISURA ILLUMINAZIONE PUBBLICA. Fornitura e posa in opera di armadietto stradale tipo CONCHIGLIA per illuminazione pubblica, con due vani separati, relative porte con serrature di sicurezza con grado di protezione IP55, compreso crepuscolare, timer, teleruttori, magnetotermici, ed ogni altro accessorio per		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	l'ottimale funzionamento. (Euro milleottocento/00)	N°	1 800.00
40.32	CORPO ILLUMINANTE. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stagno, con lampade a Led da 58 Watt, come gli esistenti con grado di protezione IP 56, con ottica in alluminio 99.85% anodizzato e brillantato, guarnizioni siliconiche, telaio in alluminio presso fuso e copertura in alluminio verniciato a polveri poliesteri, previo rivestimento nanoceramicato per una maggior resistenza alla corrosione, compreso cavo fino a terra, e collegamento (Euro seicentocinquanta/00)	N°	650.00
8Q	CANALETTA RACCOGLI ACQUA Fornitura e posa in opera di canaletta raccogli acqua della Pircher tipo Work 100, delle dimensioni interne di cm. 10x15, con giunzioni maschio e femmina, completa di telaio zincato con sovrastante griglia in ghisa classe D 400, da porre in opera su passi carraio esistenti, compreso, scavo, la sotto fondazione da cm. 50x25 gettato con cls Rck 30 N/mm ² , il rinfiaccio sempre in cls, e lo scarico con tubo in PVC su condotta principale. (Euro cento/00)	ml.	100.00

, 20/03/2020

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI