

Area Programmazione della Mobilità Servizio Sviluppo della Mobilità Sostenibile ESTENSIONE DELLA RETE CICLABILE CITTADINA: AMBITO SETTENTRIONALE - SCAMPIA



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ai sensi dell'art. 48 del D.L. n. 77/2021, convertito nella L. n. 108/2021
adeguato alle linee guida del PNRR e PNC

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dirigente del Servizio Sviluppo della Mobilità Sostenibile Arch. Valeria Pizzo
DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Antonio Priore

PROGETTO a cura di:

LAND

LAND Italia Srl
via Varese, 16
IT - 20121 Milano
+39 02 8069111
italia@landsrl.com

Il progettista e direttore tecnico
Dr. Arch. Andreas Kipar

Arch. Shirly Mantin
Arch. Lisa Perego
Arch. Lorenzo Bucciarelli
Arch. Marco Mazzella - Local Architect



n. elaborato D08		TITOLO: ELENCO PREZZI			
Codice elaborato		PFTE_D08	-		
02	09.12.2022	Terza emissione	LB	SM	AK
Rev.	Data	Oggetto	Orig.	Ver.	Appr.

Il presente documento è di proprietà dei professionisti indicati e dei committenti. E' vietata, pertanto, la copia, riproduzione, rielaborazione e divulgazione su supporto cartaceo e/o informatico senza la formale e preventiva autorizzazione degli aventi diritto. Il contenuto del documento e' protetto dalle norme sul diritto d'autore e sulla proprietà intellettuale.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia
PERCORSO 1: VIA VERBANO

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 05/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 002	Modifica dei marciapiede nei tratti interessati dagli attraversamenti pedonali consistente nello smontaggio dei cordoni per un tratto di 6 metri lineari, la demolizione della pavimentazione bituminosa per una larghezza di un metro, il riposizionamento a quota di attraversamento dei cordoni ed il raccordo della pavimentazione bituminosa alla quota originaria. Il tutto eseguito come da dettaglio di progetto. Il prezzo include ogni opera ed accessorio per il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 2 AP 003	Fornitura e posa di pozzetto per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi e caditoia in ghisa compresa la tubazione in PVC tipo pesante ed i relativi pezzi speciali, compreso ogni onere ed accessorio per l'allacciamento alla fognatura esistente. Nel prezzo è compresa la rimozione e lo smaltimento della caditoia da sostituire ed il relativo ripristino della sede stradale euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 3 AP 005	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale per la regimentazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti da strade, piazzali, giardini, costituita da una lastra con superficie superiore concava, realizzata con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2). Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali, curvi o sagomati; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 50x50x10 cm euro (ventidue/50)	ml	22,50
Nr. 4 AP 007	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione > 60 dosaggio al 5,0% - 6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asphaltica, Compresi: la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Colorato tramite miscelazione nell'impasto di ossidi di ferro rosso in polvere tipo TP303 di tipo La Betoncolor, prodotti secondo la norma EN 12878:2005 - Categoria A, e costituiti da FE2O3 in percentuale non inferiore al 97,5% - 75 kg di polvere ogni mc di bitume. Spessore misurato dopo la compattazione euro (quattro/50)	mq/cm	4,50
Nr. 5 AP 008	Segnali di qualunque tipo e forma, rifrangenza classe II, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati con staffe bullonate su sostegni tubolari di diametro 60 mm del tipo antirotazione, ed altezza da 3 a 3,6 m, compresa idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di opportune dimensioni. In lamiera di alluminio da 25/10. Nel prezzo è compresa ogni opera accessoria, escluso il montaggio da computarsi a parte euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 6 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 7 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 8 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 9 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 10 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 11 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 12 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 13 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/77)	cad	5,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (venti/77)	cad	20,77
Nr. 15 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiaccio, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 16 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 17 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 18 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 19 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
	Data, 05/09/2022 Il Tecnico		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia
PERCORSO 2: PERIPLO SCAMPIA

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 05/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 001	Rimozione e immissione in opera di pozzetti in metallo, plastica o in cemento vibrocompresso, compreso maneggiatura e allaccio e altro entro il raggio di m. 3. Per il solo adeguamento dei pozzetti alle nuove quote stradali si prevede il taglio dello stesso e le opere di riprofilatura per il corretto riposizionamento del coperchio alla quota della pista. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 2 AP 002	Modifica dei marciapiede nei tratti interessati dagli attraversamenti pedonali consistente nello smontaggio dei cordoni per un tratto di 6 metri lineari, la demolizione della pavimentazione bituminosa per una larghezza di un metro, il riposizionamento a quota di attraversamento dei cordoni ed il raccordo della pavimentazione bituminosa alla quota originaria. Il tutto eseguito come da dettaglio di progetto. Il prezzo include ogni opera ed accessorio per il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 3 AP 003	Fornitura e posa di pozzetto per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi e caditoia in ghisa compresa la tubazione in PVC tipo pesante ed i relativi pezzi speciali, compreso ogni onere ed accessorio per l'allacciamento alla fognatura esistente. Nel prezzo è compresa la rimozione e lo smaltimento della caditoia da sostituire ed il relativo ripristino della sede stradale euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 4 AP 004	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 5 AP 005	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale per la regimentazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti da strade, piazzali, giardini, costituita da una lastra con superficie superiore concava, realizzata con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2). Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali, curvi o sagomati; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 50x50x10 cm euro (ventidue/50)	ml	22,50
Nr. 6 AP 006	Strato di fondazione in misto granulare proveniente da siti di riciclaggio, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiuno/00)	mc	21,00
Nr. 7 AP 007	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione > 60 dosaggio al 5,0% - 6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asfaltica, Compresi: la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Colorato tramite miscelazione nell'impasto di ossidi di ferro rosso in polvere tipo TP303 di tipo La Betoncolor, prodotti secondo la norma EN 12878:2005 - Categoria A, e costituiti da FE2O3 in percentuale non inferiore al 97,5% - 75 kg di polvere ogni mc di bitume. Spessore misurato dopo la compattazione euro (quattro/50)	mq/cm	4,50
Nr. 8 AP 008	Segnali di qualunque tipo e forma, rifrangenza classe II, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati con staffe bullonate su sostegni tubolari di diametro 60 mm del tipo antirotazione, ed altezza da 3 a 3,6 m, compresa idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di opportune dimensioni. In lamiera di alluminio da 25/10. Nel prezzo è compresa ogni opera accessoria, escluso il montaggio da computarsi a parte euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 9 AP 009	Spostamento palo illuminazione stradale esistente compreso realizzazione di nuovo plinto, smontaggio e rimontaggio palo e realizzazione di quota parte della linea di alimentazione e messa a terra euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 10 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 11 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 12 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/33)	mq	28,33
Nr. 13 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 15 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 16 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 17 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. euro (diciassette/96)	mc	17,96
Nr. 18 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 19 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o simili, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia con recupero e pulizia del materiale euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 20 U.05.010.032 .b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a euro (dieci/22)	mq	10,22
Nr. 21 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/77)	cad	5,77
Nr. 22 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (venti/77)	cad	20,77
Nr. 23 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 24 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiacco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 25 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 26 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. euro (due/34)	mq/cm	2,34
Nr. 27 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 28 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 29 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (cinquantasei/08)	ml	56,08
Nr. 30	Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.05.050.034 .a	Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm. euro (centocinquantacinque/05)	cad	155,05
Nr. 31 U.05.050.036 .b	Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm. euro (trentauno/32)	cad	31,32
Nr. 32 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 33 V.01.040.015 .a	Colonnina dissuasore di traffico in ghisa Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena. Altezza 50 cm, peso 4 kg. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. euro (sessantadue/35)	cad	62,35
Nr. 34 V.01.060.015 .b	Portabici in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabici in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato euro (cinquecentosessantanove/94)	cad	569,94
Nr. 35 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
	Data, 05/09/2022		
	Il Tecnico		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia
PERCORSO 3: Via Zuccarini

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 05/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 001	Rimozione e immissione in opera di pozzetti in metallo, plastica o in cemento vibrocompresso, compreso maneggiatura e allaccio e altro entro il raggio di m. 3. Per il solo adeguamento dei pozzetti alle nuove quote stradali si prevede il taglio dello stesso e le opere di riprofilatura per il corretto riposizionamento del coperchio alla quota della pista. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 2 AP 002	Modifica dei marciapiede nei tratti interessati dagli attraversamenti pedonali consistente nello smontaggio dei cordoni per un tratto di 6 metri lineari, la demolizione della pavimentazione bituminosa per una larghezza di un metro, il riposizionamento a quota di attraversamento dei cordoni ed il raccordo della pavimentazione bituminosa alla quota originaria. Il tutto eseguito come da dettaglio di progetto. Il prezzo include ogni opera ed accessorio per il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 3 AP 003	Fornitura e posa di pozzetto per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi e caditoia in ghisa compresa la tubazione in PVC tipo pesante ed i relativi pezzi speciali, compreso ogni onere ed accessorio per l'allacciamento alla fognatura esistente. Nel prezzo è compresa la rimozione e lo smaltimento della caditoia da sostituire ed il relativo ripristino della sede stradale euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 4 AP 004	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina. Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg. Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 5 AP 005	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale per la regimentazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti da strade, piazzali, giardini, costituita da una lastra con superficie superiore concava, realizzata con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2). Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali, curvi o sagomati; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 50x50x10 cm euro (ventidue/50)	ml	22,50
Nr. 6 AP 006	Strato di fondazione in misto granulare proveniente da siti di riciclaggio, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventuno/00)	mc	21,00
Nr. 7 AP 007	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione > 60 dosaggio al 5,0% - 6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asfaltica, Compresi: la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Colorato tramite miscelazione nell'impasto di ossidi di ferro rosso in polvere tipo TP303 di tipo La Betoncolor, prodotti secondo la norma EN 12878:2005 - Categoria A, e costituiti da FE2O3 in percentuale non inferiore al 97,5% - 75 kg di polvere ogni mc di bitume. Spessore misurato dopo la compattazione euro (quattro/50)	mq/cm	4,50
Nr. 8 AP 008	Segnali di qualunque tipo e forma, rifrangenza classe II, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati con staffe bullonate su sostegni tubolari di diametro 60 mm del tipo antirrotazione, ed altezza da 3 a 3,6 m, compresa idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di opportune dimensioni. In lamiera di alluminio da 25/10. Nel prezzo è compresa ogni opera accessoria, escluso il montaggio da computarsi a parte euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 9 AP 009	Spostamento palo illuminazione stradale esistente compreso realizzazione di nuovo plinto, smontaggio e rimontaggio palo e realizzazione di quota parte della linea di alimentazione e messa a terra euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 10 AP 010	Sola posa, senza rilavorazione di cordoni stradali in materiale lapideo. Ogni onere ed accessorio compreso euro (ventidue/90)	m	22,90
Nr. 11 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 12 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 13 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 14	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.02.010.050 .a	piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 15 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 16 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 17 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. euro (diciassette/96)	mc	17,96
Nr. 18 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 19 U.05.010.032 .b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. euro (dieci/22)	mq	10,22
Nr. 20 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/77)	cad	5,77
Nr. 21 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (venti/77)	cad	20,77
Nr. 22 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 23 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiango, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 24 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 25 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. euro (due/34)	mq/cm	2,34
Nr. 26 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 27 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 28 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (cinquantasei/08)	ml	56,08
Nr. 29 U.05.050.034 .a	Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm. euro (centocinquantacinque/05)	cad	155,05
Nr. 30 U.05.050.036 .b	Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm. euro (trentauno/32)	cad	31,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 32 V.01.060.015 .b	Portabici in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabici con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato euro (cinquecentosessantanove/94)	cad	569,94
Nr. 33 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
	Data, 05/09/2022		
	Il Tecnico		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia
PERCORSO 4: DON GUANELLA

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 05/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 003	Fornitura e posa di pozzetto per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi e caditoia in ghisa compresa la tubazione in PVC tipo pesante ed i relativi pezzi speciali, compreso ogni onere ed accessorio per l'allacciamento alla fognatura esistente. Nel prezzo è compresa la rimozione e lo smaltimento della caditoia da sostituire ed il relativo ripristino della sede stradale euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 2 AP 005	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale per la regimentazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti da strade, piazzali, giardini, costituita da una lastra con superficie superiore concava, realizzata con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2). Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali, curvi o sagomati; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 50x50x10 cm euro (ventidue/50)	ml	22,50
Nr. 3 AP 007	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione > 60 dosaggio al 5,0% - 6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asphaltica, Compresi: la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Colorato tramite miscelazione nell'impasto di ossidi di ferro rosso in polvere tipo TP303 di tipo La Betoncolor, prodotti secondo la norma EN 12878:2005 - Categoria A, e costituiti da FE2O3 in percentuale non inferiore al 97,5% - 75 kg di polvere ogni mc di bitume. Spessore misurato dopo la compattazione euro (quattro/50)	mq/cm	4,50
Nr. 4 AP 008	Segnali di qualunque tipo e forma, rifrangenza classe II, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati con staffe bullonate su sostegni tubolari di diametro 60 mm del tipo antirotazione, ed altezza da 3 a 3,6 m, compresa idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di opportune dimensioni. In lamiera di alluminio da 25/10. Nel prezzo è compresa ogni opera accessoria, escluso il montaggio da computarsi a parte euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 6 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 7 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 8 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 9 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 10 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 11 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 12 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/77)	cad	5,77
Nr. 13 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (venti/77)	cad	20,77
Nr. 14	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalo, la demolizione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.05.010.055 .a	dei giunti in cemento e del massetto di rinfiango, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 15 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 16 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
	Data, 05/09/2022 Il Tecnico		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia
PERCORSO 5: Via Miano

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 05/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 001	Rimozione e immissione in opera di pozzetti in metallo, plastica o in cemento vibrocompresso, compreso maneggiatura e allaccio e altro entro il raggio di m. 3. Per il solo adeguamento dei pozzetti alle nuove quote stradali si prevede il taglio dello stesso e le opere di riprofilatura per il corretto riposizionamento del coperchio alla quota della pista. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 2 AP 002	Modifica dei marciapiede nei tratti interessati dagli attraversamenti pedonali consistente nello smontaggio dei cordoni per un tratto di 6 metri lineari, la demolizione della pavimentazione bituminosa per una larghezza di un metro, il riposizionamento a quota di attraversamento dei cordoni ed il raccordo della pavimentazione bituminosa alla quota originaria. Il tutto eseguito come da dettaglio di progetto. Il prezzo include ogni opera ed accessorio per il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 3 AP 003	Fornitura e posa di pozzetto per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi e caditoia in ghisa compresa la tubazione in PVC tipo pesante ed i relativi pezzi speciali, compreso ogni onere ed accessorio per l'allacciamento alla fognatura esistente. Nel prezzo è compresa la rimozione e lo smaltimento della caditoia da sostituire ed il relativo ripristino della sede stradale euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 4 AP 004	Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina. Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg. Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 5 AP 007	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione > 60 dosaggio al 5,0% - 6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asphaltica, Compresi: la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Colorato tramite miscelazione nell'impasto di ossidi di ferro rosso in polvere tipo TP303 di tipo La Betoncolor, prodotti secondo la norma EN 12878:2005 - Categoria A, e costituiti da FE2O3 in percentuale non inferiore al 97,5% - 75 kg di polvere ogni mc di bitume. Spessore misurato dopo la compattazione euro (quattro/50)	mq/cm	4,50
Nr. 6 AP 008	Segnali di qualunque tipo e forma, rifrangenza classe II, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati con staffe bullonate su sostegni tubolari di diametro 60 mm del tipo antirotazione, ed altezza da 3 a 3,6 m, compresa idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di opportune dimensioni. In lamiera di alluminio da 25/10. Nel prezzo è compresa ogni opera accessoria, escluso il montaggio da computarsi a parte euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 7 AP 009	Spostamento palo illuminazione stradale esistente compreso realizzazione di nuovo plinto, smontaggio e rimontaggio palo e realizzazione di quota parte della linea di alimentazione e messa a terra euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 8 AP 010	Sola posa, senza rilavorazione di cordoni stradali in materiale lapideo. Ogni onere ed accessorio compreso euro (ventidue/90)	m	22,90
Nr. 9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 10 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 11 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 12 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 13 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 15 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 16 U.05.010.035 .a	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale, compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. euro (sette/12)	mq	7,12
Nr. 17 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/77)	cad	5,77
Nr. 18 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (venti/77)	cad	20,77
Nr. 19 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 20 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 21 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. euro (due/34)	mq/cm	2,34
Nr. 22 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 23 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 24 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (cinquantasei/08)	ml	56,08
Nr. 25 U.05.050.034 .a	Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm. euro (centocinquantacinque/05)	cad	155,05
Nr. 26 U.05.050.036 .b	Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm. euro (trentauno/32)	cad	31,32
Nr. 27 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 28 U.05.060.060 .c	Lastriato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm euro (centosessantasette/42)	mq	167,42
Nr. 29 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione euro (trentanove/63)	mq	39,63
Nr. 30 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
Data, 05/09/2022			
Il Tecnico			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia
PERCORSO 6: Parco Esposito

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 06/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 001	Rimozione e immissione in opera di pozzetti in metallo, plastica o in cemento vibrocompresso, compreso maneggiatura e allaccio e altro entro il raggio di m. 3. Per il solo adeguamento dei pozzetti alle nuove quote stradali si prevede il taglio dello stesso e le opere di riprofilatura per il corretto riposizionamento del coperchio alla quota della pista. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 2 AP 002	Modifica dei marciapiede nei tratti interessati dagli attraversamenti pedonali consistente nello smontaggio dei cordoni per un tratto di 6 metri lineari, la demolizione della pavimentazione bituminosa per una larghezza di un metro, il riposizionamento a quota di attraversamento dei cordoni ed il raccordo della pavimentazione bituminosa alla quota originaria. Il tutto eseguito come da dettaglio di progetto. Il prezzo include ogni opera ed accessorio per il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 3 AP 003	Fornitura e posa di pozzetto per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi e caditoia in ghisa compresa la tubazione in PVC tipo pesante ed i relativi pezzi speciali, compreso ogni onere ed accessorio per l'allacciamento alla fognatura esistente. Nel prezzo è compresa la rimozione e lo smaltimento della caditoia da sostituire ed il relativo ripristino della sede stradale euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 4 AP 005	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale per la regimentazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti da strade, piazzali, giardini, costituita da una lastra con superficie superiore concava, realizzata con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2). Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali, curvi o sagomati; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 50x50x10 cm euro (ventidue/50)	ml	22,50
Nr. 5 AP 006	Strato di fondazione in misto granulare proveniente da siti di riciclaggio, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiuno/00)	mc	21,00
Nr. 6 AP 007	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione > 60 dosaggio al 5,0% - 6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asfaltica, Compresi: la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Colorato tramite miscelazione nell'impasto di ossidi di ferro rosso in polvere tipo TP303 di tipo La Betoncolor, prodotti secondo la norma EN 12878:2005 - Categoria A, e costituiti da FE2O3 in percentuale non inferiore al 97,5% - 75 kg di polvere ogni mc di bitume. Spessore misurato dopo la compattazione euro (quattro/50)	mq/cm	4,50
Nr. 7 AP 008	Segnali di qualunque tipo e forma, rifrangenza classe II, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati con staffe bullonate su sostegni tubolari di diametro 60 mm del tipo antirotazione, ed altezza da 3 a 3,6 m, compresa idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di opportune dimensioni. In lamiera di alluminio da 25/10. Nel prezzo è compresa ogni opera accessoria, escluso il montaggio da computarsi a parte euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 8 AP 009	Spostamento palo illuminazione stradale esistente compreso realizzazione di nuovo plinto, smontaggio e rimontaggio palo e realizzazione di quota parte della linea di alimentazione e messa a terra euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 9 AP 010	Sola posa, senza rilavorazione di cordoni stradali in materiale lapideo. Ogni onere ed accessorio compreso euro (ventidue/90)	m	22,90
Nr. 10 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 11 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 12 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 13 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 14 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 15 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 16 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 17 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/77)	cad	5,77
Nr. 18 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (venti/77)	cad	20,77
Nr. 19 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 20 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiango, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 21 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 22 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. euro (due/34)	mq/cm	2,34
Nr. 23 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 24 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 25 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (cinquantasei/08)	ml	56,08
Nr. 26 U.05.050.034 .a	Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm. euro (centocinquantacinque/05)	cad	155,05
Nr. 27 U.05.050.036 .b	Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm. euro (trentauno/32)	cad	31,32
Nr. 28 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 29 V.01.060.015 .b	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato euro (cinquecentosessantanove/94)	cad	569,94
Nr. 30 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
	Data, 06/09/2022		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il Tecnico		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito settentrionale - Scampia
PERCORSO 7: Baku-Cervi

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 06/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 001	Rimozione e immissione in opera di pozzetti in metallo, plastica o in cemento vibrocompresso, compreso maneggiatura e allaccio e altro entro il raggio di m. 3. Per il solo adeguamento dei pozzetti alle nuove quote stradali si prevede il taglio dello stesso e le opere di riprofilatura per il corretto riposizionamento del coperchio alla quota della pista. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 2 AP 002	Modifica dei marciapiede nei tratti interessati dagli attraversamenti pedonali consistente nello smontaggio dei cordoni per un tratto di 6 metri lineari, la demolizione della pavimentazione bituminosa per una larghezza di un metro, il riposizionamento a quota di attraversamento dei cordoni ed il raccordo della pavimentazione bituminosa alla quota originaria. Il tutto eseguito come da dettaglio di progetto. Il prezzo include ogni opera ed accessorio per il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 3 AP 005	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale per la regimentazione delle acque meteoriche di ruscellamento, provenienti da strade, piazzali, giardini, costituita da una lastra con superficie superiore concava, realizzata con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2). Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali, curvi o sagomati; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 50x50x10 cm euro (ventidue/50)	ml	22,50
Nr. 4 AP 007	Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione > 60 dosaggio al 5,0% - 6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asfaltica, Compresi: la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Colorato tramite miscelazione nell'impasto di ossidi di ferro rosso in polvere tipo TP303 di tipo La Betoncolor, prodotti secondo la norma EN 12878:2005 - Categoria A, e costituiti da FE2O3 in percentuale non inferiore al 97,5% - 75 kg di polvere ogni mc di bitume. Spessore misurato dopo la compattazione euro (quattro/50)	mq/cm	4,50
Nr. 5 AP 008	Segnali di qualunque tipo e forma, rifrangenza classe II, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati con staffe bullonate su sostegni tubolari di diametro 60 mm del tipo antirotazione, ed altezza da 3 a 3,6 m, compresa idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di opportune dimensioni. In lamiera di alluminio da 25/10. Nel prezzo è compresa ogni opera accessoria, escluso il montaggio da computarsi a parte euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 6 AP 009	Spostamento palo illuminazione stradale esistente compreso realizzazione di nuovo plinto, smontaggio e rimontaggio palo e realizzazione di quota parte della linea di alimentazione e messa a terra euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 7 AP 010	Sola posa, senza rilavorazione di cordoni stradali in materiale lapideo. Ogni onere ed accessorio compreso euro (ventidue/90)	m	22,90
Nr. 8 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 9 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantacinque/92)	mc	155,92
Nr. 10 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 11 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/04)	ml	4,04
Nr. 12 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/82)	mc	13,82
Nr. 13 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 14	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
U.05.010.028 .a	trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 15 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (cinque/77)	cad	5,77
Nr. 16 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (venti/77)	cad	20,77
Nr. 17 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 18 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfilanco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 19 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 20 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. euro (due/34)	mq/cm	2,34
Nr. 21 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (due/59)	mq/cm	2,59
Nr. 22 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/84)	mq/cm	2,84
Nr. 23 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. euro (cinquantasei/08)	ml	56,08
Nr. 24 U.05.050.034 .a	Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm. euro (centocinquantacinque/05)	cad	155,05
Nr. 25 U.05.050.036 .b	Pannelli integrativi con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm. euro (trentauno/32)	cad	31,32
Nr. 26 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 27 V.01.060.015 .b	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo e verniciato euro (cinquecentosessantanove/94)	cad	569,94
Nr. 28 V.02.020.045 .b.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico euro (dodici/66)	mc	12,66
Data, 06/09/2022			
Il Tecnico			