



PROGETTO DEFINITIVO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
 CONNESSE AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO ADOTTATO CON
 DELIBERA N.464 DEL 22/12/2020 PER UN'AREA ALL'INCROCIO
 TRA VIA ARGINE E VIA PRINCIPE DI NAPOLI A PONTICELLI
 REALIZZAZIONE DI UN INSEDIAMENTO COMMERCIALE E
 ATTREZZATURE PUBBLICHE E DI USO PUBBLICO**

**PROGETTO CONFORME ALLE INTEGRAZIONI E MODIFICHE
 RICHIESTE IN SEDE DI CONFERENZA DI SERVIZI INDETTA CON
 NOTA PG/2021/793251 DEL 03.11.2021 E AL PARERE
 PAESAGGISTICO**

ELABORATO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO:
**UP
 C.M.E.**

DATA: Settembre 2021

PROPRIETA':

AGGIORNAMENTI: GENNAIO 2023

S.A.C.I. Srl
 PROMITTENTE ACQUIRENTE :
LIDL ITALIA Srl

PROGETTO:

FALANGA E MORRA ARCHITETTI
 Coordinamento: Arch. Giovanni Morra



COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione primaria.

COMMITTENTE: LIDL ITALIA S.R.L.

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE (SpCat 1) Opere provvisionali (Cat 1)								
1 P.01.010.070 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in le ... fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 1 - Opere provvisionali per zone alterne *(lung.=27,5+65)			92,50		2,000	185,00		
	SOMMANO...	mq					185,00	27,92	5'165,20
	Demolizioni, scavi (Cat 2)								
2 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... nglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm 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 101 a 150 mm SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 2 - Demolizioni, scavi per massetto armato interno al lotto per aree di intervento puntuali: riconfigurazioni cordoni e zanelle su Via Argine *(lung.=6,85+5,3)			36,60			36,60		
	SOMMANO...	m		12,15			12,15		
							48,75	10,77	525,04
3 R.02.060.022 .e.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei material di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 2 - Demolizioni, scavi per intervento passo carraio						143,00		
	SOMMANO...	mq					143,00	37,63	5'381,09
4 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... te. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia 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								
	A R I P O R T A R E								11'071,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'071,33
	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 2 - Demolizioni, scavi per pacchetto stradale nuovo passo carraio per nuova configurazione marciapiedi		68,85 74,15			0,200 0,400	13,77 29,66		
	SOMMANO...	mc					43,43	10,32	448,20
	Trasporti (Cat 3)								
5 T.01.010.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano 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 fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 3 - Trasporti Vedi voce n° 3 [mq 143.00] Vedi voce n° 4 [mc 43.43]					0,200	28,60 43,43		
	SOMMANO...	mc					72,03	32,36	2'330,89
	Oneri per discarica autorizzata (Cat 4)								
6 NP.C03	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali proven ... attività di demolizione - Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 4 - Oneri per discarica autorizzata si considerano 2 t/mc Vedi voce n° 5 [mc 72.03]		2,00				144,06		
	SOMMANO...	t					144,06	28,50	4'105,71
7 NP.C05	Oneri per le analisi chimiche preventive per il conferime ... a rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione. Oneri per le analisi chimiche preventive per il conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 4 - Oneri per discarica autorizzata						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		17'956,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		17'956,13
	SOMMANO...	cadauno					2,00	278,00	556,00
	Marciapiedi (Cat 6)								
8 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e ... i, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. 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. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 6 - Marciapiedi per marciapiedi *(lung.=3+2)			5,00			5,00		
	SOMMANO...	ml					5,00	48,83	244,15
	Corpo stradale (Cat 5)								
9 NP.01 cunetta	Fornitura e posa in opera di cunetta in pietra lavica di ... o ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cunetta in pietra lavica di prima scelta, larghezza 50 cm a correre, spessore variaile, 10 cm in mezzzeria e cm 13 ai lati, realizzata con una configurazione concava (gaveta a superficie curva), taglio filo sega, lavorazione liscia nella parte concava, compreso la sigillatura dei giunti con cemento, sabbia fine e ossido di ferro, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 5 - Corpo stradale per banchina *(lung.=6,85+5,3)			12,15			12,15		
	SOMMANO...	m					12,15	230,00	2'794,50
10 NP.01 scivoli	Scivoli realizzati con elementi in pietra lavica, compost ... o ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Scivoli realizzati con elementi in pietra lavica, composti da n. 2 dardini 50x50x20, n. 5 lastre 50x12/24hx50, compreso lavorazioni, compreso massetto armato e malta di allettamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 5 - Corpo stradale						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'086,00	4'172,00
11 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE								
	A R I P O R T A R E								25'722,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'722,78
	Cat 5 - Corpo stradale per nuovo passo carraio		68,85			0,200	13,77		
	SOMMANO...	mc					13,77	21,24	292,47
12 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... presi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari 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 SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 5 - Corpo stradale per nuovo passo carraio						68,85		
	SOMMANO...	mq					68,85	1,92	132,19
13 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. 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. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 5 - Corpo stradale per nuovo passo carraio		68,85			10,000	688,50		
	SOMMANO...	mq/cm					688,50	1,47	1'012,10
14 U.05.025.080 .a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: pes ... ore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°. Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 5 - Corpo stradale per nuovo passo carraio						68,85		
	SOMMANO...	mq					68,85	16,09	1'107,80
15 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . 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 . SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 5 - Corpo stradale								
	A R I P O R T A R E								28'267,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'267,34
	per nuovo passo carraio		68,85			6,000	413,10		
	SOMMANO...	mq/cm					413,10	1,60	660,96
16 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... n vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 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. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 5 - Corpo stradale per nuovo passo carraio		68,85			4,000	275,40		
	SOMMANO...	mq/cm					275,40	1,74	479,20
	Marciapiedi (Cat 6)								
17 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. 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 elettrosaldato. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 6 - Marciapiedi filo 6 mm, maglia 15x15 cm: per nuova configurazione marciapiedi *(par.ug.=36+38,15)		74,15			3,014	223,49		
	SOMMANO...	kg					223,49	1,59	355,35
18 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 6 - Marciapiedi per soletta nuova configurazione marciapiedi *(par.ug.=36+ 38,15)		74,15			0,200	14,83		
	SOMMANO...	mc					14,83	130,22	1'931,16
19 U.05.070.010 .c	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, ... utilizzabile. Masselli standard colori vari, spessore 6 cm Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di								
	A R I P O R T A R E								31'694,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'694,01
	pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colorati, spessore 6 cm SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 6 - Marciapiedi per nuova configurazione marciapiedi, effetto pietra lavica, cm 30x60 *(par.ug.=32,2+35,1)		67,30				67,30		
	SOMMANO...	mq				67,30	37,13		2'498,85
	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 7)								
20 U.05.050.058 .c	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasverse ... quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm. Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale per strisce banchina *(lung.=6,7+5,3)			12,00			12,00		
	SOMMANO...	ml				12,00	1,85		22,20
21 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto ... a o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. 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. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale per zebraura nuovo passaggio pedonale, vuoto per pieno						30,00		
	SOMMANO...	mq				30,00	4,40		132,00
	Opere di finitura (Cat 8)								
22 NP.01 scivoli	Scivoli realizzati con elementi in pietra lavica, composti da ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Scivoli realizzati con elementi in pietra lavica, composti da n. 2 dardini 50x50x20, n. 5 lastre 50x12/24hx50, compreso lavorazioni, compreso massetto armato e malta di allettamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 8 - Opere di finitura per marciapiedi in prossimità del passaggio pedonale						2,00		
	SOMMANO...	cadauno				2,00	2'086,00		4'172,00
	A R I P O R T A R E								38'519,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'519,06
23 E.13.110.010 .g	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES- ... m 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 8 - Opere di finitura per zona scivoli		2,00	2,00	0,600	2,40			
	SOMMANO...	ml				2,40	63,77		153,05
24 E.13.110.010 .ab	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES- ... iali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla idem c.s. ...ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 8 - Opere di finitura per zona scivoli		2,00	1,80	0,400	1,44			
	SOMMANO...	mq				1,44	85,39		122,96
25 NP.01 arredo	Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra lavica ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra lavica di dimensioni: diametro cm 30 e altezza cm 80 di cui cm 60 fuori terra e cm 20 incassati, fissato al suolo ad una profondità di 20 cm con getto di calcestruzzo e barra centrale in acciaio zincato diametro 24 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE Cat 8 - Opere di finitura					9,00			
	SOMMANO...	cadauno				9,00	460,00		4'140,00
	URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA (SpCat 2) Opere provvisionali (Cat 1)								
26 P.01.010.070 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in le ... fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in								
	A R I P O R T A R E								42'935,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								42'935,07
	opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 1 - Opere provvisionali per zone alterne			100,00		3,000	300,00		
	SOMMANO...	mq					300,00	27,92	8'376,00
	Demolizioni, scavi (Cat 2)								
27 R.02.010.050 .b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... nglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm 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 101 a 150 mm SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per riconfigurazioni cordoni e zanelle su Via Principe di Napoli			64,00			64,00		
	SOMMANO...	m					64,00	10,77	689,28
28 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... tro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. 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. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per ripristino passo carraio (ingresso al lotto) per marciapiede su Via Principe di Napoli		82,20 83,00			0,200 0,200	16,44 16,60		
	SOMMANO...	mc					33,04	16,45	543,51
29 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguit ... 'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per fondazione stradale esistente area ingresso al lotto		82,20			0,400	32,88		
	SOMMANO...	mc					32,88	13,94	458,35
30 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici ... catastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per marciapiede su Via Principe di Napoli			62,00			62,00		
	A R I P O R T A R E						62,00		53'002,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						62,00		53'002,21
31 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefab ... one di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scialzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per Via Principe di Napoli	ml					62,00	2,40	148,80
	SOMMANO...	mq		62,00	0,500		31,00		
32 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... eriale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per marciapiede su Via Principe di Napoli	mq					31,00	6,52	202,12
	SOMMANO...	mq					12,70		
33 R.02.060.022 .e.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei material di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi Vedi voce n° 32 [mq 12.70] per marciapiede su Via Principe di Napoli, porzione con asfalto	mq					12,70		
	SOMMANO...	mq					62,00		
		mq					74,70	37,63	2'810,96
34 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. 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. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per l'area dell'incrocio tra Via Argine e Via Principe di Napoli interessata dall'intervento	mq/cm	3500,00			3,000	10'500,00		
	SOMMANO...	mq/cm					10'500,00	0,97	10'185,00
	A R I P O R T A R E								66'481,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								66'481,68
35 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... ta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 2 - Demolizioni, scavi per l'area dell'incrocio tra Via Argine e Via Principe di Napoli interessata dall'intervento		3500,00			1,000	3'500,00		
	SOMMANO...	mq/cm					3'500,00	0,24	840,00
	Trasporti (Cat 3)								
36 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano 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 fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 3 - Trasporti Vedi voce n° 28 [mc 33.04] Vedi voce n° 29 [mc 32.88] Vedi voce n° 30 [ml 62.00] Vedi voce n° 31 [mq 31.00] Vedi voce n° 32 [mq 12.70] Vedi voce n° 33 [mq 74.70] per fresatura area dell'incrocio tra Via Argine e Via Principe di Napoli come da planimetria di progetto		3480,00		0,15	0,250 0,150 0,070 0,150	33,04 32,88 2,33 4,65 0,89 11,21		
	SOMMANO...	mc				0,040	139,20		
	Oneri per discarica autorizzata (Cat 4)								
37 NP.C01	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.01.01 CEMENTO Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.01.01 CEMENTO SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 4 - Oneri per discarica autorizzata Vedi voce n° 33 [mq 74.70]					0,150	11,21		
	SOMMANO...	t					11,21	29,70	332,94
38 NP.C02	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali proven ... vità di demolizione - Cod. CER 17.03.02 MISCELE BITUMINOSE idem c.s. ...Cod. CER 17.03.02 MISCELE BITUMINOSE SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA								
	A R I P O R T A R E								74'909,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								74'909,73
	Cat 4 - Oneri per discarica autorizzata si considerano 2t/mc: Vedi voce n° 28 [mc 33.04] per fresatura area dell'incrocio tra Via Argine e Via Principe di Napoli come da planimetria di progetto *(par.ug.=2* 3300,00)		2,00				66,08		
	SOMMANO...	t	6600,00			0,050	330,00		
							396,08	34,00	13'466,72
39 NP.C03	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali proven ... attività di demolizione - Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI idem c.s. ...Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 4 - Oneri per discarica autorizzata Vedi voce n° 30 [ml 62.00] Vedi voce n° 31 [mq 31.00] Vedi voce n° 32 [mq 12.70]			0,15		0,250 0,150 0,070	2,33 4,65 0,89		
	SOMMANO...	t					7,87	28,50	224,30
40 NP.C05	Oneri per le analisi chimiche preventive per il conferime ... a rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione. Oneri per le analisi chimiche preventive per il conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 4 - Oneri per discarica autorizzata						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	278,00	556,00
	Marciapiedi (Cat 6)								
41 U.05.030.030 .d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e ... i, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. 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. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 6 - Marciapiedi per marciapiedi su Via Principe di Napoli			61,00			61,00		
	SOMMANO...	ml					61,00	48,83	2'978,63
	Corpo stradale (Cat 5)								
42 NP.01 cunetta	Fornitura e posa in opera di cunetta in pietra lavica di ... o ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cunetta in pietra lavica di prima scelta, larghezza 50 cm a correre, spessore variaile, 10 cm in mezzzeria e cm 13 ai lati, realizzata con una configurazione concava (gaveta a superficie curva), taglio filo sega, lavorazione liscia nella parte concava, compreso la sigillatura dei giunti con cemento, sabbia fine e ossido di ferro, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per cunette in pietra lavica:								
	A R I P O R T A R E								92'135,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								92'135,38
	marciapiedi su Via Principe di Napoli			61,00			61,00		
	SOMMANO...	m				61,00	230,00		14'030,00
	Marciapiedi (Cat 6)								
43 NP.01 scivoli	Scivoli realizzati con elementi in pietra lavica, compost ... o ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Scivoli realizzati con elementi in pietra lavica, composti da n. 2 dardini 50x50x20, n. 5 lastre 50x12/24hx50, compreso lavorazioni, compreso massetto armato e malta di allattamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 6 - Marciapiedi						3,00		
	SOMMANO...	cadauno				3,00	2'086,00		6'258,00
	Opere di finitura (Cat 8)								
44 E.13.110.010 g	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES- ... m 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura per zona scivoli		5,00	2,00	0,600		6,00		
	SOMMANO...	ml					6,00	63,77	382,62
45 E.13.110.010 ab	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES- ... iali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla idem c.s. ...ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura per zona scivoli		5,00	1,80	0,400		3,60		
	SOMMANO...	mq					3,60	85,39	307,40
	Corpo stradale (Cat 5)								
46 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
	A R I P O R T A R E								113'113,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								113'113,40
a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per ripristino passo carraio		150,00			0,200	30,00		
	SOMMANO...	mc					30,00	21,24	637,20
47 U.05.020.020	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... presi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari 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 SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per ripristino passo carraio						150,00		
a	SOMMANO...	mq					150,00	1,92	288,00
48 NP.01 manu pozzetti	Manutenzione dei pozzetti e delle condotte che ricadono n ... o ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Manutenzione dei pozzetti e delle condotte che ricadono nell'area oggetto di intervento, mediante la pulizia e/o la sostituzione degli elementi ammalorati, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'636,01	5'636,01
49 NP.01 allaccio fogna	Nuovo allaccio alla rete pubblica di caditoia acque meteo ... o ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Nuovo allaccio alla rete pubblica di caditoia acque meteoriche, fino a 6 metri, compreso scavo con mezzo meccanico, compreso rinterro e sabbietta, compreso tubazione, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per n. 2 caditoie su Via Argine						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'590,00	3'180,00
50 NP.01 rip.chiusino	Riposizionamento chiusini e griglie in ghisa per nuove qu ... o ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. Riposizionamento chiusini e griglie in ghisa per nuove quote stradali, mediante opere murarie in aumento (cuscinetto di mattoni pieni) o in diminuzione (demolizione della sommità del pozzetto e successiva realizzazione del cuscinetto di mattoni pieni), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA								
	A R I P O R T A R E								122'854,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								122'854,61
	PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale su Via Principe di Napoli: per chiusini per caditoie						2,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	90,00	720,00
51 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. 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. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per ripristino passo carraio		150,00			10,000	1'500,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'500,00	1,47	2'205,00
52 U.05.025.080 .a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: pes ... ore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°. Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per ripristino passo carraio						150,00		
	SOMMANO...	mq					150,00	16,09	2'413,50
53 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . 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 . SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per ripristino passo carraio		150,00			6,000	900,00		
	SOMMANO...	mq/cm					900,00	1,60	1'440,00
54 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... n vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 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								
	A R I P O R T A R E								129'633,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								129'633,11
	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. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 5 - Corpo stradale per ripristino passo carraio		150,00			4,000	600,00		
	SOMMANO...	mq/cm					600,00	1,74	1'044,00
	Marciapiedi (Cat 6)								
55 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 elettrosaldato. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 6 - Marciapiedi filo 6 mm, maglia 15x15 cm: per soletta marciapiede su Via Principe di Napoli		92,00			3,014	277,29		
	SOMMANO...	kg					277,29	1,59	440,89
56 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 6 - Marciapiedi per soletta marciapiede su Via Principe di Napoli		92,00			0,200	18,40		
	SOMMANO...	mc					18,40	130,22	2'396,05
57 E.07.010.010 a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 6 - Marciapiedi per soletta marciapiede su Via Principe di Napoli						92,00		
	SOMMANO...	mq					92,00	15,68	1'442,56
58 U.05.060.025 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera s ... distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta								
	A R I P O R T A R E								134'956,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								134'956,61
	cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 6 - Marciapiedi per nuova configurazione marciapiedi, cm 30x60: marciapiede su Via Principe di Napoli					92,00			
	SOMMANO...	mq				92,00	110,45		10'161,40
	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 7)								
59 U.05.050.012 .f	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare s ... ne, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 25/10. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 25/10. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	100,62		503,10
60 U.05.050.015 .a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e ... su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 10/10. Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 10/10. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale per fermata bus					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	28,45		28,45
61 U.05.050.022 .b	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e ... ti supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x120 cm. Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, rifrangenza classe II Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x120 cm. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale per riposizionamento segnale esistente					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	169,34		169,34
62	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo per la ...								
	A R I P O R T A R E								145'818,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								145'818,90
U.05.050.048 .b	rada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo per la segnalazione di isole spartitraffico Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale								
	SOMMANO...	cad				2,00			
						2,00	36,03		72,06
63 U.05.050.058 .c	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasve ... quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm. Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale per strisce banchine (lung.=63+45+13+7+40+55+55+6+7+10+8)								
	SOMMANO...	ml		715,00 309,00		715,00 309,00			
						1'024,00	1,85		1'894,40
64 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto ... a o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 7 - Segnaletica orizzontale e verticale per zebature e segnalazioni stop, vuoto per pieno * (par.ug.=18+22) (par.ug.=37+44+32+27) per fermata bus								
	SOMMANO...	mq	40,00 140,00			40,00 20,00 140,00 35,00			
						235,00	4,40		1'034,00
	Opere di finitura (Cat 8)								
65 U.05.050.069 .a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudina ... tale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm. Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m², ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura in prossimità dell'incrocio, colore giallo *(lung.=24+64+24+								
	A R I P O R T A R E								148'819,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								148'819,36
66 U.05.050.072 .a	90+52+44+35) SOMMANO...	mq		333,00		0,200	66,60 66,60	13,21	879,79
	Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce ... traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia. Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a indurimento chimico Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura in prossimità dell'incrocio, colore bianco *(par.ug.=4*7)		28,00	6,00		0,200	33,60 33,60	2,62	88,03
67 U.05.050.074 .a	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o ... e, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, fissati , di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura per lato banchine in prossimità dell'incrocio *(par.ug.=24+ 64+24+90+52+44+35) per segnalazione strisce pedonali *(par.ug.=2(12+9+7))		333,00 56,00				333,00 56,00		
	SOMMANO...	cad					389,00	10,87	4'228,43
68 V.01.010.095 .c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superfici ... m, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbia e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	729,79	3'648,95
69 V.01.020.060 .b	Isola multirifiuto in alluminio verniciato Isola multirif ... ante.Senza ulteriori agganci.Con aggancio di un posacenere Isola multirifiuto in alluminio verniciato Isola multirifiuto composta da tre cestini tondi in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 75 l, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante.Senza ulteriori agganci.Con aggancio di un posacenere SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		157'664,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		157'664,56
70 NP.01 arredo	Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra lavica ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di dissuasore in pietra lavica di dimensioni: diametro cm 30 e altezza cm 80 di cui cm 60 fuori terra e cm 20 incassati, fissato al suolo ad una profondità di 20 cm con getto di calcestruzzo e barra centrale in acciaio zincato diametro 24 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 8 - Opere di finitura per marciapiedi:	cad					4,00	926,63	3'706,52
	SOMMANO...						41,00 11,00		
	SOMMANO...	cadauno					52,00	460,00	23'920,00
	Opere a verde (Cat 9)								
71 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 9 - Opere a verde (par.ug.=217+13)		230,00			0,400	92,00		
	SOMMANO...	mc					92,00	34,80	3'201,60
72 U.07.010.023 .a	Compresa la fornitura Operazione manuale Compresa la fornitura Operazione manuale SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 9 - Opere a verde Vedi voce n° 71 [mc 92.00]						92,00		
	SOMMANO...	mc					92,00	5,25	483,00
73 V.02.020.140 .a.CAM	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto ... paratori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 9 - Opere a verde						230,00		
	SOMMANO...	mq					230,00	11,26	2'589,80
74 V.02.060.020 .n.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25c ... , in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 9 - Opere a verde						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		191'565,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		191'565,48
	SOMMANO...	cad					5,00	313,20	1'566,00
75 V.02.060.020 .m.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25c ... i terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum idem c.s. ...grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum SpCat 2 - URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA Cat 9 - Opere a verde						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	503,44	1'006,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro								194'138,36
	T O T A L E euro								194'138,36
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
	URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA OGGETTO DI CESSIONE	42'935,07	22,116
002	URBANIZZAZIONI PRIMARIE SU AREA PUBBLICA	151'203,29	77,884
	Totale SUPER CATEGORIE euro	194'138,36	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Opere provvisionali	13'541,20	6,975
002	Demolizioni, scavi	22'364,94	11,520
003	Trasporti	9'586,00	4,938
004	Oneri per discarica autorizzata	19'241,67	9,911
005	Corpo stradale	42'244,93	21,760
006	Marciapiedi	28'707,04	14,787
007	Segnaletica orizzontale e verticale	3'855,55	1,986
008	Opere di finitura	45'749,75	23,566
009	Opere a verde	8'847,28	4,557
Totale CATEGORIE euro		194'138,36	100,000
Data, _____			
Il Tecnico			
A R I P O R T A R E			