

A.S.L 1

**PIANO ESECUTIVO
CONVENZIONATO DI
LIBERA INIZIATIVA AI
SENSI DELL'ART. 43
LR 56/77 smi**

**AMBITO
URBANISTICO
API2.0G3**

ottobre 2020

**PROGETTO
DEFINITIVO**

oggetto

STATO DI PROGETTO
Computo metrico estimativo
opere di urbanizzazione

3.11HA

tavola

scala

progettista

STUDIO NEGRO

arch. CARLO MARTINI, arch. PAOLO MARTINI
CF \ P.iva 02410200048
+39 0171 692604
info@studionegro.net
c.so Nizza 37, 12100 - Cuneo (CN)

IMMOBILIARE DANIELA Srl

committente

CF \ P.Iva 00483130043
Via Savona 25, 12100 - Cuneo (CN)

COMPUTO METRICO														
VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					NOTE
									B	L	H	SUP	VOL	
1	01	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti											Si è considerato il modello di parapetto metallico ANAS standard tipo I con interasse 1500mm e peso 38,37 kg/ml
	01	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	kg	2.09	1.74		38.37		65.00				
2	01	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione											Demolizione parziale della porzione sommitale del muro di sostegno coerente il marciapiede
	01	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m³	203.56	177.97			0.30	65.00	0.35		6.8	
3	01	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.											Disfacimento della pavimentazione del marciapiede esistente
	01	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	11.51	11.51						78.0		
4	01	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere											Scotico superfici VS da cedere al comune
	01	01.A01.A05.010	In assenza di alberi	m³	4.92	2.78					0.30	944.0		

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
5	01	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.												Trasporto materiale di risulta scotico superfici VS da cedere al comune
	01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km	m³	1.62	0.86					0.30	944.0		€ 458.78	
6	07	07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m³	15.56	14.37			0.60	95.00	0.13			€ 115.30	Taglio asfalto strato di usura e di base via Savona, via Castelletto Stura compresi i tagli dovuti a lavori di cavidotto Enel
7	01	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.												Trasporto materiale di risulta taglio e rimozione asfalto
	01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km	m³	1.62	0.86			0.60	95.00	0.13			€ 12.00	
8	07	07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	14.37	7.45			0.60	30.00	0.50			€ 129.33	Opera di scavo per la realizzazione di trave di fondazione a sostegno del bordonale in pietra del marciapiede in progetto da realizzarsi a completamento del marciapiede esistente
9	07	07.A01.A10	Strade asfaltate												

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
	07	07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m³	14.37	7.45			0.60	95.00	1.00			€ 819.09	Opera di scavo per realizzazione di cavidotto Enel in sostituzione alle attuali linea aerea Enel
10	01	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.												Trasporto materiale voce n 8 e 9
	01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km	m³	1.62	0.86							63.6	€ 103.03	
11	13	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale												Cavidotto Enel
	13	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	39.10	11.22			95.00					€ 3.714.50	
12	OSTA DA MUNALE	STN1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO DISPERDENTE ACQUE METEORICHE E STRADALI												Pozzo perdente smaltimento acque meteoriche

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
	VOCE COMP PREZZARIO CO		Realizzazione di pozzo disperdente per lo smaltimento delle acque meteoriche e stradali, mediante:lo scavo alla necessaria profondità eseguito a macchina con eventuali rifiniture a mano; la fornitura e posa di numero 3 (tre) tubi in cemento di sezione circolare del diametro interno pari a mm.1900 circa forati sulle pareti per consentire lo smaltimento delle acque; la fornitura e stesa di ciotoli e ciotoloni di fiume di diametro contenuto tra mm. 100 e mm. 200 circa, per un volume complessivo di circa 43 mc ; gli oneri per l'allacciamento al pozzo perdente delle tubazioni delle caditoie stradali; la fornitura e posa della soletta di copertura della tubazione in cemento, adatta a sopportare i carichi stradali; la fornitura e posa di chiusino per l'ispezione del pozzo perdente di classe D400 diametro 60 cm, adatto a sopportare i carichi stradali posto alla quota del piano finito senz'altro ulteriore intervento; la fornitura e la stesa del materiale di cava occorrente al riempimento dello scavo circostante il pozzo perdente; la vibratura del materiale di riempimento con impiego di specifiche macchine operatrici, il tutto realizzato come da disegni forniti dall'Amministrazione, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (EURO millesettecentosettanta/30)	cad	2.070.30		1							€ 2.070.30	<i>parcheggio pubblico come da prezziario comunale ma maggiorata di €300,00 per maggiore diametro richiesto da perizia geologica</i>
13	TAD INALE	AP016	FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE - (griglia escusa)												

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
	VOCE COMPOS PREZZIARIO COMU		Fornitura e posa di un pozzetto con fondo e una prolunga prefabbricati, in calcestruzzo vibrocompresso, con impronta a frattura a mezzo spessore su tre delle facce laterali per agevolare la rottura necessaria all'inserimento delle tubazioni. Sono compresi: lo scavo per il pozzetto, il livellamento del piano di posa con sabbia granita, la rottura per l'inserimento dei tubi, la sigillatura mediante CLS delle condutture allacciate, gli oneri per l'allacciamento alle condutture di raccolta acque o in fognatura con tubo in PVC rigido (fornito a parte), esclusa la griglia in ghisa, compreso invece ogni altro onere relativo e necessario non sopra specificatamente menzionato a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante senz'altro intervento.												
		a	40x40 (EURO centouno/70)	cad	101.7		6							€ 610.20	
14		08.A25.F30.125	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa	cad	111.38	36.98	6							€ 668.28	
15	08	08.A35.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola												<i>Scarico acque meteoriche in pozzo perdente</i>
	08	08.A35.H70.025	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 200	m	16.21	11.21				110.00				€ 1.783.10	
16	13	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto												

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
	13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad.		304.85	1							€ 304.85	Fornitura e posa di pozzetto ispezionabile per cavidotto illuminazione pubblica parcheggio
17	6	06.A10.B05	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza allacompressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.												Fornitura e posa di corrugato per cavidotto illuminazione pubblica parcheggio
	6	06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	7.04					55.00				€ 387.20	
18	VOCE COMPOSTA DA PREZZARIO COMUNALE	AP004	Formazione di rilevato stradale Fornitura e sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito o mediante aggregati riciclati completi della necessaria certificazione, come da sottoarticoli; compresa la fornitura del materiale, l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati di spessore massimo di 40 cm, fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:												
		b	con materiali provenienti da cava appartenenti al gruppo A1-b, A2-4, A2-5												Rilevato stradale pertinente all'area destinata

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
			Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi, A1-b, A2-4, A2-5, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, le bagnature, i necessari discarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm. 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato.												<i>a parcheggio pubblico. Altezza media del rilevato</i>
			(EURO otto/20)	m³	8.2						0.90	680.0		€ 5.018.40	
19	VOCE COMPOSTA DA PREZZARIO COMUNALE	b	con materiali provenienti da cava appartenenti al gruppo A1-b, A2-4, A2-5 Formazione di rilevato stradale con materiali appartenenti ai gruppi, A1-b, A2-4, A2-5, provenienti da cave di prestito se ritenuti idonei, l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali con qualunque mezzo, lo spargimento e la compattazione del materiale a strati da 30 cm., in modo da raggiungere il 95% della densità a secco in sito della prova PROCTOR modificata, le bagnature, i necessari discarichi, la sagomatura, la profilatura delle banchine e delle scarpate con terreno vegetale dello spessore di cm. 20 e quanto altro necessario a dare il rilevato o riempimento compiuto a regola d'arte; verrà computata in base al volume degli scavi effettivamente utilizzato.												<i>Rilevato stradale pertinente all'area del nuovo marciapiede e del verde pubblico in progetto da portare alla quota di fondazione del marciapiede esistente. Altezza media del rilevato.</i>
			(EURO otto/20)	m³	8.2				3.00	100.00	1.00			€ 2.460.00	

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
20	01	01.A24.C50	Formazione in trincea di manufatti in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 150 kg/cm²; comprendente la posa di tubi in PVC di diam. da mm 80 a mm 100												<i>Predisposizione per attraversamento dell'impianto di irrigazione sotto l'accesso carrabile al parcheggio pubblico</i>
	01	01.A24.C50.005	Delle dimensioni di cm 30x30 e posa di un tubo	m	6.94	0.99				10.00				€ 69.40	
21	01	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti												<i>Fondazione stradale area destinata a parcheggio pubblico.</i>
	01	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m²	6.29							680		€ 4.277.20	
22	01	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città												<i>Fornitura e posa marmette autobloccanti parcheggio pubblico</i>
		01.P11.B42.020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m²	11.50							65.0		€ 747.50	
	01	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura												
	01	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6	m²	12.53	10.01						65.0		€ 814.45	
23	MPOSTA DA COMUNALE	AP001	Realizzazione di trave di fondazione per bordonali												<i>Lavorazione prevista come</i>
		a	Sezione 40x20 cm in scavo predisposto												

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
	VOCE COMPOSTA DA PREZZIARIO COMUNALE		Sezione cm 40x20 armatura 4xØ12 e staffe Ø8 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 12 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 8 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm (EURO venti/50)	m	20.5					24.00				€ 492.00	<i>fondazione dei bordonali per la porzione di marciapiede in progetto lungo via Savona e via Castelletto Stura ad oggi non</i>
24	VOCE COMPOSTA DA PREZZIARIO COMUNALE	b	Sezione 30x20 cm in scavo predisposto Sezione 0,30x0,20 m, armato 4xØ6 e staffe Ø6 o rete maglia Ø6 con 4 tondini B450C ad aderenza migliorata diametro 6 mm posati a correre (con sovrapposizione minima delle bacchette per almeno 40cm) e staffe diametro 6 mm ogni 25 cm, copriferro 3 cm, o in alternativa rete elettrosaldata maglia 20x20 cm Ø6 compresi eventuali 2 tondini al metro l 0,30 m. (EURO dodici/90)	m	12.9					100.00				€ 1.290.00	<i>Lavorazione prevista come fondazione per la posa dei binderi a correre lungo la fascia di verde pubblico</i>
25	VOCE COMPOSTA DA PREZZIARIO COMUNALE	AP008	Fornitura e posa di binderi in pietra sezione minima 100x100 mm lunghezza a correre, compreso il getto di calcestruzzo per l'allettamento spessore minimo cm 15, il calcestruzzo di rinfiando e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.												<i>E' stata considerata la posa di binderi in pietra a separazione tra pista ciclabile e marciapiede e tra marciapiede e verde pubblico.</i>
		AP008.a	in granito	m.	26.30					185.00				€ 4.865.50	
26	VOCE COMPOSTA DA PREZZIARIO COMUNALE	AP006	Fornitura e posa di bordonali in granito Fornitura e posa in opera su trave in cemento armato (contabilizzata a parte) di bordonali in GRANITO con teste rettifiche e perfettamente combacianti aventi le caratteristiche riportate nei seguenti sottoarticoli.												<i>Bordonali porzione di pista ciclabile in progetto ad oggi mancante lungo via Savona e via Castelletto Stura</i>

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
			Sono compresi i pezzi speciali per i ribassamenti, le curve (di raggio esterno m 0.50, 1.00, 1.50, 2.00) ed i raccordi, eventualmente realizzati mediante tagli con clipper ad acqua dei pezzi lineari, o delle curve per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali, e in particolare per formare i raccordi dei giunti per i ribassamenti, le curve ed i cambi di direzione. Dovranno essere rimossi eventuali cunei in legno o elementi in laterizio utilizzati per il posizionamento in quota provvisorio degli elementi. Sono compresi altresì il rinfilanco laterale in calcestruzzo di circa 10 cm; la eventuale sigillatura dei giunti con pastina di cemento (qualora richiesto dalla DL). La lunghezza degli elementi curvi verrà contabilizzata lungo il raggio esterno.												
		b	sezione mm 150*250H BORDO MARCIAPIEDE lavorazione a punta mezzana con lati a vista lavorati alla punta mezzana e smusso pari a 2 cm. (EURO trentadue/30)	m.	32.3					24.00				€ 775.20	
27	01	01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.												Fondazione porzione di marciapiede e pista ciclabile in progetto
	01	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 compressi	m²	21.31	6.54						187.0		€ 3.984.97	
28	01	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città												Voce di fornitura e posa dei masselli autobloccanti del marciapiede

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
		01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m²	13.80							134.0		€ 1.849.20	
	1	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura												
		01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6	m²	12.47							134.0		€ 1.670.98	
29	01	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio												Opera di stesa di conglomerato bituminoso (binder) dell'area destinata a parcheggio pubblico (615 mq) e pista ciclabile (224 mq)
	01	01.A22.B00.022-AP	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 10 compressi	m²	11.67							839.0		€ 9.791.13	
30	07	07.P01.B05	Pozzi												Fornitura e posa pozzetti d'ispezione per impianto d'irrigazione
	07	07.P01.B05.005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	11.99		1							€ 11.99	
	07	07.P01.B05.010	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	11.99		1							€ 11.99	
	07	07.P02.C25.015	Chiusino; misure 40x40 cm	cad	29.32		1							€ 29.32	
	07	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	43.94	40.50	1							€ 43.94	

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
31	07	07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427												Fornitura e posa tubazione PEAD ad alimentazione del sistema di irrigazione
	07	07.P06.G05.120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm	m	1.31					90.00				€ 117.90	
	07	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;												
	07	07.A09.I05.010	per tubi diam. 40 - 63 mm	m	3.55	3.55				90.00				€ 319.50	
32	XX	STN2	Fornitura e posa filtro autopulente												Fornitura e posa di filtro autopulente impianto d'irrigazione
				cad	50.00		1							€ 50.00	
33	07	07.P10.K05	Valvola a sfera con codoli, PN 40;												Valvola sferoidale impianto d'irrigazione
	07	07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"	cad	23.43		1							€ 23.43	
34	07	07.P11.L05	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar;												Riduttori di pressione impianto d'irrigazione
	07	07.P11.L05.025	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"1/2	cad	166.33		1							€ 166.33	

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
35		AP.ve.02	Fornitura e posa in opera di elettrovalvole Rain Bird serie PGA (si indica il modello ed il produttore, al fine di garantire un'uniformità merceologica nel magazzino interno comunale e di tipologia dell'elettrovalvola per la successiva manutenzione / sostituzione senza andare a modificare il collettore esistente). La presente voce prevede la fornitura e posa in opera delle seguenti componenti idrauliche: Parte di collettore competente al settore elettrovalvola realizzato con un cannotto F.M. in acciaio zincato filettato e raccordi in ghisa malleabile zincata a „T“ e di altra varia tipologia, atta a gestire il collettore stesso all'interno della cameretta o pozzetto, corredato da relative staffature con idonei collari tassellati. Segue cannotto F.M. in acciaio zincato e filettato da avvitarsi sul collettore + valvola a sfera da 1 ½“ - tipo pesante- in ottone , sabbiato e cromato, guarnizioni in PTFE con maniglia lunga + cannotto filettato F.M. in acciaio zincato + giunto tre pezzi in ghisa malleabile zincata+ elettrovalvola + giunto tre pezzi in ghisa malleabile zincata + cannotto F.M. in acciaio zincato filettato di diametro non inferiore a 1 ½“ + “T“ in ghisa malleabile zincata con uscita a femmina da ½“ (con eventuali riduzioni) + valvola a sfera a maniglia lunga, tipologia da 1/4“ collegamenti con il												Fornitura e posa elettrovalvole impianto di irrigazione
		AP.ve.02.01	SERIE PGA 100 in angolo/linea	corpo	236.58		1							€ 236.58	
36	XX	STN3	Fornitura e posa in opera di centralina 24 V per alimentazione elettrovalvole	cad.	130.00		1							€ 130.00	Fornitura e posa di centralina di alimentazione elettrovalvole
37	01	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5												Verde pubblico latitante il marciapiede
	01	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	11.83						0.6	121		€ 858.86	

VOCI	SEZ.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	EURO	MANOD. LORDA	N	KG	DIMENSIONI					€	NOTE
									B	L	H	SUP	VOL		
38	20	20.A27.A70	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori												Verde pubblico latistante il marciapiede
	20	20.A27.A70.005	Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m²	26.27	17.29						121.0		€ 3.178.67	
39	VOCE COMPOSTA DA PREZZARIO COMUNALE	AP.ve.09	fornitura e posa di tubazione ala gocciolante autocompensante Tubo ad ala gocciolante, con gocciolatori autocompensati, ancorati a terra con cavallotti di filo di ferro infissi nel terreno pe una profondità non inferiore a cm 14 (un cavallotto ogni 2 mt.), distribuito secondo quanto indicato dalla D.L. e collegati al collettore generale realizzato dal Comune di Cuneo, compreso la raccorderia necessaria. (EURO quattro/00)	m	4							235.0		€ 940.00	Tubazione gocciolante per verde pubblico latistante il marciapiede
40		01.P03.A10.030	ghiaia 14/30	m³	21.21						0.04	121.0		€ 102.66	Fornitura e posa di strato in ghiaia
	01	01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	11.99	11.99							4.84	€ 58.03	a copertura del telo pacciamante
41	04	04.P83.B03.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	0.77					150				€ 115.50	

TOTALE € 64.569.58