



REGIONE LOMBARDIA

COMUNE DI COLICO

-provincia di Lecco-



Realizzazione di pista ciclo-pedonale in via Nazionale Sud

PROGETTO ESECUTIVO

Agosto 2020

ALL.TO 7 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

architetto CHIARA PALOMBELLA

studio in via Montecchio Nord, 8 - 23823 COLICO - tel. 0341.930574

indirizzo e-mail: studioarchpalombella@gmail.com

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.6	3.8	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento delle acque piovane. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. Da mt 6 tipo SN4. diam. Ø 500 mm, sp. 12,3 mm. Compreso sottofondo in magrone di cls . sps minimo cm 10 con interposta rete metallica , rinfianco e cappa in sabbia; escluso scavo e reinterro da conteggiare a parte.	129.00		129,000		
					m	129,000	10.965,00
1.7	3.9	Fornitura in opera di braghe a sella per innesto caditoie nella tubazione acque piovane (fissate con mastice) completo di tubazione di raccordo diam.- mm 200 e qualsiasi onere per dare finito tale collegamento.	6		6,000		
					cad	6,000	600,00
1.8	3.6	Massicciata in macinato riciclato pezzatura 0,63 spess. 0.20/0.25/0.30g, ben rollata.	129*3.75*0.30		145,125		
					m³	145,125	2.031,75
1.9	3.7	Sottofondo in stabilizzato pezzatura 0,30 spess medio 20 cm.	129.00*2.34+26.00*0.80		322,660		
					m²	322,660	2.419,95
1.10	3.16	Fornitura e posa di cordoli in cls prefabbricato sia retti che curvi, compreso rinfianco e adeguato sottofondo in cls -. dim. mm 100/120 h 250			102,000		
		<i>a valle</i>	102.00		102,000		
		<i>a monte</i>	129.00		129,000		
					m	231,000	6.006,00
1.11	3.17	Fornitura e posa di cordoli in cls prefabbricato sia retti che curvi, compreso rinfianco e adeguato sottofondo in cls -. dim. mm. 120/150 x h 250			103,500		
		<i>a valle</i>	103.00+0.50		103,500		
		<i>a monte</i>	103.00+2*1.00		105,000		
		<i>aiuole sez 8</i>	(1.00+1.40)*2*3		14,400		
					m	222,900	6.018,30
1.12	3.4	Cunetta in calcestruzzo tirato a frattazzo fine, dimensione cm. 15*50. Data in opera su idonea fondazione in cls. a q.li 250 di cemento, armata con ferro B450C (compreso). Escluso scavo e massicciata in riciclato dello spess. di cm. 30.	129.00		129,000		
					m	129,000	5.160,00
1.13	3.18	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento Binder , in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsionatura di ancoraggio alla massicciata, per uno strato di Blinder finito compreso pari a cm 7	128.00*2.34+26.00*0.80		320,320		
					mq	320,320	4.004,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	
1.14	3.19	Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso colore rosso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per uno spessore compreso pari a cm 4, compreso ogni onere per messa in quota di pozzetti e chiusini	128.00*2.34+26.00*0.80		320,320			
					<i>mq</i>	320,320	24,00	7.687,68
							52.932,86	
TOTALE TAV. 1-2 OPERE EDILI								
2		TAV. 2-3 OPERE EDILI						
2.1	2.5	Taglio di pavimentazione in asfalto con fresa con disco (per metro lineare di taglio) dal filo esterno della linea bianca delimitante la carreggiata, compreso rimozione della pavimentazione residua (largh. media 20-30 cm) e il suo trasporto alla discarica	178.00		178,000			
			<i>sez 24</i>	4.00	4,000			
					<i>m</i>	182,000	5,00	910,00
2.2	2.1	Scavo per apertura di cassonetti stradali in terreno vegetale, per altezze fino a cm 30-60, compreso livellamento e rullatura del piano di posa, pronto per la predisposizione della successiva massicciata secondo le pendenze di progetto. Compreso ogni onere per la stesura e il reimpiego del materiale scavato per la formazione dei rilevati previsti in progetto, il carico ed il trasporto del materiale alle discariche autorizzate del materiale di risulta e l'eventuale corrispettivo per diritto di discarica. Eseguito con mezzi meccanici (misura in sezione geometrica effettiva). Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrate esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.)	0.50*3.75*178.00		333,750			
					<i>m³</i>	333,750	13,00	4.338,75
2.3	2.2	Scavo in sezione effettiva eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati e con eventuale rettifica eseguita a mano del piano di imposta delle tubazioni, per tubazioni impianti e/o collettori di fognatura, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1.50. Compreso l'esecuzione dell'eventuale armatura della parete di scavo, il carico e trasporto alle discariche delle materie eccedenti non riutilizzabili, e l'eventuale corrispettivo per diritto di discarica. Compreso reinterri ben costipati e rullati fino al completo assestamento. Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrate esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Misurato secondo la sua effettiva sezione geometrica.	0.90*1.00*178.00		160,200			
			<i>acque bianche</i>	4.00	160,200			
					<i>m³</i>	160,200	16,50	2.643,30
2.4	3.15	Formazione di caditoia stradale completa, eseguita con pozzetto prefabbricato monoblocco in calcestruzzo, dimensioni cm 50x50x100. Compreso sottofondo e rinfianco in calcestruzzo; fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C 250 e relativo telaio, oltre ad ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare l'opera conclusa a perfetta regola d'arte. Compreso scavo e reinterro	6		6,000			
					<i>cad</i>	6,000	240,00	1.440,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
2.5	3.8	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento delle acque piovane. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. Da mt 6 tipo SN4. diam. Ø 500 mm, sp. 12,3 mm. Compreso sottofondo in magrone di cls . sps minimo cm 10 con interposta rete metallica , rinfianco e cappa in sabbia; escluso scavo e reinterro da conteggiare a parte.	178.00		178,000		
				m	178,000	85,00	15.130,00
2.6	3.9	Fornitura in opera di braghe a sella per innesto caditoie nella tubazione acque piovane (fissate con mastice) completo di tubazione di raccordo diam.- mm 200 e qualsiasi onere per dare finito tale collegamento.	6		6,000		
				cad	6,000	100,00	600,00
2.7	3.14	Pozzetto in cemento prefabbricato dimensione 900x700x1400 con chiusino in ghisa. Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfianco e reinterro e strato di magrone	1		1,000		
		<i>per innesto nel tombotto</i>		cad	1,000	450,00	450,00
2.8	3.6	Massicciata in macinato riciclato pezzatura 0,63 spess. 0.20/0.25/0.30g, ben rullata.	178.00*3.75*0.30		200,250		
				m³	200,250	14,00	2.803,50
2.9	3.7	Sottofondo in stabilizzato pezzatura 0,30 spess medio 20 cm.	178.00*2.34+(19.60+19.60+12.00+9.00)*0.80		464,680		
				m²	464,680	7,50	3.485,10
2.10	3.16	Fornitura e posa di cordoli in cls prefabbricato sia retti che curvi, compreso rinfianco e adeguato sottofondo in cls -. dim. mm 100/120 h 250	178.00*2-(19.40+19.60+11.60+8.40)		297,000		
				m	297,000	26,00	7.722,00
2.11	3.17	Fornitura e posa di cordoli in cls prefabbricato sia retti che curvi, compreso rinfianco e adeguato sottofondo in cls -. dim. mm. 120/150 x h 250	61.00+38.00+7.50+13.40		119,900		
		<i>lato monte</i>	7*1.00		7,000		
		<i>lato valle sez 26-27-29</i>	60.00		60,000		
		<i>aiuole sez 23 e 24</i>	2*(1.40+1.00)*2		9,600		
				m	196,500	27,00	5.305,50
2.12	3.4	Cunetta in calcestruzzo tirato a frattazzo fine, dimensione cm. 15*50. Data in opera su idonea fondazione in cls. a q.li 250 di cemento, armata con ferro B450C (compreso). Escluso scavo e massicciata in riciclato dello spess. di cm. 30.	178.00		178,000		
				m	178,000	40,00	7.120,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
2.13	3.18	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento Binder , in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsionatura di ancoraggio alla massicciata, per uno strato di Binder finito compresso pari a cm 7	178.00*2.34+(22.80+19.80+12.00+9.00)*0.80		467,400		
				mq	467,400	12,50	5.842,50
2.14	3.19	Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso colore rosso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per uno spessore compresso pari a cm 4, compreso ogni onere per messa in quota di pozzetti e chiusini	178.00*2.34+(22.80+19.80+12.00+9.00)*0.80		467,400		
				mq	467,400	24,00	11.217,60
2.15	5.1	Formazione cassonetto per contenimento contatore (da cm. 80*80*30) e quadro di distribuzione ip (60*60*30) costituito da manufatto in c.a. e con portello in acciaio . Compreso scavo, realizzazione fondazione e ogni altro onere	1		1,000		
				a corpo	1,000	750,00	750,00
2.16	2.16	DEMOLIZIONE E SPOSTAMENTO RECINZIONI ESISTENTI E MANUFATTI VARI					
2.17	2.12	Demolizione, effettuata con mezzi meccanici, delle aiuole con doppi muretti in cls h. cm 50 circa. Compreso rimozione fondazioni, e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate. <i>tra sez 15-21</i>	5.00+14.00+9.60+14.00		42,600		
				m	42,600	25,00	1.065,00
2.18	2.6	Rimozione di pavimentazione in masselli prefabbricati delle proprietà private, con accatastamento del materiale rimosso nell'ambito delle stesse proprietà private. <i>sez 15-17</i> <i>sez17-19</i> <i>sez 24</i>	3.00*8.00 3.00*9.20 3.00*3.00		24,000 27,600 9,000		
				m ²	60,600	20,00	1.212,00
2.19	2.7	Ripristino della pavimentazione in masselli prefabbricati del marciapiede esistente, riutilizzando il materiale rimosso. Compreso ripristino della massicciata e del sottofondo in sabbia. Compreso ogni onere per dare l'opera finita.. <i>sez 15-17</i> <i>sez 24</i>	9.00*0.75 3.00*0.75		6,750 2,250		
				m ²	9,000	20,00	180,00
2.20	2.13	Demolizione, effettuata con mezzi meccanici, del muro di sostegno in sasso (largh. cm. 40, altezza cm 140, lunghezza ml. 19.00, compreso rimozione fondazioni, trasporto dei materiali di risulta alle discariche, la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrate esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Compreso rimozione e smaltimento alle discariche della siepe e della rete metallica (h. cm. 150) esistenti <i>sez 23</i>	1		1,000		
				a corpo	1,000	3.500,00	3.500,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
2.21	2.3	Scavo di fondazione eseguito a mano e/o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligata fino alla profondità di m 1.20 dal terreno, con eventuale rettifica eseguita a mano del piano di imposta delle fondazioni. Compreso sollevamento al piano di carico e il trasporto del materiale di risulta eccedente alla discarica. Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrato esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Misurato in sezione effettiva					
		<i>sez 23</i>	19.50*1.70*1.00		33,150		
				<i>m³</i>	33,150	20,00	663,00
2.22	2.4	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito, compreso cilindratura su rulli compressori di peso adatto, fino al completo assestamento degli stessi					
		<i>sez 23</i>	19.50*0.60*1.00		11,700		
				<i>mc</i>	11,700	9,50	111,15
2.23	4.1	Fornitura in opera di rete metallica zincata e rivestita in PVC verde a maglie (7,5x5)cm, provvista di paletti tubolari zincati e verniciati verdi di altezza fino a 2mt disposti ad interasse di 2mt ed inseriti in opportuni fori ricavati nel cordolo e riempiti di calcestruzzo, compreso l'irrigidimento della rete mediante stendimento di fili zincati e rivestiti in PVC tesi diagonalmente e longitudinalmente e il fissaggio della stessa alla base mediante graffette. Compreso ogni onere					
		<i>sez 23</i>	19.50		19,500		
				<i>mq.</i>	19,500	25,00	487,50
2.24	2.9	Rimozione di pavimentazione in asfalto, compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso					
		<i>sez 24-26</i>	9.00*3.00		27,000		
				<i>m²</i>	27,000	5,00	135,00
2.25	2.15	Demolizione, effettuata con mezzi meccanici, di muretto in cls., compreso rimozione fondazioni, trasporto dei materiali di risulta alle discariche, la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrato esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Compreso rimozione e accatastamento, per il suo riutilizzo successivo, delle recinzioni in ferro esistenti (a semplici motivi lineari), h. cm 120, e/o pannelli grigliati					
		<i>sez 26-27</i>	63.00+1.00+2.00		66,000		
				<i>m</i>	66,000	75,00	4.950,00
2.26	2.3	Scavo di fondazione eseguito a mano e/o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligata fino alla profondità di m 1.20 dal terreno, con eventuale rettifica eseguita a mano del piano di imposta delle fondazioni. Compreso sollevamento al piano di carico e il trasporto del materiale di risulta eccedente alla discarica. Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrato esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Misurato in sezione effettiva					
		<i>sez 26-27</i>	65.00*1.00*0.80		52,000		
				<i>m³</i>	52,000	20,00	1.040,00
2.27	2.4	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito, compreso cilindratura su rulli compressori di peso adatto, fino al completo assestamento degli stessi					
		<i>sez 26-27</i>	65.00*0.70*0.80		36,400		
				<i>mc</i>	36,400	9,50	345,80

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
2.28	3.1	Calcestruzzo per opere di fondazione, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica, esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire. Gettato con l'ausilio di casseri, compreso cassetteratura, getto, disarmo. Resistenza cubica a 28 gg di maturazione Rck > 30 (C25/30) Escluso ferro					
		<i>sez 23</i>	0.40*0.30*19.00		2,280		
		<i>sez 26</i>	0.40*0.30*(16.80+1.00+4.80+1.50)		2,892		
		<i>sez 27</i>	0.40*0.30*42.50		5,100		
				<i>mc</i>	10,272	145,00	1.489,44
2.29	3.2	Calcestruzzo per murature sottili in elevazione, spess. cm. 25-30, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica, esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire. Gettato con l'ausilio di casseri, compreso cassetteratura, getto, disarmo e la predisposizione dei fori per le piantane della recinzione. Resistenza cubica a 28 gg di maturazione Rck > 30 (C25/30) Escluso ferro					
		<i>sez 23</i>	0.30*1.20*19.00		6,840		
		<i>sez 26</i>	0.45*0.25*(16.80+1.00+4.80+1.50)		2,711		
		<i>sez 27</i>	0.65*0.25*42.50		6,906		
				<i>m</i>	16,457	190,00	3.126,83
2.30	3.5	Ferro per armatura B450 C, compreso legatura e sfridi	(10.27+16.45)*40		1.068,800		
				<i>Kg</i>	1.068,800	1,30	1.389,44
2.31	4.2	Ricollocazione di inferriate o in pannelli grigliati in profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari, ecc) a disegni semplici sui muretti di progetto. Compreso ogni onere per eventuali integrazioni. Complete in opera di adeguata verniciatura antiruggine e 2 mani di smalto per esterni.					
		<i>sez 26</i>	(16.80+1.00+4.80+1.50)*1.00		24,100		
		<i>sez 27</i>	41.00*1.00		41,000		
				<i>m²</i>	65,100	75,00	4.882,50
2.32	2.5	Taglio di pavimentazione in asfalto con fresa con disco (per metro lineare di taglio) dal filo esterno della linea bianca delimitante la carreggiata, compreso rimozione della pavimentazione residua (largh. media 20-30 cm) e il suo trasporto alla discarica					
		<i>sez 29 anche se in cls</i>	5.00		5,000		
				<i>m</i>	5,000	5,00	25,00
2.33	2.11	Rimozione di pavimentazione in battuto di calcestruzzo, compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso					
		<i>sez 29</i>	6.00*3.00		18,000		
				<i>m²</i>	18,000	5,00	90,00
							94.450,91
		TOTALE TAV. 2-3 OPERE EDILI					
3		TAV. 3-4 OPERE EDILI					
3.1	2.5	Taglio di pavimentazione in asfalto con fresa con disco (per metro lineare di taglio) dal filo esterno della linea bianca delimitante la carreggiata, compreso rimozione della pavimentazione residua (largh. media 20-30 cm) e il suo trasporto alla discarica					
			64.00		64,000		
				<i>m</i>	64,000	5,00	320,00
3.2	2.1	Scavo per apertura di cassonetti stradali in					
		<i>cunetta</i>	3.75*0.50*45.00		84,375		
			20.00*0.50*0.30		3,000		
				<i>m³</i>	87,375	13,00	1.135,88

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
3.3	2.2	Scavo in sezione effettiva eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati e con eventuale rettifica eseguita a mano del piano di imposta delle tubazioni, per tubazioni impianti e/o collettori di fognatura, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1.50. Compreso l'esecuzione dell'eventuale armatura della parete di scavo, il carico e trasporto alle discariche delle materie eccedenti non riutilizzabili, e l'eventuale corrispettivo per diritto di discarica. Compreso reinterri ben costipati e rullati fino al completo assestamento. Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrato esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Misurato secondo la sua effettiva sezione geometrica.					
		<i>acque bianche</i>	0.90*1.00*64.00		57,600		
				<i>m³</i>	57,600	16,50	950,40
3.4	3.15	Formazione di caditoia stradale completa, eseguita con pozzetto prefabbricato monoblocco in calcestruzzo, dimensioni cm 50x50x100. Compreso sottofondo e rinfianco in calcestruzzo; fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale C 250 e relativo telaio, oltre ad ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare l'opera conclusa a perfetta regola d'arte. Compreso scavo e reinterro					
			3		3,000		
				<i>cad</i>	3,000	240,00	720,00
3.5	3.8	Fornitura e posa in opera di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento delle acque piovane. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Il sistema di giunzione dovrà essere in grado di dare esito positivo ai test di tenuta con i seguenti parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar. Da mt 6 tipo SN4. diam. Ø 500 mm, sp. 12,3 mm. Compreso sottofondo in magrone di cls. sps minimo cm 10 con interposta rete metallica, rinfianco e cappa in sabbia; escluso scavo e reinterro da conteggiare a parte.					
			64.00		64,000		
				<i>m</i>	64,000	85,00	5.440,00
3.6	3.9	Fornitura in opera di braghe a sella per innesto caditoie nella tubazione acque piovane (fissate con mastice) completo di tubazione di raccordo diam. - mm 200 e qualsiasi onere per dare finito tale collegamento.					
			3		3,000		
				<i>cad</i>	3,000	100,00	300,00
3.7	3.14	Pozzetto in cemento prefabbricato dimensione 900x700x1400 con chiusino in ghisa. Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfianco e reinterro e strato di magrone					
		<i>per innesto nel tombotto</i>	1		1,000		
				<i>cad</i>	1,000	450,00	450,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
3.8	3.6	Massicciata in macinato riciclato pezzatura 0,63 spess. 0.20/0.25/0.30g, ben rullata.					
		<i>cunetta</i>	45.00*3.75*0.30 20.00*0.50*0.30		50,625 3,000		
				m ³	53,625	14,00	750,75
3.9	3.7	Sottofondo in stabilizzato pezzatura 0,30 spess medio 20 cm.	45.00*2.34+(2.60+15.00)*0.80		119,380		
				m ²	119,380	7,50	895,35
3.10	3.16	Fornitura e posa di cordoli in cls prefabbricato sia retti che curvi, compreso rinfianco e adeguato sottofondo in cls -. dim. mm 100/120 h 250					
		<i>lato provinciale</i>	30.00		30,000		
		<i>lato monte</i>	45.00		45,000		
		<i>risvolti</i>	1.00*4		4,000		
		<i>aiuola sez 34</i>	(1.00+3.00)*2		8,000		
				m	87,000	26,00	2.262,00
3.11	3.17	Fornitura e posa di cordoli in cls prefabbricato sia retti che curvi, compreso rinfianco e adeguato sottofondo in cls -. dim. mm. 120/150 x h 250					
		<i>a valle (compreso risvolti)</i>	29.00+0.50*2		30,000		
		<i>a monte</i>	34.00+1.50		35,500		
				m	65,500	27,00	1.768,50
3.12	3.4	Cunetta in calcestruzzo tirato a frattazzo fine, dimensione cm. 15*50. Data in opera su idonea fondazione in cls. a q.li 250 di cemento, armata con ferro B450C (compreso). Escluso scavo e massicciata in riciclato dello spess. di cm. 30.	64.00		64,000		
				m	64,000	40,00	2.560,00
3.13	3.18	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento Binder , in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsionatura di ancoraggio alla massicciata, per uno strato di Blinder finito compresso pari a cm 7	45.00*2.34+(2.60+15.00)*0.80		119,380		
				mq	119,380	12,50	1.492,25
3.14	3.19	Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso colore rosso steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per uno spessore compresso pari a cm 4, compreso ogni onere per messa in quota di pozzetti e chiusini	45.00*2.34+(2.60+15.00)*0.80		119,380		
				mq	119,380	24,00	2.865,12
3.15	2.10	Rimozione e ripristino di pavimentazione in asfalto, compreso scarifica e ripristino e/o formazione della massicciata stradale. Compreso messa in quota dei chiusini e trasporto alla discarica dei materiali di risulta.					
				m ²		65,00	0,00
3.16	2.16	DEMOLIZIONE E SPOSTAMENTO RECINZIONI ESISTENTI E MANUFATTI VARI					
3.17	2.9	Rimozione di pavimentazione in asfalto, compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso					
				m ²		5,00	0,00
3.18	2.8	Rimozione e ripristino della pavimentazione in masselli prefabbricati del marciapiede esistente compreso ripristino della massicciata e del sottofondo in sabbia. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e l'eventuale integrazione della pavimentazione con nuovi masselli.					
		<i>sez 34</i>	4.00*2.00		8,000		
				m ²	8,000	45,00	360,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
3.19	2.14	Demolizione, effettuata con mezzi meccanici, di muri in sasso compreso rimozione fondazioni, trasporto dei materiali di risulta alle discariche., <i>sez 31</i>	$(35.00+3.20)*0.70*1.10$		29,414		
				<i>m³</i>	29,414	100,00	2.941,40
3.20	2.15	Demolizione, effettuata con mezzi meccanici, di muretto in cls., compreso rimozione fondazioni, trasporto dei materiali di risulta alle discariche, la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrato esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Compreso rimozione e accatastamento, per il suo riutilizzo successivo, delle recinzioni in ferro esistenti (a semplici motivi lineari) , h. cm 120, e/o pannelli grigliati					
				<i>m</i>		75,00	
3.21	2.3	Scavo di fondazione eseguito a mano e/o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligata fino alla profondità di m 1.20 dal terreno , con eventuale rettifica eseguita a mano del piano di imposta delle fondazioni. Compreso sollevamento al piano di carico e il trasporto del materiale di risulta eccedente alla discarica. Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interrato esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Misurato in sezione effettiva <i>sez 31</i>	$(35.00+3.20)*0.70*0.40$		10,696		
				<i>mc</i>	10,696	20,00	213,92
3.22	2.4	Reinterro di scavi con materiale esistente in sito, compreso cilindratura su rulli compressori di peso adatto, fino al completo assestamento degli stessi <i>sez 31</i>	$1/2*(0.70*0.40*38.20)$		5,348		
				<i>mc</i>	5,348	9,50	50,81
3.23	3.1	Calcestruzzo per opere di fondazione, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica, esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire. Gettato con l'ausilio di casseri , compreso casseratura, getto, disarmo. Resistenza cubica a 28 gg di maturazione Rck > 30 (C25/30) Escluso ferro <i>sez 31</i>	$(35.00+3.20)*0.40*0.30$		4,584		
				<i>mc</i>	4,584	145,00	664,68
3.24	3.2	Calcestruzzo per murature sottili in elevazione, spess. cm. 25-30, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica, esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire. Gettato con l'ausilio di casseri, compreso casseratura, getto, disarmo e la predisposizione dei fori per le piantane della recinzione. Resistenza cubica a 28 gg di maturazione Rck > 30 (C25/30) Escluso ferro <i>sez 31</i>	$(35.00+3.20)*0.25*1.00$		9,550		
				<i>m</i>	9,550	190,00	1.814,50
3.25	3.5	Ferro per armatura B450 C , compreso legatura e sfridi	$(9.50+4.58)*50$		704,000		
				<i>Kg</i>	704,000	1,30	915,20

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
4.6	3.11	Pozzetto in cemento prefabbricato dim. 300x300x300-400 in ghisa (con coperchio chiuso o tipo caditoia) Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione, eventuali passacavi e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfianco e reinterro					
		<i>ispezione ip</i>	4		4,000		
				cad	4,000	105,00	420,00
4.7	3.13	Pozzetto in cemento prefabbricato dimensione 600x600x900 con chiusino in ghisa. Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfianco e reinterro					
		<i>stacco linea enel</i>	1		1,000		
				cad	1,000	300,00	300,00
4.8	5.4	Palo metallico diam 80-120 mm h. cm. 8000 completo di sportella e cavi x plafoniera, verniciato colore antracite, dritto con sbraccio come indicato nelle sezioni dei disegni esecutivi. Completo: di Faro Stelvio Plus Disano 330342-39 3000k 119 w con corpo e telaio in alluminio pressofuso; alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile. Diffusore: vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: >100.000h. Completo in opera cablato, ancorato al plinto predisposto, grado di protezione adeguato, e linee di alimentazione +T.					
			5		5,000		
				cad	5,000	1.820,00	9.100,00
4.9	5.5	Assistenze murarie per la posa dei pali dell'illuminazione pubblica nel pozzetto prefabbricato monoblocco . Per ogni palo					
			5		5,000		
				cad	5,000	60,00	300,00
4.10	5.7	TAV. 2-3					
					0,000	0,00	0,00
4.11	5.1	Formazione cassonetto per contenimento contatore (da cm. 80*80*30) e quadro di distribuzione ip (60*60*30) costituito da manufatto in c.a. e con portello in acciaio . Compreso scavo, realizzazione fondazione e ogni altro onere					
			1		1,000		
				a corpa	1,000	750,00	750,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
4.12	5.2	Quadro per funzionamento e distribuzione illuminazione pubblica costituito da: Quadro: n° 1 quadro 36m resina ; n°1 sezionatore 4x32a; n° 2 interruttore magn. Differenziale 4x10a;n 1 interruttore magn. Diff. 2x10a: n° 2 teleruttore 4x40a; n° 1 orologio astro; n° 2 commutatore 1-0-2					
			1		1,000		
				cad	1,000	1.400,00	1.400,00
4.13	2.2	Scavo in sezione effettiva eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati e con eventuale rettifica eseguita a mano del piano di imposta delle tubazioni, per tubazioni impianti e/o collettori di fognatura, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1.50. Compreso l'esecuzione dell'eventuale armatura della parete di scavo, il carico e trasporto alle discariche delle materie eccedenti non riutilizzabili, e l'eventuale corrispettivo per diritto di discarica. Compreso reinterri ben costipati e rullati fino al completo assestamento. Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interraste esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Misurato secondo la sua effettiva sezione geometrica.					
			178.00*0.70*1.00		124,600		
				m³	124,600	16,50	2.055,90
4.14	3.3	Fornitura in opera di plinto prefabbricato monoblocco in cls vibrocompreso delle dimensioni di cm 114x70*90, completo sede cilindrica per il palo, pozzetto d'ispezione e raccordi per tubazioni passacavo, atto a sostenere pali di altezza fino a 9 metri diritti o 7 mt. curvi, completo di chiusura d'ispezione in ghisa da cm. 40*40 cl. 250, con foro palo diam. 25 cm, Completo in opera compreso posa su di uno strato di magrone di livellamento sps. minimo cm 10, con interposto foglio di rete metallica a maglie 20*20 diam 8 mm, e lo scavo attorno al plinto riempito con sabbia/ghiaietto ben costipati.					
			6		6,000		
				cad	6,000	350,00	2.100,00
4.15	3.10	Tubo corrugato per cavidotto a doppia parete in HDPE di colore grigio esternamente e nero internamente conforme alla normativa CEI EN 61386-24. Caratteristiche tecniche: Resistenza allo schiacciamento CEI EN 61386-24; Marchio IMQ, Marcatura CE, In rotoli da mt 50 diametro 125 mm., corredato di manicotto. Compreso in opera di cavo di traino, nastro di segnalazione tipo Enel, sottofondo, rinfianchi e cappa in sabbia e quant'altro occorrente. Escluso lo scavo e il reinterro contabilizzati a parte. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte posata alla profondità di 80 cm..					
			115.00		115,000		
		<i>alimentazione enel</i>					
		<i>linea ip</i>	178*1.05		186,900		
				m	301,900	10,00	3.019,00
4.16	5.3	Linea di distribuzione per alimentazione illuminazione pubblica, in cavidotti e pozzetti predisposti, costituita da corda FG16 da 4x16 mmq. Fornita in opera compreso, morsetti, nastro, materiale di consumo ed ogni onere per dare collegati i corpi illuminanti					
			178.00*1.10		195,800		
		<i>linea ip</i>					
				m	195,800	11,50	2.251,70

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	
4.17	3.11	Pozzetto in cemento prefabbricato dim. 300x300x300-400 in ghisa (con coperchio chiuso o tipo caditoia) Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione, eventuali passacavi e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfiaccio e reinterro			7,000			
		<i>ispezione ip</i>	7					
					<i>cad</i>	7,000	105,00	735,00
4.18	5.4	Palo metallico diam 80-120 mm h. cm. 8000 completo di sportella e cavi x plafoniera, verniciato colore antracite, dritto con sbraccio come indicato nelle sezioni dei disegni esecutivi. Completo: di Faro Stelvio Plus Disano 330342-39 3000k 119 w con corpo e telaio in alluminio pressofuso; alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile. Diffusore: vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: >100.000h. Completo in opera cablato, ancorato al plinto predisposto, grado di protezione adeguato, e linee di alimentazione +T.			6,000			
			6		<i>cad</i>	6,000	1.820,00	10.920,00
4.19	5.5	Assistenze murarie per la posa dei pali dell'illuminazione pubblica nel pozzetto prefabbricato monoblocco . Per ogni palo			6,000			
			6		<i>cad</i>	6,000	60,00	360,00
4.20	5.8	TAV. 3-4				0,000	0,00	0,00
4.21	2.2	Scavo in sezione effettiva eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati e con eventuale rettifica eseguita a mano del piano di imposta delle tubazioni, per tubazioni impianti e/o collettori di fognatura, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1.50. Compreso l'esecuzione dell'eventuale armatura della parete di scavo, il carico e trasporto alle discariche delle materie eccedenti non riutilizzabili, e l'eventuale corrispettivo per diritto di discarica. Compreso reinterri ben costipati e rullati fino al completo assestamento. Compreso la ricerca e l'individuazione delle reti tecnologiche interraste esistenti, sia private che pubbliche (gas metano, illuminazione pubblica, etc.). Misurato secondo la sua effettiva sezione geometrica.	45.00*0.70*1.00		31,500			
					<i>m³</i>	31,500	16,50	519,75

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	
4.22	3.3	Fornitura in opera di plinto prefabbricato monoblocco in cls vibrocompresso delle dimensioni di cm 114x70*90, completo sede cilindrica per il palo, pozzetto d'ispezione e raccordi per tubazioni passacavo, atto a sostenere pali di altezza fino a 9 metri dritti o 7 mt. curvi, completo di chiusino d'ispezione in ghisa da cm. 40*40 cl. 250, con foro palo diam. 25 cm, Completo in opera compreso posa su di uno strato di magrone di livellamento sps. minimo cm 10, con interposto foglio di rete metallica a maglie 20*20 diam 8 mm, e lo scavo attorno al plinto riempito con sabbia/ghiaietto ben costipati.	1		1,000			
					<i>cad</i>	1,000	350,00	350,00
4.23	3.10	Tubo corrugato per cavidotto a doppia parete in HDPE di colore grigio esternamente e nero internamente conforme alla normativa CEI EN 61386-24. Caratteristiche tecniche: Resistenza allo schiacciamento CEI EN 61386-24; Marchio IMQ, Marcatura CE, In rotoli da mt 50 diametro 125 mm., corredato di manicotto. Compreso in opera di cavo di traino, nastro di segnalazione tipo Enel, sottofondo, rinfianchi e cappa in sabbia e quant'altro occorrente. Escluso lo scavo e il reinterro contabilizzati a parte. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte posata alla profondità di 80 cm..	45.00*1.05		47,250			
					<i>m</i>	47,250	10,00	472,50
4.24	5.3	Linea di distribuzione per alimentazione illuminazione pubblica, in cavidotti e pozzetti predisposti, costituita da corda FG16 da 4x16 mmq. Fornita in opera compreso, morsetti, nastro, materiale di consumo ed ogni onere per dare collegati i corpi illuminanti	45*1.10		49,500			
					<i>m</i>	49,500	11,50	569,25
4.25	3.11	Pozzetto in cemento prefabbricato dim. 300x300x300-400 in ghisa (con coperchio chiuso o tipo caditoia) Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione, eventuali passacavi e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfianco e reinterro			2,000			
		<i>ispezione ip</i>	2		<i>cad</i>	2,000	105,00	210,00
4.26	3.13	Pozzetto in cemento prefabbricato dimensione 600x600x900 con chiusino in ghisa. Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfianco e reinterro	1		1,000			
					<i>cad</i>	1,000	300,00	300,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	
4.27	5.4	Palo metallico diam 80-120 mm h. cm. 8000 completo di sportella e cavi x plafoniera, verniciato colore antracite, dritto con sbraccio come indicato nelle sezioni dei disegni esecutivi. Completo: di Faro Stelvio Plus Disano 330342-39 3000k 119 w con corpo e telaio in alluminio pressofuso; alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile. Diffusore: vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: >100.000h. Completo in opera cablato, ancorato al plinto predisposto, grado di protezione adeguato, e linee di alimentazione +T.			1,000			
			1		cad	1,000	1.820,00	1.820,00
4.28	5.5	Assistenze murarie per la posa dei pali dell'illuminazione pubblica nel pozzetto prefabbricato monoblocco. Per ogni palo			1,000			
			1		cad	1,000	60,00	60,00
TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA							45.570,90	
5		OPERE DA GIARDINIERE						
5.1	5.6	TAV. 1-2						
5.2	6.1	Messa a dimora di piante di carpino bianco (carpinus betulus) circonferenza cm 12-14, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua)			0,000	0,00	0,00	
5.3	6.2	Fornitura stesa all'interno delle aiuole a monte e a valle della pista ciclopedonale di strato di ghiaia sps. cm 10 e strato di terreno vegetale dello sps. di cm. 15.			17,000			
		<i>aiuola a valle</i>	103.00*0.50			51,500		
		<i>aiuola a monte</i>	103.00*0.90			92,700		
				m ²	144,200	15,00	2.163,00	
5.4	6.3	Formazione prato per rinverdimento, causa lavori, dei prati delle proprietà private. Comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura. Compreso seme e concimazione. Per qualsiasi superficie			309,000			
		<i>ripristino proprietà confinanti</i>	103.00*3.00			309,000		
				m ²	309,000	7,00	2.163,00	
5.5	6.4	Fornitura di terreno vegetale steso sommariamente sulle proprietà private interessate dai lavori			40,500			
		<i>sez 13</i>	27.00*3.00*0.50			40,500		

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
				<i>m³</i>	40,500	30,00	1.215,00
5.6	6.5	INVERDIMENTO AIUOLA A VALLE - Fornitura in opera di substrato per la vegetazione in terriccio misto (torba+sabbia+terreno vegetale) sps. cm 8; substrato di vegetazione per inverdimento estensivo, piantumato a talea con sedum nella quantità di 100 gr/mq	103.00*0.50		51,500		
				<i>m²</i>	51,500	25,00	1.287,50
5.7	6.6	INVERDIMENTO AIUOLA A MONTE: Fornitura e posa in opera di telo polietilene; strato di lapillo vulcanico (rosso naturale granulato 10-18 mm, per pacciamatura sps. cm 5 cm; arbusti spirea cespuglio a fiore,in vaso da 18 cm., nella quantità n 2 piante al mq.	103.00*1.00		103,000		
				<i>m²</i>	103,000	35,00	3.605,00
5.8	5.7	TAV. 2-3					
5.9	6.1	Messa a dimora di piante di carpino bianco (carpinus betulus) circonferenza cm 12-14, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua)	8		8,000		
				<i>cad</i>	8,000	350,00	2.800,00
5.10	6.2	Fornitura stesa all'interno delle aiuole a monte e a valle della pista ciclopedonale di strato di ghiaia sps. cm 10 e strato di terreno vegetale dello sps. di cm. 15. <i>aiuola a valle</i> <i>aiuola a monte</i>	(61.00+38.00+7.00+14.00)*0.50 (60.00+9.00)*1.00		60,000 69,000		
				<i>m²</i>	129,000	15,00	1.935,00
5.11	6.3	Formazione prato per rinverdimento, causa lavori, dei prati delle proprietà private. Comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura. Compreso seme e concimazione. Per qualsiasi superficie <i>ripristino proprietà confinanti</i>	60.00*3.00+18.00*3.00		234,000		
				<i>m²</i>	234,000	7,00	1.638,00
5.12	6.4	Fornitura di terreno vegetale steso sommariamente sulle proprietà private interessate dai lavori <i>sez 26-29</i> <i>sez 23</i>	60.00*3.00*0.30 18.00*3.00*0.30		54,000 16,200		
				<i>m³</i>	70,200	30,00	2.106,00
5.13	6.5	INVERDIMENTO AIUOLA A VALLE - Fornitura in opera di substrato per la vegetazione in terriccio misto (torba+sabbia+terreno vegetale) sps. cm 8; substrato di vegetazione per inverdimento estensivo, piantumato a talea con sedum nella quantità di 100 gr/mq <i>aiuola a valle</i>	(61.00+38.00+7.00+14.00)*0.50		60,000		
				<i>m²</i>	60,000	25,00	1.500,00
5.14	6.6	INVERDIMENTO AIUOLA A MONTE: Fornitura e posa in opera di telo polietilene; strato di lapillo vulcanico (rosso naturale granulato 10-18 mm, per pacciamatura sps. cm 5 cm; arbusti spirea cespuglio a fiore,in vaso da 18 cm., nella quantità n 2 piante al mq. <i>aiuola a monte</i>	60.00*1.00		60,000		
				<i>m²</i>	60,000	35,00	2.100,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
5.15	6.7	Formazione siepe di cupressus ciparis leylandii, h. 100/120 cm , due piante ogni mt., previo scavo, messa a dimora e reinterro. <i>sez 23</i>	18.00		18,000		
				m	18,000	42,00	756,00
5.16	6.8	Formazione siepe di lauro cerasus, h. 80/100 cm , due piante ogni mt., previo scavo, messa a dimora e reinterro. <i>sez 26-29</i>	65.00		65,000		
				m	65,000	34,00	2.210,00
5.17	6.9	Estirpazione di piante, compreso la loro triturazione e convogliamento in cassoni per il trasporto del cippato, presenti in corrispondenza della sez. 27 della tav. 2-3					
				a corpo	0,000	1.750,00	0,00
5.18	5.8	TAV. 3-4					
					0,000	0,00	0,00
5.19	6.1	Messa a dimora di piante di carpino bianco (carpinus betulus) circonferenza cm 12-14, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua)	5		5,000		
				cad	5,000	350,00	1.750,00
5.20	6.2	Fornitura stesa all'interno delle aiuole a monte e a valle della pista ciclopedonale di strato di ghiaia sps. cm 10 e strato di terreno vegetale dello sps. di cm. 15. <i>aiuola a valle</i> <i>aiuola a monte</i>	(30.00)*0.50 (3.20+34.50)*1.00		15,000 37,700		
				m ²	52,700	15,00	790,50
5.21	6.3	Formazione prato per rinverdimento, causa lavori, dei prati delle proprietà private. Comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura. Compreso seme e concimazione. Per qualsiasi superficie	(34.00)*3.00		102,000		
				m ²	102,000	7,00	714,00
5.22	6.4	Fornitura di terreno vegetale steso sommariamente sulle proprietà private interessate dai lavori <i>sez.sez. 31-36</i>	(34.00)*3.00*0.30		30,600		
				m ³	30,600	30,00	918,00
5.23	6.5	INVERDIMENTO AIUOLA A VALLE - Fornitura in opera di substrato per la vegetazione in terriccio misto (torba+sabbia+terreno vegetale) sps. cm 8; substrato di vegetazione per inverdimento estensivo, piantumato a talea con sedum nella quantità di 100 gr/mq <i>aiuola a valle</i>	(30.00)*0.50		15,000		
				m ²	15,000	25,00	375,00
5.24	6.6	INVERDIMENTO AIUOLA A MONTE: Fornitura e posa in opera di telo polietilene; strato di lapillo vulcanico (rosso naturale granulato 10-18 mm, per pacciamatura sps. cm 5 cm; arbusti spirea cespuglio a fiore, in vaso da 18 cm., nella quantità n 2 piante al mq. <i>aiuola a monte</i>	(3.20+34.50)*1.00		37,700		
				m ²	37,700	35,00	1.319,50
5.25	6.8	Formazione siepe di lauro cerasus, h. 80/100 cm , due piante ogni mt., previo scavo, messa a dimora e reinterro.					
				m	0,000	34,00	0,00
TOTALE OPERE DA GIARDINIERE							37.295,50

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
6		IMPIANTO IRRIGAZIONE					
6.1	7.1	Tubazione in PVC PN16 per acquedotto, diam. 1" compreso sottofondo e rinfianco e cappa in sabbia, escluso scavo	(77.00+178.00+45.00)		300,000		
				m	300,000	7,50	2.250,00
6.2	7.2	Fornitura e posa in opera di saracinesche per tubazione acquedotto diam. 1", compreso ogni onere	2		2,000		
				cad	2,000	45,50	91,00
6.3	7.3	Formazione stacco dalla tubazione di irrigazione diam. 1", Compreso posa in opera di rubinetto porta gomma e ogni altro onere	7		7,000		
				cad	7,000	65,00	455,00
6.4	3.11	Pozzetto in cemento prefabbricato dim. 300x300x300-400 in ghisa (con coperchio chiuso o tipo caditoia) Compreso telaio, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione, eventuali passacavi e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo, rinfianco e reinterro	7		7,000		
				cad	7,000	105,00	735,00
6.5	7.4	Formazione di stacco dall'acquedotto comunale alla nuova tubazione per l'irrigazione. Compreso scavo (circa 3,00), reinterro e fornitura saracinesca	1		1,000		
				a corpo	1,000	350,00	350,00
6.6	3.12	Pozzetto in cemento prefabbricato dimensione 450x450x900 con chiusino in ghisa. Compreso telaio, rinfianco, sigillatura delle fughe in malta di cemento, messa in quota, formazione fori di ingresso e uscita della tubazione, passacavi e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso scavo rinfianco e reinterro	1		1,000		
				cad	1,000	220,00	220,00
		TOTALE IMPIANTO IRRIGAZIONE					4.101,00
		TOTALE COMPUTO METRICO					263.221,93