

COMUNE DI VERONA

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

PIANO DEGLI INTERVENTI - SCHEDA NORMA N°98

IN COMUNE DI VERONA VIA MARIN FALIERO, PER CONTO
DEGLI EREDI DEL SIG. CAMPEDELLI GAETANO

RICHIEDENTE

PROGETTISTA



STUDIO DI PROGETTAZIONE

Geometra Marcello Ottolini
Architetto Monica Michelazzi

Via C. Galliano, 57 - 37138 Verona - Tel 045.576399
• marcello.ottolini@gmail.com • micelazzi.m@tin.it

COMMITTENTE

EREDI CAMPEDELLI GAETANO

LAVORO

PUA

TAVOLA

14

CAPITOLATO

SCALA

FILE

A NORMA DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE IL PRESENTE DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' DIVULGATO A TERZI SENZA IL NOSTRO CONSENSO

N	CODICE	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO UNITARIO	PREZZO
		SCAVI, ASFALTI E PARCHEGGI			
1		Pulizia generale del terreno con rimozione dei cespugli, radici, alberi, pietre grosse, resti di muri, macerie e rifiuti. Compreso l'onere di carico e trasporto nell'ambito del cantiere. (strada vicinale)	mq 1800	€ 2,80	€ 5.040,00
2	50.1.10	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc.).			

		Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere, rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto, esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; e ogni altro onere.	mc	692	€	5,38	€	3.722,96
--	--	--	----	-----	---	------	---	----------

3	50.4.140	Fondazione stradale [in tout-venant] Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche			
	50.4.140.3	Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 30, compresso, misurato in opera	mq 1130	€ 6,60	€ 7.458,00
4	50.4.160.1	Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera	mq 1130	€ 3,70	€ 4.181,00
5	50.5.60.3	Binder "chiuso". Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder "chiuso" (tipo "E"), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Spessore compresso 60 mm	mq 980	€ 7,84	€ 7.683,20

6	50.5.70.2	Tappeto d'usura con aggregati calcarei. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per fantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compreso di 30 mm. (rif. EPRV art.F.13.14.a)	mq	980	€	4,29	€	4.204,20
7	50.6.360.1	Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.a)	ml	180	€	21,23	€	3.821,40
8	50.4.90.1	Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche. [Del peso] non inferiore 200 g/m ² . (rif. EPRV art. F.04.08.a)	mq	150	€	1,99	€	298,50

9	50.6.180	Pavimentazione in piastre grigliate [prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato]. (rif. EPRV art. E.14.19.00) Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40-50 x 60-50 x 9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.	mq 150	€ 16,10	€ 2.415,00
10	5.4.100.2	[Fornitura di] terra vegetale naturale proveniente da cave di prestito. Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito, compresi la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre. Selezionata. (rif. EPRV art. F.04.06.b)	mc 4	€ 15,81	€ 63,24

11	60.2.110.2	Formazione di tappeto erboso. Ottenuto mediante spargimento di 30g/mq di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventivo concimazione organica costituita da 300 g/mq di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 mc ogni 50 mq) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita e un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 gg nella stagione estiva (aprile - settempre compresi). Per superfici da 300 mq a 1500 mq	mq	150	€	4,00	€	600,00
12	60.15.130	Percorso in materiale drenante stabilizzato miscelato con calce spessore cm 10/15 tipo "CALCESTRE"	mq	700	€	18,00	€	12.600,00
		Totale scavi, asfalti e parcheggi					€	52.087,50

		FOGNATURE ACQUE NERE				
13	50.1.20.1	Scavo a sezione obblicata eseguito a macchina. Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)	mc	140	€ 7,80	€ 1.092,00
14	50.16.30.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili ed industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 KN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastometrica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le loivellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo, il trasporto a rilevato o scarica del materiale eccedente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni ripartite dalla Direzione Lavori.				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 KN/m² DIAMETRO ESTERNO 160mm INTERNO 150,60mm	ml	35	€ 18,42	€ 644,70

	50.16.30.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 KN/m ² DIAMETRO ESTERNO 250mm INTERNO 235,40mm	ml	95	€	42,74	€	4.060,30
15	H.03.31.e	Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norma DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza 85 cm	cad	3	€	228,15	€	684,45

16	H.03.43.1	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, spessore 101 mm; - Coperchio di forma rotonda diametro 665 mm, spessore 30 mm; - Sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso di kg. 20,30 Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CIRC. IN MATERIALE COMP. CLASSE RESISTENZA B125, DIM. DIAM. 800mm	cad	3	€	227,48	€	682,44
		Totale Fognature acque nere					€	7.163,89

		FOGNATURE ACQUE BIANCHE				
17	50.1.20	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento.				
	50.1.20.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)	mc	300	€ 7,80	€ 2.340,00
18	50.16.20	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompressi, con costipamento. Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il rinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera.				
	50.16.20.1	Per diametro interno di cm 30. (rif. EPRV art. F.10.15.a)	ml	70	€ 32,25	€ 2.257,50

19	50.16.30	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili ed industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 KN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastometrica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le loivellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo, il trasporto a rilevato o discarica del materiale eccedente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni ripartite dalla Direzione Lavori.						
	50.16.30.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 KN/m² DIAMETRO ESTERNO 160mm INTERNO 150,6mm	ml	20	€	18,42	€	368,40
20	50.16.70	Caditoia stradale prefabbricata. Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN).						
	50.16.70.1	Misure interne 45x45x75 cm.	cad	3	€	155,00	€	465,00

21	50.16.90	Fornitura e posa di pozzetto per caditoia dimensioni interne 40x40x40 cm completo di sigillo o griglia. Fornitura e posa di pozzetto per caditoia dimensioni interne 40x40x40 cm spessore minimo cm 8 in conglomerato cementizio ad alta resistenza, vibrocompresso o in cemento armato in fibra di vetro, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento di 15 cm, di spessore, compresi l'onere della sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, la fornitura e posa del sigillo o della griglia, lo scavo, il rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta ad opera d'arte.			
	50.16.90.1	Con sigillo riempibile pesante da 40x40 cm H=8 cm, in acciaio Fe 360 B, zincato a caldo realizzato con lamiera spessore 25/10.	cad	3	€ 80,00
					€ 240,00
		Totale fognature acque bianche			€ 5.670,90

		ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
22	50.8.70.2	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	cad	2	€ 237,99	€ 475,98
23	H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	mc.	19,6	€ 14,22	€ 278,71
24	M.01.35.08	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=110mm esterno, D=86mm interno	ml	70	€ 10,53	€ 737,10
25	H.03.18	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiando di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.				
	12.H.03.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm	cad	2	€ 97,97	€ 195,94

26		Fornitura in opera di punto luce stradale completo, eseguito in conformità alle norme CEI e atutte le norme infortunistiche vigenti in materia, comprendente: Apparecchio per illuminazione stradale a LED XSP – IP66 – Modulo singolo Montaggio regolabile su supporto verticale/sbraccio orizzontale	cad	4	€	950,00	€	3.800,00
27	N.P.19	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 9 mt (8 metri fuori terra) completo di collegamento a corpo luminante incluso di muffola a gel nel pozzetto e messa terra e doppio sbraccio	cad	2	€	1.100,00	€	2.200,00
28		Apparecchio per illuminazione stradale CitySpirit Street LED, BDS480 - LED GreenLine 2900 lm	cad	1	€	500,00	€	500,00
		Totale illuminazione pubblica					€	8.187,73
		SEGNALETICA						
29	06.02.001.b	Sostegno tubolare in ferro zincato, costruzione e lavorazione come, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. Di diametro mm.60.	ml	6,6	€	4,65	€	30,69
30	06.04.001.b	Posa in opera di sostegni tubolari O ad "U" di diametro 60 o 90 mm. di qualsiasi altezza e dimensione con fondazione in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo di impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm.30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno su marciapiede in cls o terra.	N	2	€	35,00	€	70,00

31	06.06.002.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 'Fornitura e posa in opera con costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno.	N	2	€	53,20	€	106,40
		Totale segnaletica					€	207,09
		GIARDINO PUBBLICO						
		VERDE						
32	50.6.380.1	Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso sezione 25x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, sezione cm 25x25, con spigolo in vista smussato. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Retti.	ml	70	€	34,00	€	2.380,00

33	60.1.110.1	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Terra naturale per riempimenti Od altro materiale estraneo: fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto.	mc	210	€	14,00	€	2.940,00
34	60.01.110.02	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Vagliata per giardini, aiuole, ecc. Od altro materiale estraneo: fornito e steso compreso ognionere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto.	mc	50	€	25,00	€	1.250,00
35	60.3.210	Fornitura e posa di telo pacciamante. Telo pacciamante o altro materiale estrnaeo fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto	mq	100	€	2,00	€	200,00
36	264.120	Corteccia di pino sfusa per paciamatura Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee	mc	5	€	78,00	€	390,00
37	260.180.1	CARPINUS BETULUS- cm.16-18 Fornitura di piante arboree, in zolla o in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio.- La circonferenza del fusto (circ) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h) in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero.Essenze e dimensioni come previste dai regolamenti comunali vigenti. Pianta Carpinus Betulus, in zolla- circ. cm.16-18.	N	3	€	165,00	€	495,00

38	2.60.20.1	ACER CAMPERTRE, BERGERIANUM Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Acer campestre, buergerianum, in zolla. (circ. cm 16 - 18).	N	2	€	150,00	€	300,00
39	260.770.1	PRUNUS CERASIFERA "Pissardii" nigra cm.16-18. Fornitura di piante arboree, in zolla o in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio.- La circonferenza del fusto (circ) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h) in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero.Essenze e dimensioni come previste dai regolamenti comunali vigenti. Pianta Prunus cerasifera "Pissardii" nigra , in zolla-circ. cm.16-18.	N	3	€	170,00	€	510,00
40	2.60.850.1	QUERCUS ROBURN Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Quercus robur "Fastigiata", in zolla. h m 2,50 - 3,00.	N	2	€	192,00	€	384,00
41	2.61.560	Punica (Melograno da fiore) granatum var. nana, granatum "Flore plenum".	N	4	€	14,00	€	56,00
42	02.61.520.01	PHOTINIA X FRASERI, SERRULATA E LORO CULTIVAR - v 3, h m 0,60 - 0,80	N	6	€	6,50	€	39,00

43	60.6.100.1	Posa in opera di pinte d'alto fusto. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale da risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all'altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamento del rinterro, fornitura e legatura del palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione, trattamenti ecc) fino ad attecchimento avvenuto. P\$er piante con circonferenza del fusto di cm. 16-18.	N 10	€ 33,50	€ 335,00
44	60.6.110.1	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (scondo disposizione della D.L.) delle dimensioni di circa 30x30x30, rinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse;	N 10	€ 2,50	€ 25,00
45	60.2.110.2	Formazione di tappeto erboso. Ottenuto mediante spargimento di 30g/mq di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventivo concimazione organica costituita da 300 g/mq di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 mc ogni 50 mq) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita e un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 gg nella stagione estiva (aprile - settempre compresi). Per superfici da 300 mq a 1500 mq	mq 320	€ 4,00	€ 1.280,00
		IMPIANTO D'IRRIGAZIONE			
46	60.7.100.2	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, rinterro tubazioni, collaudo. Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9.	ml 10	€ 8,70	€ 87,00

47	60.7.100.4	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 32 mm. PN20 spessore 4,4 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono compre se le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo.	ml	70	€	6,00	€	420,00
48	60.7.100.5	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 25 mm. PN 20 spessore 3,5 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo.	ml	30	€	5,40	€	162,00
49	60.07.110	TUBO PER ALA GOCCIOLANTE Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo.	ml	50	€	1,70	€	85,00
50	60.7.140	Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml.1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile) , la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo	N	10	€	52,00	€	520,00
51	60.7.150.1	IRRIGATORI IDRODINAMICI A SETTORE REGOLABILE - Con raggio d'azione da 6 a 12 ml. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settole regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterrare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.	N	5	€	80,00	€	400,00

52	60.7.130.4	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiacatura. Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50.	N	1	€	90,00	€	90,00
53	60.7.170.3	Elettrovalvole per sistemi a batteria. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo. Diametro 2".	N	2	€	240,00	€	480,00
54	60.7.210	Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).	N	1	€	110,00	€	110,00
55	60.7.190.4	Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo.	N	1	€	400,00	€	400,00

56	60.7.220.3	Riduttore di pressione per acqua. Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a occhettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per	N	1	€	321,44	€	321,44
57	60.7.230.5	Valvola a sfera in ottone con maniglia - dim. 1" 1/4 Fornitura e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1" 1/4.	N	2	€	18,20	€	36,40
		ARREDO URBANO						
58	2.66.140.3	Fornitura di panchina in legno realizzata con struttura portante in acciaio zincato a caldo e brunito da diam. 48 mm; con n. 6 listoni in iroko. Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 450/820 mm. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	N	2	€	660,00	€	1.320,00

59	61.1.110.2	Posa in opera di panchine compreso l'onere per l'esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. Comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente. La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio (fisher metallici, bulloni con dado, zanche, barre filettate, tipo e dimensioni dettate dalla Direzione dei lavori) e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta.	N	2	€	80,00	€	160,00
60	2.66.100.1f	Fornitura di cestoni portarifiuti capacità 75/150 L., in tondi trafilati in acciaio AISI 316 -75 L. Struttura in acciaio trafilato diametro 8 mm con centine in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento sobbiato e colorato grigio micaceo, anello di copertura in lamiera di acciaio zincata e verniciato P.E grigio micaceo. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 cm altezza 85 cm capacità 75 L.	N	2	€	460,00	€	920,00
61	61.1.130.1	Posa in opera di cestoni porta rifiuti da 75/150 L - Posa su pavimentazione esistente, compresa la realizzazione di n. 2 plintini. La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio (fisher metallici, bulloni con dado, zanche, barre filettate, tipo e dimensioni dettate dalla Direzione dei lavori) e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta.	N	2	€	58,00	€	116,00

62	2.66.120.1	Fornitura do porta biciclette modulare unilaterale a 45°, modello "Verona", costituito da 6 posti bicicletta. Struttura auto-portante realizzata in acciaio, trattata con zincatura elettrolitica e successivamente verniciata a polvere colore DB703 opaco raggrinzante. Nella versione a 45° la struttura è lunga circa m 3,50 e larga cm 60 e consente il posizionamento di n. 6 biciclette. E' composta da due supporti laterali in struttura tubolare formata da due tubi del diametro di mm 60,3 e dello spessore minimo di mm 2,9, collegati ad arco a formare nella parte alta un angolo acuto. Nella parte bassa i due tubi sono saldati ad una piastra di forma ovale dello spessore di mm 10, dotata di due fori per i tirafondi o viti di fissaggio. I due supporti laterali sono collegati da due tubi orizzontali della lunghezza di m 3,40, del diametro di mm 48,3 e dello spessore minimo di mm 2,6, sui quali vengono applicati i supporti per il posizionamento delle biciclette e sono chiusi lateralmente mediante tappi neri in plastica. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette sono costituite ciascuna da due corti tubi della lunghezza di cm 22 e del diametro di mm 60,3, a cui sono saldati il supporto per le ruote e quello per il telaio della bicicletta. Il supporto per le ruote nella versione parcheggio bicicletta alto è lungo cm 53 mentre nella versione parcheggio bicicletta basso è lungo cm 23 (sono disposti in modo alternato) con una distanza minima da terra di cm 18 per consentire la pulizia del terreno sottostante. Il supporto per le ruote è realizzato con due tondini pieni del diametro minimo di mm 14, disposti paralleli ad una distanza di cm 5, in modo da consentire alla ruota da infilarci. Il supporto per il telaio della bicicletta è realizzato in tubolare del diametro di mm 33,7 con spessore minimo di mm 2,3, curvato e con una sporgenza di cm 70 circa dalla struttura portante, munito all'estremità di pellicola rifrangente autoadesiva della lunghezza di cm 10, di colore bianco, classe ad alta rifrangenza. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette si infilano nei due tubi orizzontali lunghi m 3,40 (di diametro inferiore) e a questi fissati con brugola 10MA in acciaio inox della lunghezza di mm 10, posta nella parte inferiore. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare il porta biciclette assemblato secondo le migliori regole d'arte, pronto per essere fissato al suolo.	N	1	€ 710,00	€ 710,00
----	------------	---	---	---	----------	----------

63	61.1.140.1	Posa in opera di portabici, compreso l'onere per l'esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. Comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente. La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio (fisher metallici, bulloni con dado, zanche, barre filettate, tipo e dimensioni dettate dalla Direzione dei lavori) e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta.	N	1	€	31,00	€	31,00
		Totale giardino pubblico					€	16.952,84
		TOTALE GENERALE						
		Totale Scavi e Asfalti					€	52.087,50
		Totale Fognature acque nere					€	7.163,89
		Totale fognature acque bianche					€	5.670,90
		Totale illuminazione pubblica					€	8.187,73
		Totale segnaletica					€	207,09
		Totale giardino pubblico					€	16.952,84
TOTALE GENERALE						€	90.062,86	

N	CODICE	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO UNITARIO	PREZZO
		AREA DI RINATURALIZZAZIONE			
1		VERDE Estirpazione e rimozione di piante e di arbusti di piccole/medie dimensioni compreso carico e trasporto a rifiuto, pulizia, rimozione di canaletta d'irrigazione, spianamento e sistemazione finale dell'area in modo da garantire lo scolo delle acque ed ogni altro onere necessario a dare il piano di campagna del parco pubblico complanare con la strada vicinale.	mq 4100	€ 1,50	€ 6.150,00
2	260.180.1	CARPINUS BETULUS- cm.16-18 Fornitura di piante arboree, in zolla o in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio.- La circonferenza del fusto (circ) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h) in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero.Essenze e dimensioni come previste dai regolamenti comunali vigenti. Pianta Carpinus Betulus, in zolla- circ. cm.16-18.	N 8	€ 165,00	€ 1.320,00
3	2.60.20.1	ACER CAMPERTRE, BERGERIANUM Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Acer campestre, buergerianum, in zolla. (circ. cm 16 - 18).	N 8	€ 150,00	€ 1.200,00

4	2.60.850.1	QUERCUS ROBURN Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Quercus robur "Fastigiata", in zolla. h m 2,50 - 3,00.	N	8	€	192,00	€	1.536,00
5	60.6.100.1	Posa in opera di pinte d'alto fusto. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale da risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all'altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamento del reinterro, fornitura e legatura del palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione, trattamenti ecc) fino ad attecchimento avvenuto. P\$er piante con circonferenza del fusto di cm. 16-18.	cad	24	€	33,50	€	804,00
6	60.6.110.1	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (scondo disposizione della D.L.) delle dimensioni di circa 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse;	cad		€	2,50	€	-
		TOTALE VERDE					€	11.010,00

		IMPIANTO D'IRRIGAZIONE			
7	60.7.100.2	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9.	ml	60	€ 8,70 € 522,00
8	60.7.100.4	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 32 mm. PN20 spessore 4,4 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo.	ml	100	€ 6,00 € 600,00
9	60.7.100.5	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 25 mm. PN 20 spessore 3,5 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo.	ml	80	€ 5,40 € 432,00
10	60.07.110	TUBO PER ALA GOCCIOLANTE Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo.	ml	50	€ 1,70 € 85,00
11	60.7.130.4	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiacatura. Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50.	N	1	€ 90,00 € 90,00
12	60.7.170.3	Elettrovalvole per sistemi a batteria. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo. Diametro 2".	N	1	€ 240,00 € 240,00

13	60.07.210	Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).	N	1	€	110,00	€	110,00
14	60.7.190.4	Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo.	N	1	€	400,00	€	400,00
15	60.7.220.3	Riduttore di pressione per acqua. Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a cchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte	N	1	€	321,44	€	321,44

16	60.7.230.5	Valvola a sfera in ottone con maniglia - dim. 1" 1/4 Fornitura e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1" 1/4.	N	2	€	18,20	€	36,40
		TOTALE IMPIANTO D' IRRIGAZIONE					€	2.836,84
17	61.1.130.1	ARREDO URBANO Posa in opera di cestoni porta rifiuti da 75/150 L - Posa su pavimentazione esistente, compresa la realizzazione di n. 2 plintini. La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio (fisher metallici, bulloni con dado, zanche, barre filettate, tipo e dimensioni dettate dalla Direzione dei lavori) e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta.	N	1	€	58,00	€	58,00
		TOTALE ARREDO URBANO					€	58,00
		TOTALE VERDE					€	11.010,00
		TOTALE IMPIANTO D' IRRIGAZIONE					€	2.836,84
		TOTALE ARREDO URBANO					€	58,00
		TOTALE GENERALE					€	13.904,84

TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE		€	90.062,86
TOTALE OPERE AREA DI RINATURALIZZAZIONE		€	13.904,84