

Campo della modificazione m2_2 via Verdi ang. Via Toscanini
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO OPERE DI URBANIZZAZIONE TRA VIA FIUME E VIA TOSCANINI

	Codice bollettino	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	Unità di misura	IMPORTO		di cui oneri diretti per la sicurezza
					unitario	TOTALE	
2	OPERE STRADALI						
2.1	CCIAA Milano 3/2019	B.07.04.0035 Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti <i>Profondità 50 cm</i>					
			120,25	mc	€ 8,50	€ 1.022,13	€ 15,33
2.1	CCIAA Milano 3/2019	B.07.04.0035 Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti <i>Profondità 10 cm</i>					
			17,40	mc	€ 8,50	€ 147,90	€ 2,22
2.2	CCIAA Milano 3/2019	B.07.04.0115 Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale					
			240,50	mq	€ 1,10	€ 264,55	€ 3,97
2.3	CCIAA Milano 3/2019	B.07.04.0265 Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera <i>Spessore 40 cm</i>					
			96,20	mc	€ 36,60	€ 3.520,92	€ 52,81

2.7	Prezzario Regionale opere pubbliche 2020 1U.04.140.0020	Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: g) tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,025 m³/ml;					
			145,00	m	€ 30,44	€ 4.413,80	€ 66,21
2.8	CCIAA B.07.04.0295 Milano 3/2019	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) Spessore 10 cm					
			241,00	mq	€ 20,20	€ 4.868,20	€ 73,02
2.9	CCIAA B.07.04.0285 Milano 3/2019	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale					
			240,50	mq	€ 1,35	€ 324,68	€ 4,87
2.11	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1U.04.120.0620	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo <i>Formazione percorso ciclopedonale in asfalto colato colore rosso su area verde</i>					
			240,50	mq	€ 17,13	€ 4.119,77	€ 61,80
2.13	CCIAA B.07.04.0355 Milano 3/2019	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi					

			240,50	mq	€ 21,40	€ 5.146,70	€ 77,20
2.14	CCIAA B.07.04.0395 Milano 3/2019	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato. Foglio standard 2,25 x 4,00 m, filo diametro 5 mm, maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670	0,52	t	€ 1.475,00	€ 767,00	€ 11,51
		TOTALE OPERE STRADALI				€ 24.595,64	€ 368,93
3	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE						
3.1	CCIAA Milano B.07.04.0045 2/2017	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	105,00	mc	€ 9,10	€ 955,50	€ 14,33
3.3	CCIAA Milano B.07.04.0060 3/2019	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo	80,00	mc	€ 1,85	€ 148,00	€ 2,22
3.4	CCIAA Milano B.07.04.0265 3/2019	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	25,00	mc	€ 36,60	€ 915,00	€ 13,73
3.6	CCIAA Milano A.01.04.1410 3/2019	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) Tubi con bicchiere e pezzi speciali in PVC rigido (PVC-U) conformi alla norma UNI EN 1329-1, per scarichi civili e industriali (alta e bassa temperatura) sia interrate (BD) che sopraterra (B), compresi di guarnizione di tenuta elastomerica conforme alla norma UNI EN 681. d) tubo diametro esterno 160 mm <i>Raccordo tra caditoie e linea di raccolta</i>	10,00	m	€ 27,50	€ 275,00	€ 4,13

3.7	CCIAA Milano B.07.04.0455 3/2019	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrato con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta).</p> <p>Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m:</p> <p>b) diametro esterno 250 mm</p> <p><i>Linea principale di raccolta</i></p>						
			85,00	m	€ 58,60	€ 4.981,00	€ 74,72	
3.8	CCIAA Milano B.07.04.0360 3/2019	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiando e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,50 m sotto il piano di campagna						
			19,00	mc	€ 135,00	€ 2.565,00	€ 38,48	
3.9	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1C.12.610.0010	<p>Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:</p> <p>c) interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124</p> <p><i>Caditoie di tipo sifonato</i></p>						
			5,00	cad	€ 37,33	€ 186,65	€ 2,80	
3.10	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1C.12.610.0020	<p>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:</p> <p>c) interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110</p> <p><i>Caditoie di tipo sifonato</i></p>						
			5,00	cad	€ 16,01	€ 80,05	€ 1,20	
3.11	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1U.04.180.0050	<p>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.</p> <p><i>Griglie caditoie</i></p>						

			5,00	cad	€ 104,82	€ 524,10	€ 7,86
3.12	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: d) interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 <i>Pozzetti di ispezione lungo la linea</i>					
			5,00	cad	€ 59,87	€ 299,35	€ 4,49
3.13	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: e) interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 <i>Pozzetti di ispezione lungo la linea</i>					
			5,00	cad	€ 30,17	€ 150,85	€ 2,26
3 .1 4	CCIAA Milano B.07.04.0505 3/2019	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 b) rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg <i>Pozzetti di ispezione lungo la linea</i>					
			5,00	cad	€ 233,00	€ 1.165,00	€ 17,48
		TOTALE OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE			€ 12.245,50	€ 183,68	
4	ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
4.1	CCIAA Milano B.07.04.0045 3/2019	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano Scavo per posa cavidotti					
			135,00	mc	€ 9,10	€ 1.228,50	€ 18,43

4.2	CCIAA Milano 3/2019	A.01.04.0105	Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito a cielo aperto fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; esclusi il reinterro, misurato in sezione effettiva, gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti b) eseguito a macchina con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo <i>Scavo per plinti corpi illuminanti, compresa armatura stradale da riposizionare</i>					
				20,25	mc	€ 15,10	€ 305,78	€ 4,59
4.3	CCIAA Milano 3/2019	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo					
				111,00	mc	€ 1,85	€ 205,35	€ 3,08
4.4	CCIAA Milano 3/2019	A.01.04.0155	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: c) C20/25 (ex Rck 25 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3					
				15,00	mc	€ 142,00	€ 2.130,00	€ 31,95
4.5	CCIAA Milano 3/2019	A.01.04.0310	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C					
				0,20	t	€ 1.355,00	€ 271,00	€ 4,07

4.6	CCIAA Milano A.01.04.0330 3/2019	Casseforme, compreso armo, disarmo, pulizia e stesura di idonei disarmanti, tubi guaina e coni d'appoggio per il passaggio delle differenti tipologie di connessione delle casseforme contrapposte e tappi di chiusura; allontanamento ed accatastamento delle casseforme utilizzate e quant'altro per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Fondazioni singole per plinti ed a bicchiere: a) eseguite con legname di abete sottomisure sp. 25 mm o pannelli compensati multistrato (3-strati), travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro.					
			54,00	mq	€ 37,70	€ 2.035,80	€ 30,54
4.7	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1C.12.150.0040	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): i) De 160 - Di 138					
			100,00	m	€ 9,01	€ 901,00	€ 13,52
4.8	CCIAA Milano B.07.04.0360 3/2019	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiocchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,50 m sotto il piano di campagna					
			10,00	mc	€ 135,00	€ 1.350,00	€ 20,25
4.9	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1C.12.620.0130	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: c) pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa					
			3,00	cad	€ 117,90	€ 353,70	€ 5,31
4.10	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1C.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: c) interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50 <i>detrazione di cui alla voce precedente</i>					
			3,00	cad	€ 21,80	€ 65,40	€ 0,98

4.11	CCIAA Milano B7.04.0500 3/2019	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500 x 500 mm, luce netta 400 x 400 mm, h 60 mm, peso 24 kg					
			3,00	cad	€ 107,00	€ 321,00	€ 4,82
4.13	NP 04	Sistema di illuminazione composto da apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Vano ottico, portello e palo di sostegno realizzati in pressofusione di alluminio. Completo di circuito con led monocromatici, portella e morsettieria quadripolare doppio isolamento - 2 fusibili. Altezza palo: 5,00 m fuori terra + 0,50 m da interrare. Tipo AEC - mod. URBAN 2 attacco testapalo					
			3,00	cad	€ 1.600,00	€ 4.800,00	€ 72,00
4.15	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1E.02.040.0045	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: f) 3x16 mmq					
			99,00	m	€ 7,03	€ 695,97	€ 10,44
4.16	NP 06	QUADRO ELETTRICO Allaccio al quadro delle opere di urbanizzazione nell'ambito del piano attuativo m2_2					
				a corpo		€ 1.500,00	€ 22,50
4.18	NP 08	Documentazione da presentare a fine lavori:					

		<ul style="list-style-type: none"> - Certificazione degli impianti realizzati secondo la L.46/90 con allegati sulla tipologia e caratteristiche tecniche e certificazioni dei materiali installati. - Prove e misure secondo le Norme CEI 64-7 e 64-8 Parte 6. - Verifiche quali: resistenza di isolamento dell'impianto elettrico; prove di funzionamento dei dispositivi differenziali; - Prove di funzionamento delle apparecchiature e componenti elettrici installati. - Certificazione e marcatua CE quadri e quadretti CEI 17-13/23-51 con allegati delle prove di tipo e individuali; - Schemi elettrici unifilari di potenza e aux cablaggio quadri elettrici; - Planimetrie e schemi topografici con rilievo dell'eseguito, con indicazione di tutti i percorsi e tipologie delle vie cavi (principali e secondari), apparecchiature e componenti installati 		a corpo		€ 600,00	
		TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€ 16.763,50	€ 242,45
5	OPERE A VERDE - MITIGAZIONE VISIVA						
5.1	CCIAA Milano 3/2019	B.08.04.0005	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc. b) meccanica				
				20,50	mc	€ 35,00	€ 717,50 € 10,76
5.3	Assoverde 2013/2014	150714313	Fornitura di Tilia cordata; T.c."Erecta"; T.c."Greenspire"; T. x euchlora; T. x europea "Pallida"; T. x flavescens"Glenleven" in zolla Circonferenza del fusto 16-18 cm				
				25,00	cad	€ 114,20	€ 2.855,00 € 42,83
5.11	Assoverde 2013/2014	25020012	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020040-045) a foglia caduca o				
				25,00	cad	€ 105,33	€ 2.633,25 € 39,50
		TOTALE OPERE A VERDE - MITIGAZIONE VISIVA				€ 6.205,75	€ 93,09
6	SEGNALETICA STRADALE						
6.3	CCIAA Milano 3/2019	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a1) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata. Eseguita con vernice in colato plastico				
				5,00	mq	€ 31,30	€ 156,50 € 2,35

6.4	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1U.05.150.0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: b) in pellicola di classe 2						
			1,00	mq	€ 233,15	€ 233,15	€ 3,50	
6.5	Prezzario regionale opere pubbliche 2020 1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m, compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta						
			3,00	cad	€ 81,57	€ 244,71	€ 3,67	
6.6	NP 10	Cestino portarifiuti modello "Milano". Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 2003); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate negli elaborati di progetto. Su palo <i>NOTA DI CONSULTAZIONE</i> <i>Lavorazione corrispondente alla voce cod. 1U.06.400.0020.a del listino del Comune di Milano 2017</i>						
			2,00	cad	€ 61,53	€ 123,06	€ 1,85	
		TOTALE SEGNALETICA STRADALE - ARREDO URBANO - GIOCHI				€ 757,42	€ 11,36	
7	MANUTENZIONE POST-TRAPIANTO OPERE A VERDE							
7.3	Assoverde 25020041 2013/2014	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: Per piante di circonferenza da 20 cm a 40 cm						
			25,00	cad	€ 293,04	€ 7.326,00	€ 109,89	
7.4	Assoverde 25020048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti. rampicanti e specie						

	2013/2014	erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative: II) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:	€ 5.488,25	maggior.	55%	€ 3.018,54	€ 45,28	
		TOTALE MANUTENZIONE POST-TRAPIANTO OPERE A VERDE	€ 10.344,54				€ 155,17	
8	IMPREVISTI							
		<u>Somme a disposizione per la realizzazione di opere minori, non suscettibili di esatta preventiva valutazione, eseguite solo su autorizzazione della D.L. e da valutare in fase esecutiva</u>						
8.1	CCIAA Milano 3/2019	B.07.01.0005	Caposquadra (operaio di 3°liv. con maggiorazione contrattuale sulla retribuzione relativa all'incarico) Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l'attività esecutiva di un gruppo di cinque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori. A DISPOSIZIONE	8,00	ora	€ 42,90	€ 343,20	€ 5,15
8.2	CCIAA Milano 3/2019	B.07.01.0025	Operaio comune, 1°liv. Per operai comuni si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. A DISPOSIZIONE	24,00	ora	€ 33,20	€ 796,80	€ 11,95
		TOTALE IMPREVISTI	€ 1.140,00				€ 17,10	
QUADRO RIEPILOGATIVO								
						IMPORTO	di cui oneri diretti	
2	OPERE STRADALI					€ 24.595,64	€ 368,93	
3	SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE					€ 12.245,50	€ 183,68	
4	ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 16.763,50	€ 242,45	

5	OPERE A VERDE - MITIGAZIONE VISIVA	€ 6.205,75	€ 93,09
6	SEGNALETICA STRADALE - ARREDO URBANO - GIOCHI	€ 757,42	€ 11,36
7	MANUTENZIONE POST-TRAPIANTO OPERE A VERDE	€ 10.344,54	€ 155,17
8	IMPREVISTI	€ 1.140,00	€ 17,10
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE		72.052,34	1.071,79

COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
Opere di urbanizzazione tra via Fiume e via Toscanini nell'ambito del piano attuativo m2_2 via Verdi- via Toscanini
QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO
OPERE DI URBANIZZAZIONE

Oneri scomputabili		Euro
a)	Importo esecuzione lavorazioni	€ 70.980,55
b1)	Somme per l'attuazione della sicurezza non soggette a ribasso (oneri diretti)	€ 1.071,79
b2)	Somme per l'attuazione della sicurezza non soggette a ribasso (oneri specifici)	€ 5.000,00
c)	<u>Totale Appalto (a+b1+b2)</u>	<u>€ 77.052,34</u>
f)	Lavori eseguiti direttamente dagli enti per realizzazione sottoservizi	€ 4.005,00
g)	Arrotondamenti	€ 0,66
	Totale Appalto con sottoservizi	€ 81.058,00
Oneri a carico dell'Operatore		Euro
h)	Iva 10% (di e+f)	€ 8.105,80
i)	Oneri per progettazione e Direzione Lavori (*)	€ 5.349,83
i1)	Spese e oneri accessori (25% di i)	€ 1.337,46
i2)	Contributo integrativo 4% di (i+i1)	€ 267,49
i3)	Iva 22% di (i+i1+i2)	€ 1.530,05
l)	Oneri per pratica sicurezza progettazione, esecuzione (*)	€ 1.459,04
l1)	Contributo integrativo 4% di (l)	€ 58,36
l2)	Iva 22% di (l+l1)	€ 333,83
m)	Oneri per collaudo (stima)	€ 3.000,00
n)	Quota R.U.P.	-----
o)	Arrotondamenti	€ 0,14
	Totale somma a disposizione	€ 21.442,00
TOTALE PROGETTO		€ 102.500,00