

*PROPONENTE:*

*COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.*

*PROPRIETARI:*

*TULLIO GIUSI*

*IMMOBILIARE TG S.R.L.*

mapp.86. e mapp. 88 subb. 2-3-4-5-11, foglio n° 6 NCT

**COMUNE DI PALAZZOLO SULL'OGGIO (BS)**

**COMPUTO METRICO OPERE DI  
URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

**ALLEGATO I**

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO :	PIANO ATTUATIVO MURA - PALAZZOLO SULL'OGLIO
LAVORI DI :	REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
COMMITTENTE :	COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.
REDATTO DA :	Architetto Luca Parzani
PREZZIARIO DI RIFERIMENTO:	PREZZIARIO OPERE EDILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA N. 4/2022 - ELENCO VOCI PERSONALE
IMPRESE:	
DATA:	20 febbraio 2023
FILE:	COSTRUZIONI A&T Palazzolo - OO.U.P

Luca Parzani Architetto

 **STUDIO  
PARZANI**

Piazza Libertà n. 20  
25039 Travagliato (BS)  
Tel. 030.660255 - 338.3950055

Email: [info@studioparzani.it](mailto:info@studioparzani.it)  
PEC: [luca.parzani@archiworldpec.it](mailto:luca.parzani@archiworldpec.it)



luca parzani

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
1	M. 7.2.4.1.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondita' non superiore ai 3 m, (ovvero 4.50 solo per pendenti) compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventual oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5							
	pendenti	10,00	4	4	4,5		720,00		
	PIAZZALI	5.800,00				0,3	1.740,00		
	<b>SOMMANO</b>	<b>m3</b>					<b>2.460,00</b>	<b>€11,93 € 29.347,80</b>	
2	M.1.4.1.7.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100							
	canale da intubare	90,00		2	0,5		90,00		
	<b>SOMMANO</b>	<b>m3</b>					<b>90,00</b>	<b>€12,50 € 1.125,00</b>	
3	7.2.4.5.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici							
	acque bianche	400,00		0,4	0,6		96,00		
	ill pubblica	350,00		0,4	0,6		84,00		
	plinti pali	20,00	1,5	1,5	1,5		67,50		
	telecom	60,00		0,4	0,6		14,40		
	enel ricarica	120,00		0,4	0,6		28,80		
	<b>SOMMANO</b>	<b>m3</b>					<b>290,70</b>	<b>€11,34 € 3.296,54</b>	
4	1.4.1.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell' ambito del cantiere:							
	pendenti	10,00	61				610,00		
	tubazioni : espressione algebrica (650+350+70+60)	950,00		0,4	0,5		190,00		
	<b>SOMMANO</b>	<b>m3</b>					<b>800,00</b>	<b>€7,00 € 5.600,00</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
5	1.4.1.11.d	ACCESSO agli impianti di recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m3):							
		3,00					3,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.					3,00 €480,00	€ 1.440,00	
6	1.4.1.12	Conferimento di materiali da scavo (classificati come sotto-prodotto ai sensi del DPR 120/2017), conformi ai limiti della Tabella 1 Colonna A del D. Lgs 152/2006, destinati ai siti di riutilizzo (piano scavi).							
		2.000,00					2.000,00		
	<i>SOMMANO</i>	m3					2.000,00 €12,00	€ 24.000,00	
7	M.7.2.4.27	Fornitura di materiale misto granulare, ottenuto dall'attività di recupero per formazione di rilevato, compreso nel prezzo il carico ed il trasporto, la stesura e la rullatura. Nel prezzo è esclusa la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate. Misurato in opera piazzali							
		5.800,00					5.800,00		
	<i>SOMMANO</i>	m3					5.800,00 €16,34	€ 94.772,00	
8	M.7.2.4.29	Formazione di SOTTOFONDO STABILIZZATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a rifiuto e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm							
		5.800,00					5.800,00		
	<i>SOMMANO</i>	m2					5.800,00 €3,16	€ 18.328,00	
9	1.4.2.2	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck magg. di 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua							
		tombinatura canale	90,00		1,2	0,15	16,20		
		platea cabina elettrica	40,00			0,1	4,00		
	<i>SOMMANO</i>	m3					20,20 €115,50	€ 2.333,10	
10	1.4.2.6.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck magg. di 30 N/mm2)							
		platea cabina elettrica	40,00			0,4	16,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
10	1.4.2.6.a	muro contenimento parcheggio	35,00	2	0,4	28,00		
		<i>SOMMANO</i>	m3			44,00	€167,00	€ 7.348,00
11	1.4.2.8.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck magg. di30 N/mm2)						
		muro contenimento parcheggio: espressione algebrica (6+16+13)	35,00		0,3	1,5	15,75	
		RIALZO MURO esistente per contenimento parcheggio		35	0,3	0,7	7,35	
		<i>SOMMANO</i>	m3			23,10	€174,00	€ 4.019,40
12	1.4.2.24.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue						
		platea cabina	30,00			0,4	12,00	
		muro contenimento parcheggio	2,00	35		0,4	28,00	
		<i>SOMMANO</i>	m2			40,00	€27,83	€ 1.113,20
13	1.4.2.24.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee						
		contenimento parcheggio (linea spezzata + 30%)	2,00	35	1,3	1,5	136,50	
		RIALZO MURO esistente per contenimento parcheggio	2,00	35		0,7	49,00	
		<i>SOMMANO</i>	m2			185,50	€32,12	€ 5.958,26
14	1.4.2.21.a	Fornitura, lavorazione e posa di ACCIAIO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C						
		aggiuntivo platea cabina	500,00			500,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
14	1.4.2.21.a	muro contenimento parcheggio	240,00	4,3	1,21	1.248,72		
		muro contenimento parcheggio	20,00	35	1,21	847,00		
		muro contenimento parcheggio	20,00	35	1,21	847,00		
		muro contenimento parcheggio	240,00	4,8	1,21	1.393,92		
		RIALZO MURO esistente per contenimento parcheggio	1.000,00			1.000,00		
		<b>SOMMANO</b>	al kg			5.836,64	€1,89	€ 11.031,25
15	1.4.2.22	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALDATA compreso sfrido e legatura:						
		platea cabina doppia diam 8	2,40	40	3,94	378,24		
		magrone tombinatura canale semplice diam 8	90,00	1,2	1,2	3,94	510,62	
		<b>SOMMANO</b>	al kg			888,86	€2,18	€ 1.937,71
16	M. 7.2.3.51.a	Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml COMPRESI EVENTUALI CORDOLI CURVI DI QUALSIASI RAGGIO DI CURVATURA						
		aiuole : espressione algebrica (53+12+22+70+22+13 +12+70+13+55+34+80 +24+80+94)	654,00			654,00		
		autobloccanti: espressione algebrica (23+15+65+38+30+30 +15+15+13+62+10+23 +8+5+5+10+10)	377,00			377,00		
		<b>SOMMANO</b>	m			1.031,00	€26,78	€ 27.610,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
17	7.2.4.40	PREPARAZIONE del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica							
		2.900,00				2.900,00			
	<b>SOMMANO</b>	m2				2.900,00	€2,54	€ 7.366,00	
18	7.2.4.50.a	Strato di base in conglomerato bituminoso; dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita'); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo CONGLOMERATO BITUMINOSO NORMALE costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), diametro massimo 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100; Compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2: spessore compreso 8 cm							
		2.900,00				2.900,00			
	<b>SOMMANO</b>	m2				2.900,00	€14,76	€ 42.804,00	
19	7.2.4.57.b	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 25 mm							
		2.900,00				2.900,00			
	<b>SOMMANO</b>	m2				2.900,00	€6,36	€ 18.444,00	
20	b 2.1.1	Formazione di pavimentazione con autobloccanti drenanti spessore 8 cm, da eseguirsi a disegno con varie tipologie, compreso la fornitura e posa in opera di sabbia (puntina) di allettamento e di riempimento, la preparazione del piano di posa, il taglio con trancia, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, NIENTE ESCLUSO							
		parcheggi	1.970,00			1.970,00			
	<b>SOMMANO</b>	a corpo				1.970,00	€35,00	€ 68.950,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
21	b 3.1.1	Fornitura e posa in opera cabina prefabbricata certificata ENEL composta da due vani come da indicazione del progettista elettrico							
		1,00					1,00		
	<i>SOMMANO</i>	a corpo					1,00	€ 25.000,00	
22	b 7.1.1	Fornitura e posa in opera di scatolare in cls autoportante per carichi di I categoria per tombinatura canale dim int 100 x100, compresa la sigillatura delle giunzioni ed il riempimento dello scavo con materiale precedentemente accantonato, compreso quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, NIENTE ESCLUSO							
			90				90,00		
	<i>SOMMANO</i>	ml					90,00	€ 14.400,00	
23	1.4.10.18.c	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggotamento e chiusino tubi diametro cm 200							
		10,00			3,5		35,00		
	<i>SOMMANO</i>	m					35,00	€ 190,00	
24	1.4.10.22.d	Fornitura e posa di COPERCHIO CARRABILE IN C.A., con tappo centrale del diametro di cm 60, per copertura di pozzi perdenti diametro esterno cm 240							
		10,00					10,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.					10,00	€ 473,55	
25	7.2.2.34.a	Geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale, di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico: R1/R2 22/22 kN/m, permeabilità 15 l/m2/sec., peso 135 gr/m2							
		rivestimento scavo perdenti							
		10,00	25				250,00		
	<i>SOMMANO</i>	m2					250,00	€ 1,37	
26	7.3.3.42	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:							
		22,00					22,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.					22,00	€ 157,53	
27	1.4.10.20.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5							
		perdenti							
		10,00					10,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
27	1.4.10.20.c	ispezione acque bianche	10,00				10,00	
		ispez. ENEL	3,00				3,00	
		predisposizione ricariche auto elettriche	8,00				8,00	
		<b>SOMMANO</b>	cad.				31,00	€63,00
28	1.4.10.20.k	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5						
		ispezione acque bianche	10,00				10,00	
		ispez. ENEL	3,00				3,00	
		predisposizione ricariche auto elettriche	8,00				8,00	
<b>SOMMANO</b>	cad.				21,00	€56,70	€ 1.190,70	
29	1.4.10.23	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)						
		caditoie	25,00			60	1.500,00	
		ispezione acque bianche	10,00			57	570,00	
		perdenti	10,00			57	570,00	
		illuminazione pubblica	15,00			57	855,00	
		ispez. ENEL	3,00				3,00	
		predisposizione ricariche auto elettriche	8,00				8,00	
<b>SOMMANO</b>	al kg				3.506,00	€2,33	€ 8.168,98	
30	7.3.3.24.e	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 200 - spessore mm 4,0						
		acque bianche	400,00				400,00	
<b>SOMMANO</b>	m				400,00	€40,91	€ 16.364,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
31	b 4.1.1	Fornitura e posa in opera di plinti per pali illuminazione prefabbricati compreso di pozzetto in cls, collegamenti tra pozzetto e foro palo, compreso i necessari ponteggi e le opere di presidio, se occorrenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, NIENTE ESCLUSO.							
		15,00					15,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad				15,00	€800,00	€ 12.000,00	
32	1.4.10.10.e	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 62386-24, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 160							
	illuminazione pubblica	350,00					350,00		
	predisposizione ricariche auto elettriche	140,00					140,00		
	telecom	60,00					60,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				550,00	€16,80	€ 9.240,00	
33	7.2.3.116.a	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 12 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari							
	: espressione algebrica (38+140+90+15+110+160+130+15+10+20+370+100)	1.198,00					1.198,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				1.198,00	€0,56	€ 670,88	
34	7.2.3.116.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebrato, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva							
	stop 10 mq	9,00	10				90,00		
	frecce indicatrici 1.50 mq.	50,00	1,5				75,00		
	<i>SOMMANO</i>	m2				165,00	€5,46	€ 900,90	
35	M. 7.2.3.115.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartelli stradali varie dimensioni e forme							
		70,00					70,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**Committente:**

**Lavori:**

**COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	<i>SOMMANO</i>	cad.				70,00	€120,00	€ 8.400,00
36	M.7.5.4.7.c Fornitura alberature con essenze e dimensioni come da indicazioni della D.L. (costo solo fornitura pianta 130,00 €) e successiva messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 70x70 cm e profondità fino a 100 cm, per piante arboree di circonferenza 18-20 e 20-25, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 5/6, compresi: 50 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,07 m3 di ghiaio tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 7 cm							
		55,00				55,00		
	<i>SOMMANO</i>	cad.				55,00	€200,00	€ 11.000,00
37	b7.1.1 fornitura e posa in opera di elemento in cls per la successiva messa a dimora delle alberature, costituito da tubo verticale in cls. diam. int. 100 H. 100 cm. compreso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i necessari ponteggi e le opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario per dare il varo finito a perfetta regola d'arte, NIENTE ESCLUSO							
		30,00				30,00		
	<i>SOMMANO</i>	ml				30,00	€100,00	€ 3.000,00
38	M.7.5.4.34 Fornitura e posa di ala gocciolante integrale, con portata costante - ram autocompensante, composta da: tubo in polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene saldato sulla parte interna del tubo, portata 2,3 l/h standard, distanza massima tra i gocciolatori da 30 a 50 cm, filtri di sicurezza, riduttore di pressione completo di manometro, elettrovalvole, programmatore, raccorderie in polietilene e collettore completo, compreso la realizzazione della linea generale con diametri come richiesti ed i relativi stacchi. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente:							
		600,00				600,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				600,00	€10,00	€ 6.000,00
39	C1.1.1 Fornitura e posa in opera di pali per illuminazione pubblica compresi di armatura stradale a led, impianto elettrico e quota parte quadri comando, compreso la fornitura e posa in opera di riduttori di flusso: per pali conici in metallo zincati h 8 metri a braccio singolo o doppio, compreso tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, compreso i necessari ponteggi e le eventuali opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte, NIENTE ESCLUSO							
		15,00				15,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE****Committente:****Lavori:****COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.**

<b>Nr. progressivo e codice</b>	<b>Descrizione dei lavori</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Lungh.</b>	<b>Largh.</b>	<b>Altez.</b>	<b>Prodotti</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Prezzo Totale</b>
	<i>SOMMANO</i>	cad				15,00	€2.200,00	€ 33.000,00
40 1.1.1	Fornitura e posa in opera di colonnina per ricarica auto elettriche per n. 2 stalli, compresa di collegamento alla cabina elettrica e quadro di distribuzione dedicato, compreso i necessari ponteggi e le eventuali opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte, NIENTE ESCLUSO							
		1,00				1,00		
	<i>SOMMANO</i>	a corpo				1,00	€5.000,00	€ 5.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>							<b>€ 548.306,56</b>
	<b>Di cui per costi di sicurezza</b>							<b>€ 0,00</b>