

COMUNE DI:

COSTA VOLPINO

PROVINCIA DI:

BERGAMO

0	27.11.2017	VERSIONE ORIGINARIA
REV.	DATA	MOTIVAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO

**STUDIO DI INGEGNERIA CONTESSI**

VIA CESARE BATTISTI N 1/A - COSTA VOLPINO (BG)
TEL E FAX - 035 988340 - mail: roberto@ingcontessi.it

COMMITTENTE:

CBL S.R.L.
C.S.A. CONSORZIO SERVIZI AUTOTRASPORTATORI
GUIZZETTI S.R.L.

OGGETTO:

AMBITO DI TRASFORMAZIONE
ATU - VIA C. BATTISTI

TAVOLA

P15

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (PARCHEGGI)
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

IL TECNICO:

IL COMMITTENTE:

DATA:

27.11.2017

AGG:

Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano attuativo ATU via C. Battisti - Opere di urbanizzazione primaria - Parcheggio privato ad uso pubblico

COMMITTENTE: C.B.L. S.r.l. - C.S.A. Consorzio servizi autotrasportatori - Guizzetti S.r.l.

Costa Volpino, 27/11/2017

IL TECNICO
Ing. Roberto Contessi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 W1.3.030.00 010.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Intera superficie 2048 mq *(H/peso=(188,60-187,335))	2'048,000			1,265	2'590,720		
	SOMMANO m3					2'590,720	9,06	23'471,92
2 W1.3.030.00 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Scavo per vasche di laminazione *(H/peso=(188,5-185,10))		15,000	5,000	3,400	255,000		
	SOMMANO m3					255,000	13,60	3'468,00
3 A1.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Vedi voce n° 1 [m3 2'590,720] Vedi voce n° 2 [m3 255,000]	1,100 1,100				2'849,792 280,500		
	SOMMANO m3					3'130,292	7,95	24'885,82
4 A1.3.020.000 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti	3'130,292			1,600	5'008,467		
	SOMMANO t					5'008,467	2,40	12'020,32
5 W1.3.035.x1	Formazione di strato di fondazione in misto granulare naturale Intera superficie escluse le aiuole *(lung.=(2048-75))		1'973,000		0,400	789,200		
	SOMMANO m3					789,200	19,73	15'570,92
6 W1.3.035.x2	Formazione di strato di fondazione in misto granulare stabilizzato intera superficie escluse le aiuole *(lung.=(2048-75))		1'973,000		0,150	295,950		
	SOMMANO m3					295,950	20,26	5'995,95
	A R I P O R T A R E							85'412,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'412,93
7 W1.3.050.00 005.c	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm cordoli aiuole parcheggio 1-2 cordoli aiuola destra ingresso cordoli aiuola via C. Battisti		27,870 14,780 14,300			27,870 14,780 14,300		
	SOMMANO m					56,950	23,08	1'314,41
8 W1.3.040.00 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm viabilità interna					1'234,000		
	SOMMANO m2					1'234,000	12,46	15'375,64
9 W1.3.040.00 020.b	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 40 mm viabilità interna					1'234,000		
	SOMMANO m2					1'234,000	6,90	8'514,60
10 W1.3.065.00 010.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 8 cm parcheggi divisoria ricarica auto	50,000 1,000	5,200 5,200	2,700 1,000		702,000 5,200		
	SOMMANO m2					707,200	24,44	17'283,97
11 W1.3.065.00 010.d	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: sovrapprezzo per impiego masselli colori diversi dal grigio Vedi voce n° 10 [m2 707,200]					707,200		
	SOMMANO m2					707,200	1,67	1'181,02
12 W1.3.095.00 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate STOP + frecce direzionali					10,000		
	A R I P O R T A R E					10,000		129'082,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,000		129'082,57
	SOMMANO m2					10,000	4,66	46,60
13 10.3.005.000 05.b	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, esclusa la fornitura della terra aiuole *(lung.=(40+35))		75,000		0,500	37,500		
	SOMMANO m3					37,500	7,64	286,50
14 10.3.010.000 05.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2)					75,000		
	SOMMANO m2					75,000	3,02	226,50
15 W1.3.030.00 015.d	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri linea smaltimento acque meteoriche *(H/peso=(0,5+0,80)/2) pozzetti e caditoie	6,000	58,000 1,000	1,000 1,000	0,650 0,800	37,700 4,800		
	SOMMANO m3					42,500	6,80	289,00
16 W1.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm collegamenti curve	5,000	20,000 5,000 1,000			20,000 5,000 5,000		
	SOMMANO m					30,000	12,79	383,70
17 W1.3.075.00 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm curve	3,000	30,000 1,000			30,000 3,000		
	SOMMANO m					33,000	17,44	575,52
18 W1.3.085.00 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti per caditoie e ispezione					12,000		
	A R I P O R T A R E					12,000		130'890,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,000		130'890,39
	SOMMANO cad					12,000	42,84	514,08
19 W1.3.085.00 025.e	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia canaletta normale da cm 34x31hx100 luce, diametro 20 cm con griglia in ghisa sferoidale		7,500			7,500		
	SOMMANO m					7,500	189,73	1'422,98
20 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale caditoie chiusino	5,000 1,000			20,000 35,000	100,000 35,000		
	SOMMANO kg					135,000	2,30	310,50
21 W1.3.090.00 010.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	42,90	257,40
22 A1.3.030.000 10.X	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per rivestimento tubazioni in PVC gettato senza l'ausilio di casseri , escluso l'utilizzo di pompa autocarrata , confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3. rivestimento tubo PVC diam 160 a dedurre rivestimento tubo PVC diam 200 a dedurre	3,140 3,140	25,000 25,000 30,000 30,000	0,360 0,080 0,400 0,100	0,260 0,080 0,300 0,100	2,340 -0,502 3,600 -0,942		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					5,940 -1,444		
	SOMMANO m3					4,496	94,22	423,61
23 W1.3.030.00 035.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Vedi voce n° 15 [m3 42,500] a dedurre a dedurre a dedurre a dedurre	12,000	25,000 30,000 7,500 0,500	0,360 0,400 0,400 0,500	0,260 0,300 0,400 0,500	-2,340 -3,600 -1,200 -1,500		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					42,500 -8,640		
	SOMMANO m3					33,860	2,49	84,31
24 A1.3.030.000 10.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 sottofondazione vasca di laminazione		12,400	2,900	0,200	7,192		
	A R I P O R T A R E					7,192		133'903,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,192		133'903,27
	SOMMANO m3					7,192	94,22	677,63
25 A1.3.030.000 50.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legature) rete Ø6/20x20		12,400	2,900	2,293	82,456		
	SOMMANO kg					82,456	1,16	95,65
26 A1.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) cassero sottofondazione	2,000 2,000	12,400 2,900			24,800 5,800		
	SOMMANO m2					30,600	23,88	730,73
27 V.01	Fornitura e posa in opera di vasche e coperture monoblocco din cemento armato da interrare composte da N.2 VASCHE Dimensioni esterne vasca: cm 250 x 950 x (h=250) cad. Capacità TOTALE: 50,0 mc – Capacità UTILE: 40,0 mc cad. Peso: ql 250 cad. Completa ciascuna di: - n.ro 4 puntoni interni, cad. vasca, in inox AISI304 diam. 2” - fori per passaggio Vs. tubazioni idrauliche - N.ro 2 COPERTURE CARRABILI TRAFFICO PESANTE (carichi stradali 1° categoria) prefabbricate in C.A. Dimensioni esterne copertura: cm 250 x 950 (325+625) x (spessore=20) cad. Peso: ql 114 (38+76) cad. completa CIASCUNA di: ASOLE DI ISPEZIONE, esclusi chiusini in ghisa.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	26'784,00	26'784,00
28 V.02	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per vasche di laminazione composto da: PIPING per sollevamento pompe + tubazioni + valvolame + quadro elettrico - N.ro 1+1R ELETTROPOMPE sommergibile di sollevamento avente ciascuna le seguenti caratteristiche: - Potenza nominale: 2,2 – 3,5 kW (P2) - Tensione: 400 V trifase - Portata 12 l/s - Prevalenza 5-6 mca - Bocca di Mandata: DN80 completa di: - basamento per accoppiamento rapido completo di tasselli, tubi guida, staffe e catena per l'estrazione; - n.ro 1 valvola di ritegno DN80 a palla in ghisa PN10; - n.ro 1 saracinesca DN80 in ghisa PN10; - n.ro 1 tubazione di mandata DN80 in acciaio INOX AISI 304 completa di flange, curva, bulloneria - N.ro 1 COLLETTORE DI MANDATA DN80 in ACCIAIO INOX AISI 304 completo di flangia libera in alluminio, raccordi, bulloneria - n.ro 2-3 regolatori di livello per gestione start stop pompe completi i staffa di supporto in vasca (con cavo 10m). N.ro 1							
	A R I P O R T A R E							162'191,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'191,28
	QUADRO ELETTRICO di comando per avviamento diretto di: - n.ro 1+1R elettropompa sommergibili aventi cad. potenza di 2,2 – 3,5 kW, 400 V-trifase, tramite comando in automatico di regolatori di livello a variazione di assetto per arresto e marcia pompe Il quadro a norme CEI è completo di: - cassa IP 55 per fissaggio a parete; - sezionatore generale con blocco porta; - n.ro 2 teleruttori con relativi relè termici; - n.ro 2 contaore; - n.ro 1 amperometro analogico; - n.ro 1 Voltmetro analogico; - n.ro 2 spie di marcia (n.ro 1 per ogni pompa); - n.ro 2 spie di blocco termico (n.ro 1 per ogni pompa); - schemi per collegamenti-installazione; - dichiarazione conformità rispetto a normativa vigente in materia; - esclusi cavi di collegamento da quadro a pompa e regolatori livello e vano contenimento quadro; - escluso differenziale magnetotermico generale; - escluso impianto di messa a terra;					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	9'720,00	9'720,00
29 A2.3.015.000 40.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo reainterro vasche Scavo per vasche di laminazione *(H/peso=(188,5-185,10)) a dedurre		15,000 12,000	5,000 2,500	3,400 2,200	255,000 -66,000		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					255,000 -66,000		
	SOMMANO m3					189,000	4,21	795,69
30 I0.3.005.000 05.b	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, esclusa la fornitura della terra formazione aiuola sopra vasca di laminazione	55,000			0,300	16,500		
	SOMMANO m3					16,500	7,64	126,06
31 I0.3.010.000 05.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2)					55,000		
	SOMMANO m2					55,000	3,02	166,10
32 V.03	Fornitura, posa in opera ed allacciamento di impianto di illuminazione a led e di sistema per la ricarica di veicoli elettrici. Gli impianti si intendono comprensivi di: - fornitura posa in opera ed allacciamento QUADRO ELETTRICO di distribuzione luce e fm per installazione esterna a parete o a terra con grado di protezione minimo IP65, con caratteristiche come da progetto, completo di apparecchiature elettriche cablate in opera secondo gli schemi forniti, di nodo di terra per accogliere i cavi di protezione provenienti dai circuiti derivati e fornito di tutti gli accessori quali							
	A R I P O R T A R E							172'999,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'999,13
	capicorda, segnacavi, fascette, morsetti ecc. necessari a dare il lavoro finito e funzionante; - fornitura e posa in opera, entro tubazione interrata, di LINEE di SEGNALE e di ALIMENTAZIONE per colonnine di ricarica elettrica veicoli e per pali d'illuminazione, realizzate in cavo multicoppia UTP di categoria 6 e in conduttore multipolare in rame flessibile con isolamento in gomma (EPR) e guaina in gomma (EPR) non propagante l'incendio, a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi, per tensione nominale 0,6/1 kV tipo FG16OR16 a Marchio Italiano di Qualità, di sezioni adeguate e complete di capicorda, fascette, oneri di sfrido giunzioni, allacciamenti, scatole di derivazione con sigillatura in gel dove previste, minuterie varie e quanto necessario a dare il lavoro finito e funzionante; - fornitura e posa in opera di PALO con SINGOLO corpo illuminante in classe II (tipo Philips ClearWay 54 led 37W) con lampada a Led da 37 W, temperatura 4000 K, corpo in alluminio pressofuso e diffusore in vetro temperato, a marchio CE conforme alla normativa CEI 34-21 o CEI-EN 60598 e grado di protezione secondo le norme EN 60529. Il corpo illuminante sarà montato su palo rastremato in acciaio zincato htot 6,0 m. Il prezzo dell'opera si intende comprensivo di fornitura, posa in opera e messa a piombo di palo rastremato htot 6,0 m ø60-102 mm in acciaio zincato e verniciato da interrare in plinto predisposto o da fissare con piastra tirafondi secondo le necessità esecutive, completo di finestra di ispezione in alluminio pressofuso, morsettiera asportabile a 4 poli con portafusibile di protezione e fusibili di taglia adeguata inclusi, completo di rinforzo base palo o guaina bituminosa di protezione. Il tutto comprensivo di fornitura posa ed allacciamento di cavo di sezione adeguata per l'alimentazione del corpo illuminante con stacco da dorsale principale, comprensivo di scatola di derivazione con sigillatura in gel in pozzetto predisposto; - fornitura e posa in opera di PALO con DOPPIO corpo illuminante in classe II (tipo Philips ClearWay 54 led 37W) con lampada a Led da 37 W, temperatura 4000 K, corpo in alluminio pressofuso e diffusore in vetro temperato, a marchio CE conforme alla normativa CEI 34-21 o CEI-EN 60598 e grado di protezione secondo le norme EN 60529. I corpi illuminanti saranno montati su palo rastremato in acciaio zincato htot 6,0 m completo di sbraccio doppio con innesto a bicchiere. Il prezzo dell'opera si intende comprensivo di fornitura, posa in opera e messa a piombo di palo rastremato htot 6,0 m ø60-102 mm in acciaio zincato e verniciato da interrare in plinto predisposto o da fissare con piastra tirafondi secondo le necessità esecutive, completo di finestra di ispezione in alluminio pressofuso, morsettiera asportabile a 4 poli con portafusibile di protezione e fusibili di taglia adeguata inclusi, completo di rinforzo base palo o guaina bituminosa di protezione. Il tutto comprensivo di fornitura posa ed allacciamento di cavo di sezione adeguata per l'alimentazione del corpo illuminante con stacco da dorsale principale, comprensivo di scatola di derivazione con sigillatura in gel in pozzetto predisposto; - sistema per la RICARICA di veicoli elettrici realizzato con stazione a doppia alimentazione fino a 22kW trifase completa di lettore e programmatore di carte per l'autorizzazione dell'utente, completa di PC server con software di supervisione e controllo della stazione da remoto, completa di pacchetto base carte utente da							
	A R I P O R T A R E							172'999,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'999,13
	distribuire agli utenti autorizzati e pacchetto lettore carte credito. Il tutto comprensivo di saldature, fascette, tasselli, ganci, viti, bulloni, minuterie varie e quanto necessario a dare il lavoro finito e funzionante					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	24'225,00	24'225,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							197'224,13
	T O T A L E euro							197'224,13
	Costa Volpino, 27/11/2017							
	Il Tecnico Ing.Roberto Contessi							
	A R I P O R T A R E							