Firmato digitalmente da
MAURO STRADA
CN = STRADA MAURO
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova
T = Ingegnere
C = IT

AREA EDILIZIA E SICUREZZA

Ufficio Sviluppo Edilizio

PADOVA - Piazza Antenore n. 6 - Palazzo Santo Stefano
tel. 049/8273274

UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI PADOVA

1222·2022 800 ANNI

PIAVE FUTURA

Nuovo campus delle Scienze Economiche, Politiche e Sociali nella ex Caserma Piave a Padova

Firmato digitalmente da:Giuseppe Olivi
Organizzazione:UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limite d'uso:Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso A' rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data:04/12/2020 09:54:28

STEAM
Via Venezia 59/15 sc.C, 35131 Padova (PD)

David Chipperfield Architects
Via Vigevano 8, 20144 Milano (MI)

Dott. geol. Davide Dal Degan
Via Primo Maggio 22, 37042 Caldiero (VR)

Consulente architettura: Arch. David Alan Chipperfield

- [x] **INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**
  - **ARCHITETTURA**
  - **STRUTTURE**
  - **IMPIANTI**
  - **ACUSTICA**
  - **PREVENZIONE INCENDI**
  - **SICUREZZA**
- [ ] **ARCHITETTURA**
  Co-progettazione
- [ ] **GEOLOGIA**

cod.edif.:	DOMANDA DI ADOZIONE E APPROVAZIONE DI P.U.A	
tav.: PR_01_003	Computo Metrico Estimativo delle opere di Urbanizzazione	
data: 12-2020 aggiorn.:	scala:	Responsabile Unico del Procedimento Arch. Giuseppe Olivi
nome file: PR_01_003.doc		

VIETATA LA RIPRODUZIONE E L'UTILIZZO DELLA DOCUMENTAZIONE NON AUTORIZZATE (AI SENSI DELLA L. 22.04.1941 N. 633)

Computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione

01	Dicembre 2020	Aggiornamento	D.B – G.T.	M.T	M.T
00	Luglio 2020	Prima emissione	D.B – G.T.	M.T	M.T
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	u.d.m.	Quantità	IMPORTI unitario [1]	IMPORTI TOTALE
OPERE IN AREE LIMITROFE A QUELLA DI PROGETTO						
1.1	NV.AR.01	Rifacimento marciapiedi e tombini via Moro e piazzale parcheggi Riviera Paleocapa e rifacimento manto stradale	a corpo	1	125.000,00 €	125.000,00 €
TOTALE OPERE IN AREE LIMITROFE A QUELLA DI PROGETTO						**125.000,00 €**
ACQUE NERE						
2.1	01,03,02 -F,03,09,b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SINO ALLA PROFONDITA' DI M 2,00				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Per allaccio Riviera Paleocapa		16,8		
		Per scavo pozzetto		2		
			mc	18,8	12,40 €	233,12 €
2.2	NV_01	SOVRAPREZZO SCAVO E REINTERRO SU PAVIMENTAZIONE PREGIATA				
		M I S U R A Z I O N I:				
				8,4		
			m2	8,4	25,00 €	210,00 €
2.3	04,04,01	POZZETTI DI RACCORDO ED ISPEZIONE FOGNATURA NERA				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Per ambito intervento		1		
			n	1	800,00 €	800,00 €
2.4	03,01,01 - F,02,27,d	TUBAZIONI IN P,V,C, TIPO SN8 DIAMETRO MM 200				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Per realizzazione allaccio		14		
			m	14	24,50 €	343,00 €
2.5	01,04,01- G,01,10	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Materiale di risulta dagli scavi		15,54		
		Realizzaizone pozzetto		2		
			t/km	17,54	0,19 €	3,33 €
2.6	H,01,11,f	INDENNITA' DI DISCARICA				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Materiale provveniente da scavi		17,54		
			mc	17,54	7,59 €	133,13 €
2.7	04,05,01	POZZETTO DI ALLACCIAMENTO ALLE UTENZE				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Per allaccianeto si Riviera Paleocopa		1		
			2	1	549,01 €	549,01 €
TOTALE ACQUE NERE						**2.271,59 €**

ACQUE BIANCHE						
3.1	01,03,02 -F,03,09,b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SINO ALLA PROFONDITA' DI M 2,00				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Allaccio Riviera Paleocapa		30		
		Allaccio Via Cristoforo Moro		12		
			mc	42	12,40 €	520,80 €
3.2	03,01,01 - F,02,27,d	TUBAZIONI IN P,V,C, TIPO SN8 DIAMETRO MM 200				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Allaccio Riviera Paleocapa		25		
		Allaccio Via Cristoforo Moro		10		
			mc	35	24,50 €	857,50 €
3.3	NV_01	SOVRAPREZZO SCAVO E REINTERRO SU PAVIMENTAZIONE PREGIATA				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Riviera Paleocapa		15		
			m2	15	25,00 €	375,00 €
3.4	14F,13,014,a	STRATO UNICO TIPO “D” STRATO UNICO TIPO “D” CON AGGREGATI CALCAREI				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Allaccio Via Cristoforo Moro		6		
			m2	6	5,00 €	30,00 €
3.5	04,05,01	POZZETTO DI ALLACCIAMENTO ALLE UTENZE				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Per allacci fognatura bianca		2		
			n	2	549,01 €	1.098,02 €
3.6	14F,13,010,b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER - 70 mm				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Allaccio Via Cristoforo Moro		6		
			m2	6	9,87 €	59,22 €
3.7	01,04,01- G,01,10	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Allaccio Riviera Paleocapa		1 080,00		
		Allaccio Via Cristoforo Moro		432		
			t/km	1512	0,19 €	287,28 €
3.8	01,03,03 -F,02,08,a	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE FINO CM 5,00				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Via Cirstoforo Moro		20		
			m	20	3,06 €	61,20 €
3.9	H,01,11,f	INDENNITA' DI DISCARICA				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Allaccio Riviera Paleocapa		30		
		Allaccio Via Cristoforo Moro		12		
			mc	42	7,59 €	318,78 €
3.10	01,03,03 -F,02,08,b	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE PER OGNI CM OLTRE I CM 5,00				
		M I S U R A Z I O N I:				
		Via Cristoforo Moro		20		
			m	20	0,44 €	8,80 €
TOTALE ACQUE BIANCHE						**3.616,60 €**

IMPIANTI MECCANICO - OPERE ALLACCIO ACQUEDOTTO						
4.1	G.01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA				
		per la fascia con profondità fino a m 1.50	m³	36	14,32 €	515,52 €
4.2	G.01.27.a	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso				
		fino a cm 5.00 di spessore	m	64	1,86 €	119,04 €
4.3	G.01.28.a	Fresatura di conglomerato bitumionoso				
		fino a cm 5.00 di spessore	m²	30	2,38 €	71,40 €
4.4	G.04.02.00	Ripristino in conglomerato bituminoso	m²	30	11,08 €	332,40 €
		spessore 5 cm				
4.5	G.03.01.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati DN100 - fondo	n	4	459,53 €	1.838,12 €
4.6	G.03.03.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati DN100 - canna	m	8	262,98 €	2.103,84 €
4.7	G.03.39.00	FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 700x700 mm	n	4	230,95 €	923,80 €
4.8	G.02.01.b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO				
		DN 80 mm	m	10	47,87 €	478,70 €
4.9	G.02.35.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16				
		PN16 DN90	m	20	66,50 €	1.330,00 €
4.10	G.02.54.d	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE				
		DN 80	n	2	259,88 €	519,76 €
TOTALE IMPIANTI MECCANICI - OPERE ALLACCIO ACQUEDOTTO						**8.232,58 €**

IMPIANTI ELETTRICI - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA						
5.1	14M.01.60.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie				
		per allaccio e-distribuzione	m³	17,6	37,81 €	665,46 €
5.2	NP.IE.01	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche in CLS armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato, lo scavo, il rinfianco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni 80x80x80 cm con prolunga da 85 cm				
		per allaccio e-distribuzione	cad	2	100,00 €	200,00 €
5.3	NP.IE.02	CHIUSINO IN GHISA D400 dimensioni nette 700x700				
		per allaccio e-distribuzione	cad	2	200,00 €	400,00 €
5.4	14M.01.62.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160mm esterno, D=126mm interno				
		per allaccio e-distribuzione	m	60	21,03 €	1.261,80 €
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA						**2.527,26 €**
IMPIANTI ELETTRICI - FORNITURA SERVIZI DI TELECOMUNICAZIONE						
6.1	14M.01.60.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie				
		per servizi di telecomunicazione	m³	302,5	37,81 €	11.437,53 €
6.2	NP.IE.01	POZZETTO D'ISPEZIONE E/O RACCORDO PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche in CLS armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato, lo scavo, il rinfianco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni 80x80x80 cm con prolunga da 85 cm				
		per servizi di telecomunicazione	cad	15	100,00 €	1.500,00 €
6.3	NP.IE.02	CHIUSINO IN GHISA D400 dimensioni nette 700x700				
		per servizi di telecomunicazione	cad	15	200,00 €	3.000,00 €
6.4	14M.01.62.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160mm esterno, D=126mm interno				
		per servizi di telecomunicazione	m	1100	21,03 €	23.133,00 €
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI - FORNITURA SERVIZI DI TELECOMUNICAZIONE						**39.070,53 €**
TOTALE GENERALE						**180.718,55 €**

Steam Società a Responsabilità Limitata
Via Venezia 59/15C
35131 Padova
T + 39 049 869 1111 F + 39 049 869 1199
info@steam.it
www.steam.it

David Chipperfield Architects Società a Responsabilità Limitata
Via Vigevano 8
20144 Milano
T + 39 02 8343 9150 F + 39 02 8343 9155
info@davidchipperfield.it
www.davidchipperfield.com

Dott. Geol. Davide Dal Degan
Via Primo Maggio 22
37042 Caldiero (VR)