

## PIANO ATTUATIVO CONFORME AL PGT AMBITO DI TRASFORMAZIONE AdT n° 1 – S. Corinna

Computo metrico estimativo delle  
opere di urbanizzazione

4.8

PROPONENTE



Develog 5 s.r.l.  
Corso Venezia 37  
20121 Milano (Milano)

PROPRIETA'

Società agricola immobiliare fondi  
agricoli di Gian Giacomo Medici di  
Marignano & c. s.a.s

PROJECT MANAGEMENT E  
PROGETTAZIONE DEL PIANO  
ATTUATIVO

**The Blossom Avenue Partners**  
Prof. Arch. Marco Facchinetti  
Arch. Luca De Stefani  
Urb. Lorenzo Bartoletti  
Corso Italia 13, 20122, Milano  
Tel +39 (02) 365 20482  
[tbapartners@pec.it](mailto:tbapartners@pec.it)

CONSULENZA AMBIENTALE

TEA consulting  
Ing. Massimo Moi  
via G. B. Grassi, 15, 20157 - Milano  
[moi@territorioambiente.com](mailto:moi@territorioambiente.com)  
Invarianza idraulica  
Ing. Michelangelo Aliverti

INDAGINE GEOLOGICA

Ambiente spa  
Geol. Paolo Mauri  
via Paullo 11 – 20135 Milano  
[www.ambientesc.it](http://www.ambientesc.it)  
Tel. 0245473370  
Fax. 0245473371

ANALISI E PROGETTO  
COMPONENTE PAESAGGIO

**SAP Studio Architettura Paesaggio**  
arch. paes. Luigino Pirola  
via Piave, 1  
24040 - Bonate Sopra (BG)  
Tel. +39 035 992674  
[info@studioarchitetturapaesaggio.it](mailto:info@studioarchitetturapaesaggio.it)  
[luigino.pirola@pec.studioarchitetturapaesaggio.it](mailto:luigino.pirola@pec.studioarchitetturapaesaggio.it)  
arch. paes. Valter Nava  
arch. Clemens Caterina Lecchi  
dott. in arch. Davide Grasso  
dott. in arch. paes. Raffael Cobellis

28 luglio 2021  
aggiornamento 04 novembre 2021

QUADRO ECONOMICO		IMPORTI		
AMBITI		PER VOCE	PER AMBITO	STIMA ONERI SICUREZZA
TOTALE COMPRENSIVO DI ONERI				
<b>Rotatoria R1 Extracomparto</b>		€ 139.711,11	€ 2.095,67	€ 141.806,78
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 13.651,53			
OPERE STRADALI	€ 117.875,22			
SEGNALETICA STRADALE	€ 8.184,36			
<b>Rotatoria R1 Entrocomparto</b>		€ 25.965,06	€ 389,48	€ 26.354,53
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 743,66			
OPERE STRADALI	€ 23.896,64			
SEGNALETICA STRADALE	€ 1.324,75			
ILLUMINAZIONE ROTATORIA R1		€ 26.658,17	€ 399,87	€ 27.058,04
<b>Opere di urbanizzazione – Rotatoria (R1) su SP30</b>		€ 192.334,33	€ 2.885,01	€ 195.219,35
<b>Parcheggio pubblico in cessione sub Ambito Adt 1a (P1)</b>		€ 188.142,77	€ 2.822,14	€ 190.964,91
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 526,81			
OPERE STRADALI	€ 41.839,99			
SEGNALETICA STRADALE	€ 2.383,69			
RETE ELETTRICA - ILLUMINAZIONE	€ 33.809,82			
RETE ACQUE METEORICHE	€ 109.582,46			
<b>Parcheggio e relativo inserimento ambientale assoggettato ad uso pubblico ad accessibilità illimitata sub Ambito Adt 1a (P2)</b>		€ 752.872,40	€ 11.293,09	€ 764.165,49
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 8.604,97			
OPERE STRADALI	€ 224.773,85			
SEGNALETICA STRADALE	€ 5.756,30			
RETE ELETTRICA - ILLUMINAZIONE - IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 100.054,18			
RETE ACQUE METEORICHE	€ 255.306,66			
VERDE DI MITIGAZIONE	€ 128.376,45			
CABINA ENEL	€ 30.000,00			
<b>Totale parcheggi pubblici (P1+P2)</b>		€ 941.015,17	€ 14.115,23	€ 955.130,40
<b>Area verde in cessione sub Ambito Adt 1b</b>				
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI	€ 16.121,42			
ARREDO URBANO	€ 40.357,09			
OPERE A VERDE	€ 18.546,56			
<b>Totale Area verde in cessione sub Ambito Adt 1b</b>		€ 75.025,07	€ 1.125,38	€ 76.150,44
<b>Area verde assoggettata ad uso pubblico ad accessibilità ILLIMITATA sub Ambito Adt 1a</b>				
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI	€ 32.156,86			
ARREDO URBANO	€ 7.589,76			
OPERE A VERDE	€ 6.920,08			
<b>Totale Area verde assoggettata ad uso pubblico ad accessibilità ILLIMITATA sub Ambito Adt 1a</b>		€ 46.666,71	€ 700,00	€ 47.366,71
<b>Area verde assoggettata ad uso pubblico ad accessibilità LIMITATA sub Ambito Adt 1a</b>				
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI	€ 101.648,31			
ARREDO URBANO	€ 70.017,25			
OPERE A VERDE	€ 51.788,28			
NUOVO CANALE	€ 14.173,62			
RETE ELETTRICA DORSALE	€ 18.562,93			
<b>Totale Area verde assoggettata ad uso pubblico ad accessibilità LIMITATA sub Ambito Adt 1a</b>		€ 256.190,38	€ 3.842,86	€ 260.033,24
<b>Percorso ciclopedonale e sovrappasso SP30</b>				
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI	€ 3.423,24			
OPERE CICLABILE	€ 28.538,57			
PONTICELLO	€ 10.438,92			
ILLUMINAZIONE - IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 38.021,17			
SOVRAPPASSO CICLOPEDONALE	€ 418.646,88			
<b>Totale Percorso ciclopedonale e sovrappasso SP30</b>		€ 499.068,78	€ 7.486,03	€ 506.554,81
<b>Opere di urbanizzazione – Parcheggi, verde pubblico e percorso ciclopedonale</b>		€ 1.817.966,11	€ 27.269,49	€ 1.845.235,60
<b>Costo totale OOUU – Rotatoria (R1) su SP30, parcheggi, verde pubblico e percorso ciclopedonale</b>		€ 2.010.300,44	€ 30.154,51	€ 2.040.454,94
<b>OPERE NON SOGGETTE A SCOMPUTO</b>				
<b>Opere di mitigazione del cavo verso Binasco escluse dalla possibilità di scomputo degli oneri di urbanizzazione</b>		€ 10.486,50	€ 157,30	€ 10.643,80
<b>Opere di infrastrutture e urbanizzazione di rete escluse dalla possibilità di scomputo degli oneri di urbanizzazione</b>				
<b>Adeguamento braccio rotatoria esistente su SP30 (R2)</b>				
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 3.789,07			
OPERE STRADALI	€ 12.265,18			
SEGNALETICA STRADALE	€ 8.034,68			
ILLUMINAZIONE - IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 4.654,40			
<b>Totale Adeguamento braccio rotatoria esistente su SP30 (R2)</b>		€ 28.743,34	€ 431,15	€ 29.174,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021											
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_OPERE DI URBANIZZAZIONE											
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI					QUANTITÀ	IMPORTI	
				LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE
Rotatoria R1 Extracomparto											
		SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI									
	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero									
1		Disfacimento strada esistente	m³			0,1		1549	154,90	€ 11,54	€ 1.787,55
	1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere									
2		Scoticamento terreno	m³			0,15		2839	425,85	€ 1,88	€ 800,60
	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm									
3		Cassonetto Stradale	m³			0,50		430	215,00	€ 14,80	€ 3.182,00
	1F.00.020.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.									
4		Scavo scoline	m³			0,50		325	162,50	€ 3,75	€ 609,38
	1U.06.590.0030.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. C ... oprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m									
5		Rimozione piante	cad				4		4,00	€ 79,17	€ 316,68
	1U.04.030.0010	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compresi: smontaggio, demolizione dei basamenti; carico, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; ripristino delle sedi, sbarramenti e segnaletica									
6		Rimozione guardrail	m		190				190	€ 16,47	€ 3.129,30
	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010									
7		Oneri - Disfacimento strada esistente	100 kg			0,1	13,00	1549	2013,70	€ 1,90	€ 3.826,03
		OPERE STRADALI									
	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate									
8		Rilevati - scarpate nord	m³			0,73		994	725,62	€ 3,22	€ 2.336,50
9		Rilevati - scarpate sud	m³			0,84		1487	1249,08	€ 3,22	€ 4.022,04
10		Rilevato anello rotatoria	m³			1,41		1468	2073,88	€ 3,22	€ 6.677,91
	1U.04.120.0325.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm									
11		Strato di usura	m²					2569	2569	€ 6,85	€ 17.597,65
	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5: - in sede stradale									
12		Binder	m²					2569	2569	€ 6,57	€ 16.878,33
	1U.04.120.0040.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bitu ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm									
13		Tout-venant - solo nuovi tratti	m²					1356	1356	€ 12,87	€ 17.451,72
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello									
14		Fondazione stradale - solo nuovi tratti	m³			0,2		1356	271,20	€ 22,74	€ 6.167,09
	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti du una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disponsi									
15		Sottofondazione stradale - solo nuovi tratti	m³			0,4		1356	542,40	€ 13,52	€ 7.333,25
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm									
16		Isole - Usura	m²					97	97	€ 3,50	€ 339,50
17		Anello sormontabile - Usura	m²					70	70	€ 3,50	€ 245,00
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato									
18		Isole - Massetto	m² x cm			12		97	1164	€ 0,81	€ 942,84
19		Anello sormontabile - Massetto	m² x cm			12		70	840	€ 0,81	€ 680,40

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello									
20		Isole - Sottofondo	m²			0,3		97	29,1	€ 22,74	€ 661,73
21		Anello sormontabile - Sottofondo	m²			0,3		70	21	€ 22,74	€ 477,54
	1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso 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									
22		Cordonatura sormontabile in CLS - isole	m	92					92	€ 27,65	€ 2.543,80
23		Cordonatura sormontabile in CLS - rotatoria	m	71					71	€ 27,65	€ 1.963,15
	1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m²									
24		Aiuola rotatoria - tappeto erboso	100 m²				0,01	479	4,79	€ 166,24	€ 796,29
	1U.04.150.0040.d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... e non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 ki									
25		Nuovo guardrail	m	362					362,00	€ 76,64	€ 27.743,68
	1C.12.470.0010.a	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 220 x 225 mm									
26		Tegoli - canaline di scolo nord	m	28,96					28,96	€ 32,77	€ 949,02
27		Tegoli - canaline di scolo sud	m	63,1					63,10	€ 32,77	€ 2.067,79
		<b>SEGNALETICA STRADALE</b>									
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto									
28		Segnaletica orizzontale areale	m²					1,80	1,80	€ 6,18	€ 11,12
29		Segnaletica orizzontale margine corsia	m²	356,5	0,12				42,78	€ 6,18	€ 264,38
30		Segnaletica orizzontale mezzeria	m²	305	0,1				30,50	€ 6,18	€ 188,49
	1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento									
31		Rimozione segnaletica esistente	cad				3		3,00	€ 45,31	€ 135,93
32		Rimozione cartelli pubblicitari	cad				5		5,00	€ 45,31	€ 226,55
	1U.05.220.0010.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirrotazione diametro 48 mm									
33		Palo segnaletica verticale	cad				28		28	€ 79,09	€ 2.214,52
	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2									
34		Segnali verticali - area	m²					21,19	21,19	€ 238,02	€ 5.042,45
	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte									
35		Delineatori stradali	cad				4,00		4,00	€ 25,23	€ 100,92
<b>Rotatoria R1 Entrocomparto</b>											
		<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI</b>									
	1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere									
36		Scoticamento terreno	m³			0,15		802	120,30	€ 1,88	€ 226,16
	1F.00.020.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere									
37		Scavo scoline	m³			0,50		276	138,00	€ 3,75	€ 517,50
		<b>OPERE STRADALI</b>									
	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarmate									
38		Rilevati - scarpate	m³			0,5		280	140	€ 3,22	€ 450,80
39		Rilevati sottostradale	m³			1,71		446	764,33	€ 3,22	€ 2.461,15

[illegible]

<b>Rotatoria R1 Extracomparto</b>	<b>IMPORTO</b>
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 13.651,53
OPERE STRADALI	€ 117.875,22
SEGNALETICA STRADALE	€ 8.184,36
<b>TOTALE</b>	<b>€ 139.711,11</b>
<b>Rotatoria R1 Entrocomparto</b>	<b>IMPORTO</b>
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 743,66
OPERE STRADALI	€ 23.896,64
SEGNALETICA STRADALE	€ 1.324,75
<b>TOTALE</b>	<b>€ 25.965,06</b>
<b>ILLUMINAZIONE ROTATORIA R1</b>	<b>€ 26.658,17</b>
<b>TOTALE</b>	<b>€ 192.334,33</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021											
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_ OPERE DI URBANIZZAZIONE											
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						QUANTITÀ	IMPORTI	
			U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE
Parccheggio pubblico in cessione sub Ambito Adt 1a (P1)											
		SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI									
	1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere									
1		Scoticamento terreno - Parcheggio 1	m³			0,15		721,43	108,21	€ 1,88	€ 203,44
2		Scoticamento terreno - P1 - viabilità	m³			0,15		195,46	29,32	€ 1,88	€ 55,12
	1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m²									
3		Preparazione terreno - tappeto erboso - P1	100 m²				0,01	145,08	1,45	€ 166,24	€ 241,18
	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm									
4		Cassonetto sentiero terra battuta	m³			0,15		12,19	1,83	€ 14,80	€ 27,06
		OPERE STRADALI									
	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarimate									
5		Rilevati - Parcheggio 1	m³						304,75	€ 3,22	€ 981,30
6		Rilevati - Parcheggio 1	m³						315,00	€ 3,22	€ 1.014,30
7		Rilevati - Parcheggio 1 - viabilità	m³						276,38	€ 3,22	€ 889,93
	1U.04.120.0325.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm									
8		Strato di usura - Parcheggio 1	m²					297,67	297,67	€ 6,85	€ 2.039,04
9		Strato di usura - Parcheggio 1 - viabilità	m²					160,66	160,66	€ 6,85	€ 1.100,52
	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale									
10		Binder - Parcheggio 1	m²					297,67	297,67	€ 6,57	€ 1.955,69
11		Binder - Parcheggio 1 - viabilità	m²					160,66	160,66	€ 6,57	€ 1.055,54
	1U.04.120.0200.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram									
12		Binder - Parcheggio 1	m² x cm			5		297,67	1488,35	€ 1,12	€ 1.666,95
13		Binder - Parcheggio 1 - viabilità	m² x cm			5		160,66	803,3	€ 1,12	€ 899,70
	1U.04.120.0040.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bitu ... a a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati									
14		Tout-venant - Parcheggio 1	m²					297,67	297,67	€ 15,85	€ 4.718,07
15		Tout-venant - Parcheggio 1 - viabilità	m²					160,66	160,66	€ 15,85	€ 2.546,46
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello									
16		Fondazione stradale - Parcheggio 1	m³			0,3		297,67	89,30	€ 22,74	€ 2.030,70
17		Fondazione stradale - Parcheggio 1 - viabilità	m³			0,3		160,66	48,20	€ 22,74	€ 1.096,02
	1C.16.120.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235:									
18		Autobloccanti drenanti - Parcheggio 1	m²					200	200,00	€ 32,05	€ 6.410,00
	1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari complementi a mano									
19		Terra di riempimento pavimentazione drenante	m³			0,1	70%	200	14,00	€ 5,65	€ 79,10
	1U.04.110.0115.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un ge - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0.39 l/m s									
20		Georete - Parcheggio 1	m²					200	200,00	€ 7,36	€ 1.472,00
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello									
21		Fondazione stradale - Parcheggio 1	m³			0,15		200	30,00	€ 22,74	€ 682,20

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti da una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporrà									
22		<b>Frantumato compattato - Parcheggio 1</b>	m³			0,3		<b>200</b>	60,00	€ 13,52	€ 811,20
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm									
23		<b>Marciapiedi - Usura - Parcheggio 1</b>	m²					<b>189,83</b>	189,83	€ 3,50	€ 664,41
24		<b>Marciapiedi - Usura - Parcheggio 1 - viabilità</b>	m²					<b>20</b>	20	€ 3,50	€ 70,00
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato									
25		<b>Marciapiedi - Massetto - Parcheggio 1</b>	m² x cm			10		<b>189,83</b>	1898,3	€ 0,81	€ 1.537,62
26		<b>Marciapiedi - Massetto - Parcheggio 1 - viabilità</b>	m² x cm			10		<b>20</b>	200	€ 0,81	€ 162,00
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello									
27		<b>Marciapiedi - Sottofondo - Parcheggio 1</b>	m³			0,1		<b>189,83</b>	18,983	€ 22,74	€ 431,67
28		<b>Marciapiedi - Sottofondo - Parcheggio 1 - viabilità</b>	m³			0,1		<b>20</b>	2	€ 22,74	€ 45,48
	1U.04.145.0010.a	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rifianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm									
29		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 1</b>	m	<b>225,44</b>					225,44	€ 20,23	€ 4.560,65
30		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 1 - viabilità</b>	m	<b>43,39</b>					43,39	€ 20,23	€ 877,78
	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: - sezione 12/15 x 25 cm									
31		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 1</b>	m	<b>4,45</b>					4,45	€ 2,31	€ 10,28
32		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 1 - viabilità</b>	m	<b>3,14</b>					3,14	€ 2,31	€ 7,25
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello									
33		<b>Sentiero terra battuta P1</b>	m³			0,1		<b>12,19</b>	1,219	€ 22,74	€ 27,72
	1U.06.070.0010.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali: con terra del sito: - fino a 5 cm									
34		<b>Sentiero terra battuta P1</b>	m²					<b>12,19</b>	12,19	€ 5,27	€ 64,24
	NP.12	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centraline di funzionamento, tubazioni, irrigatori...) e con l'esecuzione di scavi, rintieri ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie.									
35		<b>Area vede P1</b>	m2					<b>145,08</b>	145,08	€ 13,32	€ 1.932,16
		<b>SEGNALETICA STRADALE</b>									
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto									
36		<b>Segnaletica orizzontale areale - P1</b>	m²					<b>6,90</b>	6,90	€ 6,18	€ 42,64
37		<b>Segnaletica orizzontale areale - P1 - viabilità</b>	m²					<b>12,00</b>	12,00	€ 6,18	€ 74,16
38		<b>Segnaletica orizzontale margine corsia - P1</b>	m²	<b>45,89</b>	0,12				5,51	€ 6,18	€ 34,03
39		<b>Segnaletica orizzontale centro corsia - P1</b>	m²	<b>31,35</b>	0,1				3,14	€ 6,18	€ 19,37
40		<b>Segnaletica orizzontale margine corsia - P1 - viabilità</b>	m²	<b>23,08</b>	0,12				2,77	€ 6,18	€ 17,12
41		<b>Segnaletica orizzontale centro corsia - P1 - viabilità</b>	m²	<b>16,57</b>	0,1				1,66	€ 6,18	€ 10,24
	1U.05.220.0010.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta: - palo antirrotazione diametro 48 mm									
42		<b>Palo segnaletica verticale - P1</b>	cad				<b>4</b>		4	€ 79,09	€ 316,36
43		<b>Palo segnaletica verticale - P1 - viabilità</b>	cad				<b>6</b>		6	€ 79,09	€ 474,54
	1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2									
44		<b>Segnali Parcheggio 1</b>	m²					<b>2,11</b>	2,11	€ 232,93	€ 491,72
45		<b>Segnali Parcheggio 1 - viabilità</b>	m²					<b>3,88</b>	3,88	€ 232,93	€ 903,51
		<b>Parcheggio e relativo inserimento ambientale assoggettato ad uso pubblico ad accessibilità illimitata sub Ambito Adt 1a (P2)</b>									
		<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI</b>									
	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm									
46		<b>Cassonetto Stradale - Parcheggio 2</b>	m³						438,90	€ 14,80	€ 6.495,72
47		<b>Cassonetto Stradale - P2 - viabilità</b>	m³						45,36	€ 14,80	€ 671,33



#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere									
48		Scoticamento terreno - P2	m³			0,15		4319,00	647,85	€ 1,88	€ 1.217,96
49		Scoticamento terreno - P2 - viabilità	m³			0,15		780,00	117,00	€ 1,88	€ 219,96
		<b>OPERE STRADALI</b>									
	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.									
50		Rilevati - Parcheggio 2	m³						18,80	€ 3,22	€ 60,54
51		Rilevati - Parcheggio 2 - viabilità	m³						212,47	€ 3,22	€ 684,16
	1U.04.120.0325.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm									
52		Strato di usura - Parcheggio 2	m²					1948	1948	€ 6,85	€ 13.343,80
53		Strato di usura - Parcheggio 2 - viabilità	m²					560,87	560,87	€ 6,85	€ 3.841,96
	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale									
54		Binder - Parcheggio 2	m²					1948	1948	€ 6,57	€ 12.798,36
55		Binder - Parcheggio 2 - viabilità	m²					560,87	560,87	€ 6,57	€ 3.684,92
	1U.04.120.0200.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram									
56		Binder - Parcheggio 2	m² x cm			5		1948	9740	€ 1,12	€ 10.908,80
57		Binder - Parcheggio 2 - viabilità	m² x cm			5		560,87	2804,35	€ 1,12	€ 3.140,87
	1U.04.120.0040.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bitu ... a a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati									
58		Tout-venant - Parcheggio 2	m²					1948	1948	€ 15,85	€ 30.875,80
59		Tout-venant - Parcheggio 2 - viabilità	m²					560,87	560,87	€ 15,85	€ 8.889,79
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello									
60		Fondazione stradale - Parcheggio 2	m³			0,3		1948	584,4	€ 22,74	€ 13.289,26
61		Fondazione stradale - Parcheggio 2 - viabilità	m³			0,3		560,87	168,261	€ 22,74	€ 3.826,26
	1C.16.120.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235;									
62		Autobloccanti drenanti - Parcheggio 2	m²					1975	1975	€ 32,05	€ 63.298,75
	1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano									
63		Terra di riempimento pavimentazione drenante	m³			0,1	70%	1975	138,25	€ 5,65	€ 781,11
	1U.04.110.0115.a	Fornitura e posa in opera di georete dreni-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia rombooidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un ge - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m.s									
64		Georete - Parcheggio 2	m²					1975	1975	€ 7,36	€ 14.536,00
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello									
65		Fondazione stradale - Parcheggio 2	m³			0,15		1975	296,25	€ 22,74	€ 6.736,73
	1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastuttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti da una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporli									
66		Frantumato compattato - Parcheggio 2	m³			0,3		1975	592,5	€ 13,52	€ 8.010,60
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm									
67		Marciapiedi - Usura - Parcheggio 2	m²					72	72	€ 3,50	€ 252,00
68		Marciapiedi - Usura - Parcheggio 2 - viabilità	m²					109,94	109,94	€ 3,50	€ 384,79
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato									
69		Marciapiedi - Massetto - Parcheggio 2	m² x cm			10		72	720	€ 0,81	€ 583,20
70		Marciapiedi - Massetto - Parcheggio 2 - viabilità	m² x cm			10		109,94	1099,4	€ 0,81	€ 890,51
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello									
71		Marciapiedi - Sottofondo - Parcheggio 2	m³			0,1		72	7,2	€ 22,74	€ 163,73
72		Marciapiedi - Sottofondo - Parcheggio 2 - viabilità	m³			0,1		109,94	10,994	€ 22,74	€ 250,00

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1U.04.145.0010.a	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rifianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm									
73		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 2</b>	m	<b>446</b>					446	€ 20,23	€ 9.022,58
74		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 2 - viabilità</b>	m	<b>271,75</b>					271,75	€ 20,23	€ 5.497,50
	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: - sezione 12/15 x 25 cm									
75		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 2</b>	m	<b>19,52</b>					19,52	€ 22,54	€ 439,98
76		<b>Cordonatura in CLS - Parcheggio 2 - viabilità</b>	m	<b>3,27</b>					3,27	€ 22,54	€ 73,71
	1U.04.150.0040.a	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... le non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc ≥ 44 kj									
77		<b>Nuovo guardrail</b>	m	<b>35,07</b>					35,07	€ 37,07	€ 1.300,04
	1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m²									
78		<b>Verde d'arredo - tappeto erboso - P2</b>	100 m²				0,01	<b>259</b>	2,59	€ 166,24	€ 430,56
79		<b>Verde d'arredo - tappeto erboso - P2 - viabilità</b>	100 m²				0,01	<b>83,11</b>	0,8311	€ 166,24	€ 138,16
	1U.06.210.0080.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
80		<b>Fraxinus ornus L. - Parcheggio 2</b>	cad				<b>8</b>		8,00	€ 148,80	€ 1.190,40
81		<b>Acer campestre - Parcheggio 2</b>	cad				<b>6</b>		6,00	€ 148,80	€ 892,80
	NP.12	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centraline di funzionamento, tubazioni, irrigatori...) e con l'esecuzione di scavi, rinterri ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie.									
82		<b>Verde d'arredo - tappeto erboso - P2</b>	m2					<b>259</b>	259	€ 13,32	€ 3.449,34
83		<b>Verde d'arredo - tappeto erboso - P2 - viabilità</b>	m2					<b>83,11</b>	83,11	€ 13,32	€ 1.106,85
		<b>SEGNALETICA STRADALE</b>									
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto									
84		<b>Segnaletica orizzontale areale - P2</b>	m²					<b>40,94</b>	40,94	€ 6,18	€ 253,01
85		<b>Segnaletica orizzontale areale - P2 - viabilità</b>	m²					<b>23,48</b>	23,48	€ 6,18	€ 145,11
86		<b>Segnaletica orizzontale margine corsia - P2</b>	m²	<b>85,39</b>	0,12				10,25	€ 6,18	€ 63,33
87		<b>Segnaletica orizzontale margine corsia - P2 - viabilità</b>	m²	<b>211,62</b>	0,12				25,39	€ 6,18	€ 156,94
	1U.05.220.0010.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 48 mm									
88		<b>Palo segnaletica verticale - P2</b>	cad				<b>12</b>		12	€ 79,09	€ 949,08
89		<b>Palo segnaletica verticale - P2 - viabilità</b>	cad				<b>10</b>		10	€ 79,09	€ 790,90
	1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2									
90		<b>Segnali Parcheggio 2</b>	m²					<b>6,71</b>	6,71	€ 232,93	€ 1.563,24
91		<b>Segnali Parcheggio 2 - viabilità</b>	m²					<b>7,88</b>	7,88	€ 232,93	€ 1.834,70
		<b>VERDE DI MITIGAZIONE</b>									
	1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m²									
92		<b>Verde d'arredo - tappeto erboso</b>	100 m²				0,01	<b>6815</b>	68,15	€ 125,79	€ 8.572,59
	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.									
		<b>Rilevati - collina 1</b>	m³						<b>2.033,46</b>	€ 3,22	€ 6.547,73
		<b>Rilevati - collina 2</b>	m³						<b>43,34</b>	€ 3,22	€ 139,54
		<b>Rilevati - Scarpata</b>	m³						14,00	€ 3,22	€ 45,08
	1C.22.450.0060	Recinzione con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50 x 50 mm, filo Ø 2,2 mm, in opera. Compresi: pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm; collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione									
96		<b>Recinzione</b>	m²	<b>272,00</b>		2,00			544,00	€ 12,77	€ 6.946,88
	1U.06.210.0010.d	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, c ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
97		<b>Populus nigra "italica"</b>	cad				<b>32,00</b>		32,00	€ 100,16	€ 3.205,12

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1U.06.210.0080.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
98		<b>Fraxinus ornus L.</b>	cad				<b>9,00</b>		9,00	€ 148,80	€ 1.339,20
99		<b>Acer campestre L.</b>	cad				<b>8,00</b>		8,00	€ 148,80	€ 1.190,40
	1U.06.210.0080.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
100		<b>Carpinus betulus L.</b>	cad				<b>3,00</b>		3,00	€ 148,80	€ 446,40
	1U.06.210.0100.d	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
101		<b>Carpinus betulus "fastigiata"</b>	cad				<b>21,00</b>		21,00	€ 179,53	€ 3.770,13
	1U.06.210.0070.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatan ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 + 30 cm									
102		<b>Quercus petraea (Matt.) Liebl.</b>	cad				<b>1,00</b>		1,00	€ 375,38	€ 375,38
	1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta									
103		<b>Sostegni alberi</b>	cad				<b>74,00</b>		74,00	€ 19,57	€ 1.448,18
	1U.06.240.0020.a	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, diametro vaso: - 15 cm									
104		<b>Cornus mas L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 4,43	€ 310,10
105		<b>Cornus sanguinea L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 4,43	€ 310,10
106		<b>Corylus avellana L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 4,43	€ 310,10
107		<b>Crataegus monogyna Jacq.</b>	cad				70,00		70,00	€ 4,43	€ 310,10
108		<b>Ligustrum vulgare L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 4,43	€ 310,10
109		<b>Salix caprea L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 4,43	€ 310,10
110		<b>Salix purpurea L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 4,43	€ 310,10
	1U.06.240.0040.a	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, diametro vaso: - 15 cm									
111		<b>Prunus spinosa L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 6,75	€ 472,50
112		<b>Viburnum lantana L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 6,75	€ 472,50
113		<b>Viburnum opulus L.</b>	cad				70,00		70,00	€ 6,75	€ 472,50
	NP.12	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centrale di funzionamento, tubazioni, irrigatori...) e con l'esecuzione di scavi, rinterrì ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie.									
114		<b>Area vede P2</b>	m2					<b>6815</b>	6815	€ 13,32	€ 90.761,62

<b>Parcheggio pubblico in cessione sub Ambito Adt 1a (P1)</b>	<b>IMPORTO</b>
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 526,81
OPERE STRADALI	€ 41.839,99
SEGNALETICA STRADALE	€ 2.383,69
RETE ELETTRICA - ILLUMINAZIONE	€ 33.809,82
RETE ACQUE METEORICHE	€ 109.582,46
<b>TOTALE</b>	<b>€ 188.142,77</b>
<b>Parcheggio e relativo inserimento ambientale assoggettato ad uso pubblico ad accessibilità illimitata sub Ambito Adt 1a (P2)</b>	<b>IMPORTO</b>
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 8.604,97
OPERE STRADALI	€ 224.773,85
SEGNALETICA STRADALE	€ 5.756,30
RETE ELETTRICA - ILLUMINAZIONE - IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 100.054,18
RETE ACQUE METEORICHE	€ 255.306,66
VERDE DI MITIGAZIONE	€ 128.376,45
CABINA ENEL	€ 30.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 752.872,40</b>
<b>TOTALE PARCHEGGI PUBBLICI</b>	<b>€ 941.015,17</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021											
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_OPERE DI URBANIZZAZIONE											
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	IMPORTI UNITARIO	TOTALE
Area verde in cessione sub Ambito Adt 1b											
<b>PREPARAZIONE TERRENO</b>											
	1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m²									
1		<b>Verde d'arredo - tappeto erboso</b>	100 m²				0,01	8877	88,77	€ 125,79	€ 11.166,38
	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm									
2		<b>Cassonetto ciclabile</b>	m³			0,30		1116	334,80	€ 14,80	€ 4.955,04
<b>ARREDO URBANO</b>											
	1C.22.450.0060	Recinzione con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50 x 50 mm, filo Ø 2,2 mm, in opera. Compresi: pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm; collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione									
3		<b>Recinzione</b>	m²	380,00		2,00			760,00	€ 12,77	€ 9.705,20
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm									
4		<b>Ciclabile - usura</b>	m²					1116	1116	€ 3,50	€ 3.906,00
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato									
5		<b>Ciclabile - massetto</b>	m² x cm			10		1116	11160	€ 0,81	€ 9.039,60
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello									
6		<b>Ciclabile - sottofondo</b>	m³			0,2		1116	223,2	€ 22,74	€ 5.075,57
	NP.1	Fornitura trasporto e posa di bordure o profili metallici per pavimentazioni									
		<b>Ciclabile - Bordura di metallo</b>	m	892					892	€ 14,16	€ 12.630,72
<b>OPERE A VERDE</b>											
	1U.06.210.0010.d	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, c ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
7		<b>Populus nigra "italica"</b>	cad				86,00		86,00	€ 100,16	€ 8.613,76
	1U.06.210.0040.d	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altiss ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
8		<b>Prunus avium L.</b>	cad				11,00		11,00	€ 108,02	€ 1.188,22
	1U.06.210.0040.h	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altiss ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 + 30 cm									
9		<b>Platanus hybrida</b>	cad				1,00		1,00	€ 318,08	€ 318,08
	1U.06.210.0060.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianu ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 + 30 cm									
10		<b>Fraxinus excelsior L.</b>	cad				6,00		6,00	€ 339,56	€ 2.037,36
	1U.06.210.0070.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatan ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 + 30 cm									
11		<b>Quercus petraea (Matt.) Liebl.</b>	cad				6,00		6,00	€ 375,38	€ 2.252,28
	1U.06.210.0080.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
12		<b>Carpinus betulus L.</b>	cad				6,00		6,00	€ 148,80	€ 892,80
	1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa lenatura alla pianta									
13		<b>Sostegni alberi</b>	cad				116,00		116,00	€ 19,57	€ 2.270,12
	1U.06.240.0020.a	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, diametro vaso: - 15 cm									
14		<b>Cornus mas L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 4,43	€ 84,17
15		<b>Cornus sanguinea L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 4,43	€ 84,17
16		<b>Corylus avellana L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 4,43	€ 84,17
17		<b>Crataegus monogyna Jacq.</b>	cad				19,00		19,00	€ 4,43	€ 84,17
18		<b>Ligustrum vulgare L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 4,43	€ 84,17
19		<b>Salix caprea L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 4,43	€ 84,17

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
20		<b>Salix purpurea L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 4,43	€ 84,17
	1U.06.240.0040.a	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, diametro vaso: - 15 cm									
21		<b>Prunus spinosa L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 6,75	€ 128,25
22		<b>Viburnum lantana L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 6,75	€ 128,25
23		<b>Viburnum opulus L.</b>	cad				19,00		19,00	€ 6,75	€ 128,25

<b>Area verde in cessione sub Ambito Adt 1b</b>										<b>IMPORTO</b>	
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI										€	16.121,42
ARREDO URBANO										€	40.357,09
OPERE A VERDE										€	18.546,56
<b>TOTALE</b>										<b>€</b>	<b>75.025,07</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021												
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_OPERE DI URBANIZZAZIONE												
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						QUANTITA	IMPORTI		
			U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE	
Area verde assoggettata ad uso pubblico ad accessibilità illimitata sub Ambito Adt 1a												
		PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI										
	1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m²										
1		Verde d'arredo - tappeto erboso	100 m²					0,01	5605	56,05	€ 125,79	€ 7.050,53
	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarnate										
2		Rilevati - collina 1	m³							5.127,00	€ 3,22	€ 16.508,94
3		Rilevati - collina 2	m³							2.469,37	€ 3,22	€ 7.951,37
	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm										
4		Cassonetto sentiero terra battuta	m³				0,15		291	43,65	€ 14,80	€ 646,02
		ARREDO URBANO										
	1C.22.450.0060	Recinzione con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50 x 50 mm, filo Ø 2,2 mm, in opera. Compresi: pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm; collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione										
5		Recinzione	m²		154,00		2,00			308,00	€ 12,77	€ 3.933,16
	1C.22.200.0100	Cancello estensibile in acciaio zincato, ad uno o due battenti, composto da montanti verticali ad U collegati da elementi d.....ro, con serratura di chiusura ed ogni accessorio necessario per la totale apertura e chiusura, comprese assistenze murarie.										
6		Cancello	m²		2,50		2,00			5,00	€ 154,98	€ 774,90
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello										
7		Sentiero terra battuta	m³				0,1		291	29,1	€ 22,74	€ 661,73
	1U.06.070.0010.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m³ di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m³ di prodotto chimico a base di sali; con terra del sito: - fino a 5 cm										
8		Sentiero terra battuta	m²						291	291	€ 5,27	€ 1.533,57
	1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in pro ... - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento										
9		Panchine	cad					1,00		1,00	€ 623,63	€ 623,63
	1U.06.400.0020.a	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, inte ... prima centrale del corpo del cestino. In opera: - su palo										
10		Cestini	cad					1,00		1,00	€ 62,77	€ 62,77
		OPERE A VERDE										
	1U.06.210.0010.d	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, c ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm										
11		Populus nigra "italica"	cad					8,00		8,00	€ 100,16	€ 801,28
	1U.06.210.0040.d	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altiss ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm										
12		Prunus avium L.	cad					3,00		3,00	€ 108,02	€ 324,06
	1U.06.210.0040.h	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altiss ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm										
13		Platanus hybrida	cad					3,00		3,00	€ 318,08	€ 954,24
	1U.06.210.0080.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm										
14		Carpinus betulus L.	cad					19,00		19,00	€ 148,80	€ 2.827,20
	1U.06.200.0110.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura										
15		Sostegni alberi	cad					31,00		31,00	€ 25,26	€ 783,06







#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
15		<b>Alnus cordata glutinosa (L.) Gaertner</b>	cad				13,00		13,00	€ 315,55	€ 4.102,15
	1U.06.210.0060.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianu ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 + 30 cm									
16		<b>Fraxinus excelsior L.</b>	cad				10,00		10,00	€ 339,56	€ 3.395,60
	1U.06.210.0070.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatan ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 + 30 cm									
17		<b>Quercus petraea (Matt.) Liebl.</b>	cad				7,00		7,00	€ 375,38	€ 2.627,66
18		<b>Quercus robur L.</b>	cad				6,00		6,00	€ 375,38	€ 2.252,28
	1U.06.210.0080.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, ... tura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 + 16 cm									
19		<b>Aesculus x carnea</b>	cad				34,00		34,00	€ 148,80	€ 5.059,20
20		<b>Fraxinus ornus L.</b>	cad				20,00		20,00	€ 148,80	€ 2.976,00
21		<b>Acer campestre L.</b>	cad				61,00		61,00	€ 148,80	€ 9.076,80
22		<b>Carpinus betulus L.</b>	cad				52,00		52,00	€ 148,80	€ 7.737,60
	1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa lenatura alla pianta									
23		<b>Sostegni alberi</b>	cad				248,00		248,00	€ 19,57	€ 4.853,36
	1U.06.240.0020.a	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, diametro vaso: - 15 cm									
24		<b>Cornus mas L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 4,43	€ 398,70
25		<b>Cornus sanguinea L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 4,43	€ 398,70
26		<b>Corylus avellana L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 4,43	€ 398,70
27		<b>Crataegus monogyna Jacq.</b>	cad				90,00		90,00	€ 4,43	€ 398,70
28		<b>Ligustrum vulgare L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 4,43	€ 398,70
29		<b>Salix caprea L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 4,43	€ 398,70
30		<b>Salix purpurea L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 4,43	€ 398,70
	1U.06.240.0040.a	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, diametro vaso: - 15 cm									
31		<b>Prunus spinosa L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 6,75	€ 607,50
32		<b>Viburnum lantana L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 6,75	€ 607,50
33		<b>Viburnum opulus L.</b>	cad				90,00		90,00	€ 6,75	€ 607,50
		<b>NUOVO CANALE</b>									
		<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI</b>									
	1F.00.020.0020.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... correnti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere.									
34		<b>Scavo a sezione</b>	m³						448,31	€ 10,93	€ 4.899,97
	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere									
35		<b>Rinterro scavo per tubo 1</b>	m³	42,00	3	0,50			30,01	€ 2,75	€ 82,54
36		<b>Rinterro scavo per tubo 2</b>	m³	6,50	3	0,50			4,64	€ 2,75	€ 12,77
	1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi: il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.									
37		<b>Sistemazione sponde e rilevati</b>	m²					598	598	€ 3,55	€ 2.122,90
		<b>OPERE CANALE</b>									
	1C.12.080.0010.g	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti ... N) e peso indicativo al m (p): - DN 1.000 - p = 1.000 kg/m									
38		<b>Tubo 1</b>	m	42,00					42	€ 140,48	€ 5.900,16
39		<b>Tubo 2</b>	m	6,50					6,5	€ 140,48	€ 913,12
	1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3									
40		<b>Sottofondo tubi</b>	m³	48,50	0,50	0,1			2,425	€ 99,86	€ 242,16

Area verde assoggettata ad uso pubblico ad accessibilità limitata sub Ambito Adt 1a	IMPORTO
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI	€ 101.648,31
ARREDO URBANO	€ 70.017,25
OPERE A VERDE	€ 51.788,28
NUOVO CANALE	€ 14.173,62
RETE ELETTRICA DORSALE	€ 18.562,93
<b>TOTALE</b>	<b>€ 256.190,38</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
PREZZARI REGIONE LOMBARDIA 2021 E ANAS											
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA - OPERE DI URBANIZZAZIONE - RETE ACQUE METEORICHE											
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						QUANTITÀ	IMPORTI	
			U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE
Rete acque meteoriche - Parcheggio pubblico in cessione sub Ambito Adt 1a (P1)											
		SCAVI									
	1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m									
1		Tratto 07 - 08 (DN 400)	m³	13,00	0,80	1,50			15,60	€ 9,13	€ 142,43
2		Tratto 10 - SS2 (DN 160)	m³	6,40	0,50	1,00			3,20	€ 9,13	€ 29,22
3		Tratto 08-10 (Scatololare 300x150)	m³	14,40	3,50	3,00			151,20	€ 9,13	€ 1.380,46
4		Tratto 09 - 10 (Scatololare 300x150)	m³	25,00	3,50	2,30			201,25	€ 9,13	€ 1.837,41
5		Tratto P - PC2 (DN 160)	m³	6,00	0,50	1,00			3,00	€ 9,13	€ 27,39
6		Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)	m³	37,40	0,50	1,00			18,70	€ 9,13	€ 170,73
7		Vasca accumolo (scavo)	m³	6,00	9,50	2,95			168,15	€ 9,13	€ 1.535,21
	1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010									
8		Tratto 07 - 08 (DN 400)	100 kg				16,00	6,24	99,84	€ 1,60	
9		Tratto 10 - SS2 (DN 160)	100 kg				16,00	0,80	12,80	€ 1,60	
10		Tratto 08-10 (Scatololare 300x150)	100 kg				16,00	75,60	1209,60	€ 1,60	
11		Tratto 09 - 10 (Scatololare 300x150)	100 kg				16,00	131,25	2100,00	€ 1,60	
12		Tratto P - PC2 (DN 160)	100 kg				16,00	0,75	12,00	€ 1,60	
13		Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)	100 kg				16,00	4,68	74,80	€ 1,60	
14		Vasca accumolo	100 kg				16,00	54,93	878,88	€ 1,60	
		TUBI E RINFIANCHI									
	1C.12.010.0050.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 11,7									
15		Tratto 07 - 08 (DN 400)	m	13,00					13,00	€ 57,49	€ 747,37
	1C.12.010.0050.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7									
16		Tratto 10 - SS2 (DN 160)	m	6,40					6,40	€ 12,91	€ 82,62
17		Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)	m	37,40					37,40	€ 12,91	€ 482,83
18		Tratto P - PC2 (DN 160)	m	6,00					6,00	€ 12,91	€ 77,46
	NP.2	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1ª Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il riinterro. Dimensioni interne 3000x1500 mm									
19		Tratto 08-10 (Scatololare 300x150)	m	14,40					14,40	€ 1.520,12	€ 21.889,73
20		Tratto 09 - 10 (Scatololare 300x150)	m	25,00					25,00	€ 1.520,12	€ 38.003,00
	1C.02.350.0010.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava									
21		Tratto 07 - 08 (DN 400)	m³	13,00	0,80	0,60			6,24	€ 29,04	€ 181,21
22		Tratto 10 - SS2 (DN 160)	m³	6,40	0,50	0,25			0,80	€ 29,04	€ 23,23
23		Tratto P - PC2 (DN 160)	m³	6,00	0,50	0,25			0,75	€ 29,04	€ 21,78
24		Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)	m³	37,40	0,50	0,25			4,68	€ 29,04	€ 135,76
	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi									
25		Tratto 07 - 08 (DN 400)	m³	13,00	0,80	0,90			9,36	€ 2,28	€ 21,34
26		Tratto 10 - SS2 (DN 160)	m³	6,40	0,50	0,75			2,40	€ 2,28	€ 5,47
27		Tratto 08-10 (Scatololare 300x150)	m³	14,40	3,50	1,50			75,60	€ 2,28	€ 172,37
28		Tratto 09 - 10 (Scatololare 300x150)	m³	25,00	3,50	0,80			70,00	€ 2,28	€ 159,60
29		Tratto P - PC2 (DN 160)	m³	6,00	0,50	0,75			2,25	€ 2,28	€ 5,13
30		Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)	m³	37,40	0,50	0,75			14,03	€ 2,28	€ 31,98
31		Vasca accumolo	m³						54,93	€ 2,28	€ 125,24

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
		<b>CAMERETTE D'ISPEZIONE</b>									
	1U.01.030.0050.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm									
32		<b>Cameretta ispezione 07</b>	m³	1,30	1,30	1,05			1,77	€ 279,36	€ 495,72
33		<b>Cameretta ispezione 08</b>	m³	1,50	1,50	2,55			5,74	€ 279,36	€ 1.602,83
34		<b>Cameretta ispezione 09</b>	m³	1,50	1,50	1,95			4,39	€ 279,36	€ 1.225,69
35		<b>Cameretta ispezione 10</b>	m³	1,50	1,50	2,60			5,85	€ 279,36	€ 1.634,26
	1U.01.030.0070	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento liscio all'interno, i gradini in acciaio inox.									
36		<b>Camerette ispezione (torrino)</b>	m			0,50	4,00		2,00	€ 474,51	€ 949,02
	1U.04.160.0040.c	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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. Nei seguenti tipi: - telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg									
37		<b>Camerette ispezione</b>	cad				4,00		4,00	€ 159,91	€ 639,64
		<b>STAZIONE SOLLEVAMENTO E TRATTAMENTO ACQUA PIOVANA</b>									
	1U.01.030.0050.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm									
38		<b>Pozzetto di campionamento PC</b>	m³	1,20	1,20	3,05			4,39	€ 279,36	€ 1.226,95
39		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	m³	1,90	1,90	3,65			13,18	€ 279,36	€ 3.680,99
40		<b>Pozzetto di manovra</b>	m³	1,80	1,80	1,15			3,73	€ 279,36	€ 1.040,90
41		<b>Pozzetto di Calma P</b>	m³	1,20	1,20	1,65			2,38	€ 279,36	€ 663,76
42		<b>Pozzetto di campionamento PC2</b>	m³	1,20	1,20	1,15			1,66	€ 279,36	€ 462,62
	1C.12.550.0020.a	Fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - circolare diametro 150 cm per superfici da 500 a 3000 m²									
43		<b>Disoleatore D2</b>	cad				1,00		1,00	€ 777,79	€ 777,79
	1U.04.160.0010.f	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sf... ore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante									
44		<b>Pozzetto di campionamento PC</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
45		<b>Pozzetto di Calma P</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
		<b>Disoleatore D2</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
46		<b>Pozzetto di campionamento PC2</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
	1U.04.170.0030	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 87 kg, da carreggiata, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-risagno acqua. 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.									
47		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	cad				3,00		3,00	€ 240,06	€ 720,18
48		<b>Pozzetto di manovra</b>	cad				1,00		1,00	€ 240,06	€ 240,06
	1M.13.140.0010.f	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80									
49		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	cad				1,00		1,00	€ 181,43	€ 181,43
	1M.14.030.0010.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrolitiche, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm									
50		<b>Tubazione in acciaio inox DN 80 (5)</b>	m	6,82					6,82	€ 64,54	€ 440,16

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1M.14.050.0050.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm									
51	1M.14.030.0010.k	<b>Tubazione in polietilene AD De 75 SDR 11 PN 16 (6)</b> Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrolitiche, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm	m	3,00					3,00	€ 17,26	€ 51,78
52	1M.13.170.0060.f	<b>Tubazione in acciaio inox DN 50 (7)</b> Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 2"	m	1,63					1,63	€ 43,29	€ 70,56
53		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	cad				1,00		1,00	€ 66,74	€ 66,74
		<b>CADITOIA SIFONATA</b>									
	NP.4	Elemento caditoia a pozzetto con chiusino in ghisa compresi di scavo, magrone d'appoggio, sfinone e rinterro scavo									
54		<b>Caditoia sifonata stradale</b>	cad				7		7	€ 155,49	€ 1.088,46
		<b>VASCA ACCUMOLO ACQUA</b>									
	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee									
55		<b>Casseforme pareti interne</b>	m²	4,00	7,50	2,35	2,00		141,00	€ 15,15	€ 2.136,15
56		<b>Casseforme pareti esterne</b>	m²	4,40	7,90	3,15	2,00		218,99	€ 15,15	€ 3.317,67
	1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20									
57		<b>Magrone vasca</b>	m³	4,60	8,10	0,10			3,73	€ 119,61	€ 445,67
	1C.04.020.0020.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2									
58		<b>Platea vasca</b>	m³	4,40	7,90	0,40			13,90	€ 140,54	€ 1.954,07
	1C.04.020.0030.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2									
59		<b>Murature vasca</b>	m³	23,00	0,20	2,35			10,81	€ 166,06	€ 1.795,11
	1C.04.020.0040.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2									
60		<b>Soletta vasca</b>	m³	4,40	7,90	0,40			13,90	€ 164,80	€ 2.291,38
	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C									
61		<b>Acciaio armatura Platea vasca</b>	kg				150,00	13,90	2085,60	€ 1,36	€ 2.836,42
62		<b>Acciaio armatura Murature vasca</b>	kg				150,00	10,81	1621,50	€ 1,36	€ 2.205,24
63		<b>Acciaio armatura Soletta vasca</b>	kg				150,00	13,90	2085,60	€ 1,36	€ 2.836,42
	1U.01.030.0080	Torino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: casserratura esterna, intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita.									
64		<b>Torrino vasca</b>	m			0,50			0,50	€ 519,95	€ 259,98

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1U.04.160.0040.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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. Nei seguenti tipi: - telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg, tipo ventilato									
65	1M.03.030.0050.o	<b>Chiusino</b> Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h): portata - kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad				1,00		1,00	€ 195,62	€ 195,62
66	1E.02.040.0065.e	<b>Pompa sollevamento</b> Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²	cad				1,00		1,00	€ 2.818,49	€ 2.818,49
67	1M.14.030.0010.o	<b>Cavo alimentazione</b> Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm	m	22,67					22,67	€ 8,75	€ 198,36
68	1M.13.170.0060.f	<b>Tubo acciaio</b> Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 2"	m	4,00					4,00	€ 64,54	€ 258,16
69	1U.10.040.0010	<b>Saracinesca</b> Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo tipo Milano, comprensivo di valvola DN 80 , asta di manovra e accessori	cad				1,00		1,00	€ 66,74	€ 66,74
70	1C.12.620.0130.b	<b>Idrante</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina 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:- pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad				1,00		1,00	€ 499,52	€ 499,52
71		<b>Pozzetto per Idrante</b>	cad				1,00		1,00	€ 92,13	€ 92,13
<b>Rete acque meteoriche - Parcheggio e relativo inserimento ambientale assoggettato ad uso pubblico ad accessibilità illimitata sub Ambito Adt 1a (P2)</b>											
		<b>SCAVI</b>									
	1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m									
72		<b>Tratto 01 - 02 (DN 400)</b>	m³	20,00	0,80	1,50			24,00	€ 9,13	€ 219,12
73		<b>Tratto 02 - 03 (DN 400)</b>	m³	8,77	0,80	1,50			10,52	€ 9,13	€ 96,08
74		<b>Tratto 04 - 03 (DN 400)</b>	m³	17,75	0,80	1,50			21,30	€ 9,13	€ 194,47
75		<b>Tratto 03 - 05 (DN 400)</b>	m³	23,56	0,80	1,50			28,27	€ 9,13	€ 258,12
76		<b>Tratto 05-C (Scatololare 180x120)</b>	m³	105,00	2,50	2,50			656,25	€ 9,13	€ 5.991,56
77		<b>Tratto A - B (Scatololare 180x120)</b>	m³	105,00	2,50	2,50			656,25	€ 9,13	€ 5.991,56
78		<b>Tratto C - 06 (DN 400)</b>	m³	10,09	0,80	2,50			20,18	€ 9,13	€ 184,24
79		<b>Tratto B - 06 (DN 400)</b>	m³	10,09	0,80	2,50			20,18	€ 9,13	€ 184,24
80		<b>Tratto P - PC1 (DN 160)</b>	m³	10,50	0,50	1,00			5,25	€ 9,13	€ 47,93
81		<b>Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)</b>	m³	35,20	0,50	1,00			17,60	€ 9,13	€ 160,69
82		<b>Vasca accumolo (scavo)</b>	m³	9,50	12,00	3,10			353,40	€ 9,13	€ 3.226,54
	1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010									
83		<b>Tratto 01 - 02 (DN 400)</b>	100 kg				16,00	9,60	153,60	€ 1,60	
84		<b>Tratto 02 - 03 (DN 400)</b>	100 kg				16,00	4,21	67,35	€ 1,60	
85		<b>Tratto 04 - 03 (DN 400)</b>	100 kg				16,00	8,52	136,32	€ 1,60	
86		<b>Tratto 03 - 05 (DN 400)</b>	100 kg				16,00	11,31	180,94	€ 1,60	
87		<b>Tratto 05-C (Scatololare 180x120)</b>	100 kg				16,00	315,00	5040,00	€ 1,60	
88		<b>Tratto A - B (Scatololare 180x120)</b>	100 kg				16,00	315,00	5040,00	€ 1,60	
89		<b>Tratto C - 06 (DN 400)</b>	100 kg				16,00	4,84	77,49	€ 1,60	
90		<b>Tratto B - 06 (DN 400)</b>	100 kg				16,00	4,84	77,49	€ 1,60	
91		<b>Tratto P - PC1 (DN 160)</b>	100 kg				16,00	1,31	21,00	€ 1,60	
92		<b>Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)</b>	100 kg				16,00	4,40	70,40	€ 1,60	
93		<b>Vasca accumolo</b>	100 kg				16,00	73,69	1178,98	€ 1,60	
		<b>TUBI E RINFIANCHI</b>									
	1C.12.010.0050.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 11,7									
94		<b>Tratto 01 - 02 (DN 400)</b>	m	20,00					20,00	€ 57,49	€ 1.149,80
95		<b>Tratto 02 - 03 (DN 400)</b>	m	8,77					8,77	€ 57,49	€ 504,19
96		<b>Tratto 04 - 03 (DN 400)</b>	m	17,75					17,75	€ 57,49	€ 1.020,45
97		<b>Tratto 03 - 05 (DN 400)</b>	m	23,56					23,56	€ 57,49	€ 1.354,46
98		<b>Tratto C - 06 (DN 400)</b>	m	10,09					10,09	€ 57,49	€ 580,07

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
99	1C.12.010.0050.c	<b>Tratto B - 06 (DN 400)</b> Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a biccchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7	m	10,09					10,09	€ 57,49	€ 580,07
100		<b>Tratto P - PC1 (DN 160)</b>	m	10,50					10,50	€ 12,91	€ 135,56
101	NP.3	<b>Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)</b> Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1ª Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antirifiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1800x1200 mm	m	35,20					35,20	€ 12,91	€ 454,43
102		<b>Tratto 05-C (Scatolare 180x120)</b>	m	105,00					105,00	€ 736,49	€ 77.331,45
103	1C.02.350.0010.e	<b>Tratto A - B (Scatolare 180x120)</b> Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbia viva di cava	m	105,00					105,00	€ 736,49	€ 77.331,45
104		<b>Tratto 01 - 02 (DN 400)</b>	m³	20,00	0,80	0,60			9,60	€ 29,04	€ 278,78
105		<b>Tratto 02 - 03 (DN 400)</b>	m³	8,77	0,80	0,60			4,21	€ 29,04	€ 122,25
106		<b>Tratto 04 - 03 (DN 400)</b>	m³	17,75	0,80	0,60			8,52	€ 29,04	€ 247,42
107		<b>Tratto 03 - 05 (DN 400)</b>	m³	23,56	0,80	0,60			11,31	€ 29,04	€ 328,41
108		<b>Tratto C - 06 (DN 400)</b>	m³	10,09	0,80	0,60			4,84	€ 29,04	€ 140,65
109		<b>Tratto B - 06 (DN 400)</b>	m³	10,09	0,80	0,60			4,84	€ 29,04	€ 140,65
110		<b>Tratto P - PC1 (DN 160)</b>	m³	10,50	0,50	0,25			1,31	€ 29,04	€ 38,12
111		<b>Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)</b>	m³	35,20	0,50	0,25			4,40	€ 29,04	€ 127,78
	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costinazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi									
112		<b>Tratto 01 - 02 (DN 400)</b>	m³	20,00	0,80	0,90			14,40	€ 2,28	€ 32,83
113		<b>Tratto 02 - 03 (DN 400)</b>	m³	8,77	0,80	0,90			6,31	€ 2,28	€ 14,40
114		<b>Tratto 04 - 03 (DN 400)</b>	m³	17,75	0,80	0,90			12,78	€ 2,28	€ 29,14
115		<b>Tratto 03 - 05 (DN 400)</b>	m³	23,56	0,80	0,90			16,96	€ 2,28	€ 38,68
116		<b>Tratto 05-C (Scatolare 180x120)</b>	m³	105,00	2,50	1,30			341,25	€ 2,28	€ 778,05
117		<b>Tratto A - B (Scatolare 180x120)</b>	m³	105,00	2,50	1,30			341,25	€ 2,28	€ 778,05
118		<b>Tratto C - 06 (DN 400)</b>	m³	10,09	0,80	1,90			15,34	€ 2,28	€ 34,97
119		<b>Tratto B - 06 (DN 400)</b>	m³	10,09	0,80	1,90			15,34	€ 2,28	€ 34,97
120		<b>Tratto P - PC1 (DN 160)</b>	m³	10,50	0,50	0,75			3,94	€ 2,28	€ 8,98
121		<b>Tratti Caditoie - Linea principale (DN 160)</b>	m³	35,20	0,50	0,75			13,20	€ 2,28	€ 30,10
122		<b>Vasca accumolo</b>	m³						73,69	€ 2,28	€ 168,00
		<b>CAMERETTE D'ISPEZIONE</b>									
	1U.01.030.0050.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm									
123		<b>Cameretta ispezione 01</b>	m³	1,30	1,30	1,55			2,62	€ 279,36	€ 731,78
124		<b>Cameretta ispezione 02</b>	m³	1,30	1,30	1,55			2,62	€ 279,36	€ 731,78
125		<b>Cameretta ispezione 03</b>	m³	1,30	1,30	1,65			2,79	€ 279,36	€ 779,00
126		<b>Cameretta ispezione 04</b>	m³	1,30	1,30	1,65			2,79	€ 279,36	€ 779,00
127		<b>Cameretta ispezione 05</b>	m³	1,50	1,50	2,05			4,61	€ 279,36	€ 1.288,55
128		<b>Cameretta ispezione C</b>	m³	1,50	1,50	2,15			4,84	€ 279,36	€ 1.351,40
129		<b>Cameretta ispezione 06</b>	m³	1,50	1,50	2,15			4,84	€ 279,36	€ 1.351,40
130		<b>Cameretta ispezione B</b>	m³	1,50	1,50	2,15			4,84	€ 279,36	€ 1.351,40
131		<b>Cameretta ispezione A</b>	m³	1,50	1,50	2,05			4,61	€ 279,36	€ 1.288,55
	1U.01.030.0070	Torrino d'ispezione realizzato in conglomerato cementizio armato o in muratura di mattoni pieni a due teste, con diametro interno di 70 cm. Compresi: intonaco rustico esterno; intonaco di cemento liscio all'interno, i gradini in acciaio inox.									
132		<b>Camerette ispezione (torrino)</b>	m			0,50	5,00		2,50	€ 474,51	€ 1.186,28

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1U.04.160.0040.c	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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. Nei seguenti tipi: - telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm, peso 65 kg									
133		<b>Camerette ispezione</b>	cad				9,00		9,00	€ 159,91	€ 1.439,19
<b>STAZIONE SOLLEVAMENTO E TRATTAMENTO ACQUA PIOVANA</b>											
	1U.01.030.0050.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicirculari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm									
134		<b>Pozzetto di campionamento PC</b>	m³	1,20	1,20	3,05			4,39	€ 279,36	€ 1.226,95
135		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	m³	1,90	1,90	3,05			11,01	€ 279,36	€ 3.075,89
136		<b>Pozzetto di manovra</b>	m³	1,80	1,80	1,15			3,73	€ 279,36	€ 1.040,90
137		<b>Pozzetto di Calma P</b>	m³	1,20	1,20	0,75			1,08	€ 279,36	€ 301,71
138		<b>Pozzetto di campionamento PC2</b>	m³	1,20	1,20	1,15			1,66	€ 279,36	€ 462,62
	1C.12.550.0020.b	Fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile: - circolare diametro 150 cm per superfici da 3001 a 5000 m²									
139		<b>Disoleatore D2</b>	cad				1,00		1,00	€ 972,96	€ 972,96
	1U.04.160.0010.f	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa 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, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 81x81 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante									
140		<b>Pozzetto di campionamento PC</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
141		<b>Pozzetto di Calma P</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
142		<b>Disoleatore D2</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
143		<b>Pozzetto di campionamento PC2</b>	cad				1,00		1,00	€ 206,71	€ 206,71
	1U.04.170.0030	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 87 kg, da carreggiata, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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									
144		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	cad				3,00		3,00	€ 240,06	€ 720,18
145		<b>Pozzetto di manovra</b>	cad				1,00		1,00	€ 240,06	€ 240,06
	1M.13.140.0010.f	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80									
146		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	cad				1,00		1,00	€ 181,43	€ 181,43
	1M.14.030.0010.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrolitiche, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm									
147		<b>Tubazione in acciaio inox DN 80 (5)</b>	m	6,82					6,82	€ 64,54	€ 440,16
	1M.14.050.0050.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm									
148		<b>Tubazione in polietilene AD De 90 SDR 11 PN 16 (6)</b>	m	3,00					3,00	€ 18,98	€ 56,94
	1M.14.030.0010.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrolitiche, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm									
149		<b>Tubazione in acciaio inox DN 50 (7)</b>	m	1,63					1,63	€ 43,29	€ 70,56
	1M.13.170.0060.f	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 2"									
150		<b>Stazione sollevamento SS2</b>	cad				1,00		1,00	€ 66,74	€ 66,74



#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
		<b>CADITOIA SIFONATA</b>									
	NP.4	Elemento caditoia a pozzetto con chiusino in ghisa compresi di scavo, magrone d'appoggio, sfinone e rinterro scavo									
151		<b>Caditoia sifonata stradale</b>	cad				15,00		15,00	€ 155,49	€ 2.332,42
		<b>VASCA ACCUMOLO ACQUA</b>									
	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee									
152		<b>Casseforme pareti interne</b>	m²	7,50	10,00	2,50	2,00		375,00	€ 15,15	€ 5.681,25
153		<b>Casseforme pareti esterne</b>	m²	7,90	10,40	3,30	2,00		542,26	€ 15,15	€ 8.215,18
	1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20									
154		<b>Magrone vasca</b>	m³	8,10	10,60	0,10			8,59	€ 119,61	€ 1.026,97
	1C.04.020.0020.a	Fondazioni (pilanti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2									
155		<b>Platea vasca</b>	m³	7,90	10,40	0,40			32,86	€ 140,54	€ 4.618,71
	1C.04.020.0030.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2									
156		<b>Murature vasca</b>	m³	35,00	0,20	2,35			16,45	€ 166,06	€ 2.731,69
	1C.04.020.0040.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2									
157		<b>Soletta vasca</b>	m³	7,90	10,40	0,40			32,86	€ 164,80	€ 5.415,99
	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C									
158		<b>Acciaio armatura Platea vasca</b>	kg				150,00	32,86	4929,60	€ 1,36	€ 6.704,26
159		<b>Acciaio armatura Murature vasca</b>	kg				150,00	16,45	2467,50	€ 1,36	€ 3.355,80
160		<b>Acciaio armatura Soletta vasca</b>	kg				150,00	32,86	4929,60	€ 1,36	€ 6.704,26
	1U.01.030.0080	Torino d'ispezione, dimensione interne DN 800 mm altezza cm 150, realizzato in conglomerato cementizio armato con muri dello spessore di cm 25, con l'impiego di anelli prefabbricati in calcestruzzo spess. cm 10 come cassero interno, e getto di una parete in calcestruzzo C16/20 spess.cm 15 di contorno, armata sui due lati con rete Ø 6 mm maglia cm 15x15. Compresi: cassetteria esterna, intonaco di cemento liscio all'interno, il ferro tondino di armatura e quanto altro necessario a dare l'opera finita.									
161		<b>Torino vasca</b>	m			0,50			0,50	€ 519,95	€ 259,98
	1U.04.160.0040.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: 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. Nei seguenti tipi: - telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg, tipo ventilato									
162		<b>Chiusino</b>	cad				1,00		1,00	€ 195,62	€ 195,62
	1M.03.030.0050.o	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa									
163		<b>Pompa sollevamento</b>	cad				1,00		1,00	€ 2.818,49	€ 2.818,49
	1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²									
164		<b>Cavo alimentazione</b>	m	45,70					45,70	€ 8,75	€ 399,88





COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021												
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA _OPERE DI URBANIZZAZIONE												
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI					QUANTITA'	IMPORTI		
				LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE	
Percorso ciclopedonale												
		PREPARAZIONE TERRENO										
	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm										
1		Cassonetto ciclabile	m³			0,30		771	231,30	€ 14,80	€ 3.423,24	
OPERE CICLABILE												
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm										
2		Ciclabile - usura	m²					771	771	€ 3,50	€ 2.698,50	
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato										
3		Ciclabile - massetto	m² x cm			10		771	7710	€ 0,81	€ 6.245,10	
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello										
4		Ciclabile - sottofondo	m³			0,2		771	154,2	€ 22,74	€ 3.506,51	
	NP.1	Fornitura trasporto e posa di bordure o profili metallici per pavimentazioni										
5		Ciclabile - Bordura di metallo	m		529				529	€ 14,16	€ 7.490,64	
	1U.06.360.0030	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature										
6		Ciclabile - Parapetto	m		154				154	€ 55,83	€ 8.597,82	
PONTICELLO												
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI												
	1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligatoria con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.										
7		Fondazioni	m³		4	1,5	2	2	24	€ 21,90	€ 525,60	
	1C.02.250.0010.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggettamento: - per scavi parziali eseguiti a macchina										
8		Sovrapprezzo scavi fondazioni	m³						24	€ 3,23	€ 77,52	
FONDAZIONI												
	1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20										
9		Sottofondazioni	m³		3,2	0,7	0,1	2	0,448	€ 119,61	€ 53,59	
	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, pilanti, travi rovesce, platee										
10		Fondazioni - casseformi	m²		7		2	2	28	€ 15,15	€ 424,20	
	1C.04.020.0020.b	Fondazioni (pilinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2										
11		Fondazioni	m³		3	0,5	2	2	6	€ 145,20	€ 871,20	
	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido, legature: qualità: - B450C										
12		Fondazioni - Acciaio	kg		1,1			6	120,00	792	€ 1,36	€ 1.077,12
OPERE IN FERRO												

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
	1C.22.020.0010.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per traviature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm									
13		HEA180	kg	3,00			3	35,5	319,5	€ 3,69	€ 1.178,96
	1C.22.020.0010.f	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per traviature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm									
14		HEA280	kg	5,00			2	76,4	764	€ 3,82	€ 2.918,48
		Maggiorazione per fornitura di piastrame, nervature e bulloneria per assemblaggio con acciaio S355 e viti classe 8.8									
15		12% PESO TOTALE ACCIAIO	kg				0,12	1083,5	130,02	€ 4,72	€ 613,69
	1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg								
16		TOTALE ACCIAIO	kg						1213,52	€ 1,03	€ 1.249,93
		<b>PAVIMENTAZIONE E FINITURE</b>									
	1U.06.360.0030	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.									
17		Parapetto	m	10					10	€ 55,83	€ 558,30
	1C.05.300.0010.b	Solaio in cemento armato con lamiera grecata zincata collaborante con il getto - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm	m²								
18		Lamiera grecata	m²	5,00	3,00				15	€ 51,59	€ 773,85
	1c.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg								
19		RETE $\phi 6/150 \times 150$ (3,03 kg/mq)	kg	5,00	3,00		1,1	3,03	49,995	€ 1,28	€ 63,99
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm	m²								
20		Strato di usura	m²	5,00	3,00				15	€ 3,50	€ 52,50

<b>Percorso ciclopedonale</b>	<b>IMPORTO</b>
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI	€ 3.423,24
OPERE CICLABILE	€ 28.538,57
PONTICELLO	€ 10.438,92
ILLUMINAZIONE	€ 38.021,17
SOVRAPPASSO CICLOPEDONALE	€ 418.646,88
<b>TOTALE</b>	<b>€ 499.068,78</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
PREZZARI REGIONE LOMBARDIA 2021 E ANAS												
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_OPERE DI URBANIZZAZIONE_SOVRAPPASSO CICLOPEDONALE												
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE	
Sovrappasso ciclopedonale												
		STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI										
	1F.03.030.0030.d	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecno ... ze del paramento, misurate sulla verticale, da 8 a 10,00 m										
1		RILEVATO	mq	15		8			120	€ 244,13	€ 29.295,60	
		SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI										
	1C.02.100.0030.b	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica										
2		Fond. Muro 1 + Muro 4	m³	7	6	2			84	€ 21,90	€ 1.839,60	
3		Fond. Muro 2	m³	6,2	3,8	2			47,12	€ 21,90	€ 1.031,93	
4		Fond. Muro 3	m³	6,2	3,8	2			47,12	€ 21,90	€ 1.031,93	
5		Fond. PL1	m³	4,6	4,6	2			42,32	€ 21,90	€ 926,81	
6		Fond. PL2	m³	4,6	4,6	2			42,32	€ 21,90	€ 926,81	
7		Fond. PL3	m³	4,6	4,6	2			42,32	€ 21,90	€ 926,81	
8		Fond. Muro 5	m³	3,5	1,2	2			8,4	€ 21,90	€ 183,96	
9		Cordolo collegamento	m³	25	1,5	2			75	€ 21,90	€ 1.642,50	
	1C.02.250.0010.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento: - per scavi parziali eseguiti a macchina										
10		Totale scavi fondazioni	m³						388,6	€ 3,23	€ 1.255,18	
		PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI										
	1C.03.150.0010.g	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 226- 250 mm										
11		Fond. Muro 1 + Muro 4	m	7			10		70	€ 98,25	€ 6.877,50	
12		Fond. Muro 2	m	7			4		28	€ 98,25	€ 2.751,00	
13		Fond. Muro 3	m	7			4		28	€ 98,25	€ 2.751,00	
14		Fond. PL1	m	7			6		42	€ 98,25	€ 4.126,50	
15		Fond. PL2	m	7			6		42	€ 98,25	€ 4.126,50	
16		Fond. PL3	m	7			6		42	€ 98,25	€ 4.126,50	
17		Fond. Muro 5	m	7			4		28	€ 98,25	€ 2.751,00	
18		Cordolo collegamento	m	7			8		56	€ 98,25	€ 5.502,00	
	1C.03.150.0020.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; rife ... t. 1C.03.150.0010.a/g: - diametro del foro da 176 a 250 mm										
19		Fond. Muro 1 + Muro 4	m	70					70	€ 30,15	€ 2.110,50	
20		Fond. Muro 2	m	28					28	€ 30,15	€ 844,20	
21		Fond. Muro 3	m	28					28	€ 30,15	€ 844,20	
22		Fond. PL1	m	42					42	€ 30,15	€ 1.266,30	
23		Fond. PL2	m	42					42	€ 30,15	€ 1.266,30	
24		Fond. PL3	m	42					42	€ 30,15	€ 1.266,30	
25		Fond. Muro 5	m	28					28	€ 30,15	€ 844,20	
26		Cordolo collegamento	m	56					56	€ 30,15	€ 1.688,40	
	1C.03.150.0030	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non v ... i giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g										
27		Fond. Muro 1 + Muro 4	kg	70			7850	0,005	2895,865	€ 1,44	€ 4.170,05	
28		Fond. Muro 2	kg	28			7850	0,005	1158,346	€ 1,44	€ 1.668,02	
29		Fond. Muro 3	kg	28			7850	0,005	1158,346	€ 1,44	€ 1.668,02	
30		Fond. PL1	kg	42			7850	0,005	1737,519	€ 1,44	€ 2.502,03	
31		Fond. PL2	kg	42			7850	0,005	1737,519	€ 1,44	€ 2.502,03	
32		Fond. PL3	kg	42			7850	0,005	1737,519	€ 1,44	€ 2.502,03	
33		Fond. Muro 5	kg	28			7850	0,005	1158,346	€ 1,44	€ 1.668,02	
34		Cordolo collegamento	kg	56			7850	0,005	2316,692	€ 1,44	€ 3.336,04	
	1C.22.020.0010.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm										
35		Piastre testa palo 300*100*10 (4*n.pali)	kg	0,3	0,1000	0,01	192	7850	452,16	€ 3,69	€ 1.668,47	
	1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali										
36		Prove di carico	cad	1					1	€ 3.758,02	€ 3.758,02	
	1C.00.400.0020.a	Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova: - per la prima prova										
37		Prova n.1	t	25					25	€ 58,17	€ 1.454,25	
	1C.00.400.0020.b	Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova: - per ogni prova di carico successiva alla prima, in continuità										

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
38		Prove successive	t	25			2		50	€ 27,60	€ 1.380,00
		<b>FONDAZIONI</b>									
	1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egali 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20									
39		Fond. Muro 1 + Muro 4	m³	4,2	5,2	0,1			2,184	€ 119,61	€ 261,23
40		Fond. Muro 2	m³	4,4	2	0,1			0,88	€ 119,61	€ 105,26
41		Fond. Muro 3	m³	4,4	2	0,1			0,88	€ 119,61	€ 105,26
42		Fond. PL1	m³	2,8	2,8	0,1			0,784	€ 119,61	€ 93,77
43		Fond. PL2	m³	2,8	2,8	0,1			0,784	€ 119,61	€ 93,77
44		Fond. PL3	m³	2,8	2,8	0,1			0,784	€ 119,61	€ 93,77
45		Fond. Muro 5	m³	3,7	1,4	0,1			0,518	€ 119,61	€ 61,96
46		Cordolo collegamento	m³	25	0,6	0,1			1,5	€ 119,61	€ 179,42
47		Cordolo rilevato	m³	4	1	0,1			0,4	€ 119,61	€ 47,84
	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee									
48		Fond. Muro 1 + Muro 4	m²	18		0,8			14,4	€ 15,15	€ 218,16
49		Fond. Muro 2	m²	6		0,8	2		9,6	€ 15,15	€ 145,44
50		Fond. Muro 3	m²	6		0,8	2		9,6	€ 15,15	€ 145,44
51		Fond. PL1	m²	5,2		0,8	2		8,32	€ 15,15	€ 126,05
52		Fond. PL2	m²	5,2		0,8	2		8,32	€ 15,15	€ 126,05
53		Fond. PL3	m²	5,2		0,8	2		8,32	€ 15,15	€ 126,05
54		Fond. Muro 5	m²	4,7		0,8	2		7,52	€ 15,15	€ 113,93
55		Cordolo collegamento	m²	25		0,4	2		20	€ 15,15	€ 303,00
56		Cordolo rilevato	m²	4,4		0,4	2		3,52	€ 15,15	€ 53,33
	1C.04.020.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate med ... di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2									
57		Fond. Muro 1 + Muro 4	m³	7,5	1,8	0,8			10,8	€ 145,20	€ 1.568,16
58		Fond. Muro 2	m³	4,2	1,8	0,8			6,048	€ 145,20	€ 878,17
59		Fond. Muro 3	m³	4,2	1,8	0,8			6,048	€ 145,20	€ 878,17
60		Fond. PL1	m³	2,6	2,6	0,8			5,408	€ 145,20	€ 785,24
61		Fond. PL2	m³	2,6	2,6	0,8			5,408	€ 145,20	€ 785,24
62		Fond. PL3	m³	2,6	2,6	0,8			5,408	€ 145,20	€ 785,24
63		Fond. Muro 5	m³	3,5	1,2	0,8			3,36	€ 145,20	€ 487,87
64		Cordolo collegamento	m³	25	0,4	0,4			4	€ 145,20	€ 580,80
65		Cordolo rilevato	m³	3,8	0,6	0,4			0,912	€ 145,20	€ 132,42
	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C									
66		Fond. Muro 1 + Muro 4	kg	1,1			10,8	120,00	1425,6	€ 1,36	€ 1.938,82
67		Fond. Muro 2	kg	1,1			6,048	120,00	798,336	€ 1,36	€ 1.085,74
68		Fond. Muro 3	kg	1,1			6,048	120,00	798,336	€ 1,36	€ 1.085,74
69		Fond. PL1	kg	1,1			5,408	80,00	475,904	€ 1,36	€ 647,23
70		Fond. PL2	kg	1,1			5,408	80,00	475,904	€ 1,36	€ 647,23
71		Fond. PL3	kg	1,1			5,408	80,00	475,904	€ 1,36	€ 647,23
72		Fond. Muro 5	kg	1,1			3,36	80,00	295,68	€ 1,36	€ 402,12
73		Cordolo collegamento	kg	1,1			4	120,00	528	€ 1,36	€ 718,08
74		Cordolo rilevato	kg	1,1			0,912	80,00	80,256	€ 1,36	€ 109,15
		<b>ELEVAZIONI</b>									
	1C.04.400.0020.C	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene									
75		Muro 1	m²	3,6		8	2		57,6	€ 37,48	€ 2.158,85
76		Muro 2	m²	4,1		8	2		65,6	€ 37,48	€ 2.458,69
77		Muro 3	m²	4,1		8	2		65,6	€ 37,48	€ 2.458,69
78		Muro 4	m²	3,4		8	2		54,4	€ 37,48	€ 2.038,91
79		Pil 1	m²	2		6,8	1,2		16,32	€ 37,48	€ 611,67
80		Pil 2	m²	2		5,8	1,2		13,92	€ 37,48	€ 521,72
81		Pil 3	m²	2		4,8	1,2		11,52	€ 37,48	€ 431,77
82		Muro 5	m²	3,4		4,4	2		29,92	€ 37,48	€ 1.121,40
83		Soletta 1	m²	35		3			105	€ 37,48	€ 3.935,40
84		Soletta 2	m²	6,5		0,2	2		2,6	€ 37,48	€ 97,45
85		Trave	m²	35	1,8				63	€ 37,48	€ 2.361,24
	1C.04.020.0040.e	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2									
86		Pil 1	m³			6,8		0,30	2,04	€ 177,86	€ 362,83
87		Pil 2	m³			5,8		0,30	1,74	€ 177,86	€ 309,48
88		Pil 3	m³			4,8		0,30	1,44	€ 177,86	€ 256,12
89		Soletta 1	m³	35	1,2	0,3	2		25,2	€ 177,86	€ 4.482,07
90		Soletta 2	m³	3,5		3			2,1	€ 177,86	€ 373,51
91		Trave	m³	35	0,6	0,6			12,6	€ 177,86	€ 2.241,04
	1C.04.020.0040.e	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2									
92		Muro 1	m³	3	0,6	8			14,4	€ 177,86	€ 2.561,18
93		Muro 2	m³	3,5	0,6	8			16,8	€ 177,86	€ 2.988,05
94		Muro 3	m³	3,5	0,6	8			16,8	€ 177,86	€ 2.988,05
95		Muro 4	m³	3	0,45	8			10,8	€ 177,86	€ 1.920,89
96		Muro 5	m³	3	0,4	2,5			3	€ 177,86	€ 533,58
	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C									
97		Pil 1	kg	1,1			2,04	300,00	673,2	€ 1,36	€ 915,55

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
98		Pil 2	kg	1,1			1,74	300,00	574,2	€ 1,36	€ 780,91
99		Pil 3	kg	1,1			1,44	300,00	475,2	€ 1,36	€ 646,27
100		Soletta 1	kg	1,1			25,2	120,00	3326,4	€ 1,36	€ 4.523,90
101		Soletta 2	kg	1,1			2,1	120,00	277,2	€ 1,36	€ 376,99
102		Trave	kg	1,1			12,6	250,00	3465	€ 1,36	€ 4.712,40
103		Muro 1	kg	1,1			14,4	100,00	1584	€ 1,36	€ 2.154,24
104		Muro 2	kg	1,1			16,8	100,00	1848	€ 1,36	€ 2.513,28
105		Muro 3	kg	1,1			16,8	100,00	1848	€ 1,36	€ 2.513,28
106		Muro 4	kg	1,1			10,8	100,00	1188	€ 1,36	€ 1.615,68
107		Muro 5	kg	1,1			3	100,00	330	€ 1,36	€ 448,80
		<b>OPERE IN FERRO</b>									
	1C.22.020.0010.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm									
108		L 80*6	kg						1950	€ 3,69	€ 7.195,50
109		HEA140	kg						1000	€ 3,69	€ 3.690,00
110		HEA180	kg						2350	€ 3,69	€ 8.671,50
111		UPN200	kg						5200	€ 3,69	€ 19.188,00
112		ELEMENTI PARAPETTO	kg	220,00		1,10		35	8470	€ 3,69	€ 31.254,30
113		HEA180 - ROMPITRATTA	kg						1700	€ 3,69	€ 6.273,00
	1C.22.020.0010.f	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm									
114		HEA240	kg						2200	€ 3,82	€ 8.404,00
115		HEA280	kg						18100	€ 3,82	€ 69.142,00
		Maggiorazione per fornitura di piastrame, nervature e bulloneria per assemblaggio con acciaio S355 e viti classe 8.8									
116		12% PESO TOTALE ACCIAIO	kg				0,12	40970	4916,4	€ 4,72	€ 23.205,41
	1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg								
117		TOTALE ACCIAIO	kg						45886,4	€ 1,03	€ 47.262,99
		<b>PAVIMENTAZIONE</b>									
	1C.05.300.0010.b	Solaio in cemento armato con lamiera grecata zincata collaborante con il getto - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm	m²								
118		LAMIERA GRECATA	m²	50,00	3,00				150	€ 51,59	€ 7.738,50
	1c.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg								
119		RETE $\phi 6/150*150$ (3,03 kg/mq)	kg	50,00	3,00		1,1	3,03	499,95	€ 1,28	€ 639,94
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm	m²								
120		FINITURA	m²	50,00	3,00				150	€ 3,50	€ 525,00

Sovrappasso ciclopodonale		IMPORTO
STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI		€ 29.295,60
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI		€ 9.765,52
PALIFICAZIONI, DIAFRAMMI		€ 71.419,36
FONDAZIONI		€ 16.562,37
ELEVAZIONI		€ 58.413,89
OPERE IN FERRO		€ 224.286,70
PAVIMENTAZIONE		€ 8.903,44
<b>TOTALE</b>		<b>€ 418.646,88</b>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021											
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_OPERE DI URBANIZZAZIONE_RETE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE											
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						QUANTITÀ	IMPORTI	
			U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE
Rete elettrica e illuminazione - Parcheggio pubblico in cessione sub Ambito Adt 1a (P1)											
		OPERE CIVILI									
	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20									
1		Tratto B-9	m³	19,00	0,4	0,9			6,84	€ 6,29	€ 43,02
2		Tratto B-10	m³	51,00	0,4	0,9			18,36	€ 6,29	€ 115,48
3		Tratto B-11	m³	28,00	0,4	0,9			10,08	€ 6,29	€ 63,40
	1C.12.150.0030.e	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 Di 115									
6		Tratto B-9	m	19,00					19,00	€ 6,57	€ 124,83
7		Tratto B-10	m	51,00					51,00	€ 6,57	€ 335,07
8		Tratto B-11	m	28,00					28,00	€ 6,57	€ 183,96
	1C.02.350.0030	Reintegro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm: bagnatura e ricarichi									
11		Tratto B-9	m³						5,91	€ 2,28	€ 13,47
12		Tratto B-10	m³						15,86	€ 2,28	€ 36,15
13		Tratto B-11	m³						8,71	€ 2,28	€ 19,85
		ILLUMINAZIONE									
	1E.06.050.0010.e	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m									
16		Tratto B-10	cad				3,00		3,00	€ 408,98	€ 1.226,94
	1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²									
19		Tratto B-10	m	13			3,00		39,00	€ 1,96	€ 76,44
	1E.02.040.0025.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²									
22		Tratto B-10	m	51,00					51,00	€ 2,51	€ 128,01
	NP.6	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED marca AEC modello ITALO 2 cod. STW 3.5-4M con corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette, guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, grado di protezione IP66 - IK09 e classe di isolamento II. Completo di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
25		Tratto B-10	cad				3,00		3,00	€ 679,91	€ 2.039,73
	NP.7	Oneri per la realizzazione di derivazione da dorsale illuminazione pubblica in pozzetto comprendente la derivazione (fase e neutro) in pozzetto mediante muffola elettrica con resina colata, fornitura e posa in opera di morsettiere in classe II da palo con fusibili di protezione. Comprensivo di portello filo palo, tappo di chiusura cima palo e di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
28		Tratto B-10	cad				3,00		3,00	299,44 €	€ 898,32
	NP.8	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo in cls vibrato e armato dimensioni 100x100x100h cm idoneo per altezza palo hmax=15m completo di pozzetto a base palo 40x40 e chiusino in ghisa.									
31		Tratto B-10	cad				3,00		3,00	429,78 €	€ 1.289,34
		QUADRO									
	1E.03.030.0030.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - tetrapolare con In 40÷63 A									
34		Tratto B-10	cad						1,00	€ 67,88	€ 67,88
	1E.03.030.0030.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - tetrapolare con In 6÷32 A									
35		Tratto B-10	cad						3,00	€ 54,03	€ 162,09
	1E.03.030.0010.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA - bipolare con In 6÷32 A									
36		Tratto B-10	cad						3,00	€ 19,29	€ 57,87
	1E.03.030.0370.o	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P- 63 A sensibilità 0,3 A									
37		Tratto B-10	cad						3,00	€ 110,76	€ 332,28

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
	1E.03.030.0370.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P - 63 A sensibilità 0.03 A									
38			cad						1,00	€ 92,18	€ 92,18
	1E.03.030.0370.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P - 63 A sensibilità 0.3 A									
39			cad						1,00	€ 82,89	€ 82,89
	1E.03.070.0060.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,ver ... ggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1000 mm									
40			cad						1,00	€ 347,34	€ 347,34
	1U.06.700.0660	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento									
41			cad						1,00	€ 347,00	€ 347,00
	1E.03.060.0100.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm =19,5 kW in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie =8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc =7,5 kvar									
42			cad						1,00	€ 52,59	€ 52,59
	1E.03.080.0110.a	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a. - 42 memorie - 2 canali									
43			cad						1,00	€ 180,22	€ 180,22
	1E.03.080.0120.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - 1 contatto									
44			cad						1,00	€ 126,31	€ 126,31
	1E.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA in vari colori									
45			cad						3,00	€ 19,50	€ 58,50
	1E.03.060.0060.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm									
46			cad						3,00	€ 13,86	€ 41,58
		<b>COLONNINE DI RICARICA</b>									
	1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²									
34		<b>Tratto B-11</b>	m	28,00					28,00	€ 8,75	€ 245,00
	1E.18.010.0030.a	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata ... e prese Tipo 2 potenza 3,7 kW/cad per la ricarica monofase									
		<b>Colonnine di ricarica</b>	cad				2		2,00	€ 3.896,49	€ 7.792,98
		<b>SISTEMA DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE</b>									
	1E.03.030.0030.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - tetrapolare con In 6÷32 A									
47			cad				1,00		1,00	€ 54,03	€ 54,03
	1E.03.030.0370.o	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P - 63 A sensibilità 0.3 A									
53			cad				1,00		1	€ 110,76	€ 110,76
	1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²									
55		<b>Tratto B-9</b>	m	25,00					25,00	€ 8,75	€ 218,75



#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
	NP.9	Fornitura e posa in opera di sistema di sollevamento acque meteoriche da vasca interrata, costituito da n. 2 elettropompe sommergibili costruzione in ghisa, adatte al pompaggio di acque meteoriche e di scarico, con corpi solidi in sospensione, girante bipolare autopulente su diffusore scanalato antintasamento, motore elettrico asincrono trifase isolato in cl. H , protetto dalle infiltrazioni a mezzo di due tenute meccaniche con interposta camera d'olio, delle seguenti caratteristiche: - Portata 15 lt/ sec - Prevalenza 7,5 mt - Potenza 2 Kw a 400 V - Velocità 1400 giri/min. La fornitura si considera completa di piede d'accoppiamento DN 80, 5 mt catena zincata, 15 mt cavo elettrico 4G2,5+2x1,5, regolatore di livello in polipropilene a variazione di assetto, n. 2 valvole di ritegno in ghisa sferoidale con palla pesante in acciaio rivestita in gomma vulcanizzata, attacchi flangiati DN 80 PN 10, tubazione di raccordo in acciaio zincato DN80, n. 2 saracinesche corpo piatto in ghisa esente da manutenzione con volantino, anelli di tenuta in ottone , albero in acciaio inox , madrevite in bronzo DN 80 PN 10, il tutto per dare l'opera completa e funzionante									
57			cad						1,00	€ 14.352,86	€ 14.352,86
	NP.10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico con cassa in resina doppia porta IP 65 per il comando e la protezione di due elettropompe sommergibili con scambio automatico e intervento in cascata completo di sezionatore generale bloccoporta, terna di fusibili a caratteristica ritardata , selettori MAN. - 0 - AUT. ( manuale non stabile ), contattori con relè termico compensato circuito ausiliario in bassa tensione di sicurezza per il collegamento di interruttori a galleggiante o regolatori di livello, 1) luce verde ( presenza tensione ) , 2) luci bianche ( pompa in marcia ) , 2) luci gialle ( scatto termico ) , unità d'allarme con batteria in tampone 12 Vcc con avvisatore acustico o visivo , compreso un contatto pulito per riporto allarme scatto termico massimo livello, morsetti di connessione, il tutto per dare l'opera completa e funzionante.									
58			cad						1,00	€ 2.492,69	€ 2.492,69
Rete elettrica e illuminazione - Parcheggio e relativo inserimento ambientale assoggettato ad uso pubblico ad accessibilità illimitata sub Ambito Adt 1a (P2)											
		<b>OPERE CIVILI</b>									
	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20									
1		Tratto A-1	m³	46,00	0,4	0,9			16,56	€ 6,29	€ 104,16
2		Tratto 1-2	m³	123,00	0,4	0,9			44,28	€ 6,29	€ 278,52
3		Tratto 2-3	m³	24,00	0,4	0,9			8,64	€ 6,29	€ 54,35
4		Tratto 1-4	m³	95,00	0,4	0,9			34,20	€ 6,29	€ 215,12
5		Tratto A-5	m³	22,00	0,4	0,9			7,92	€ 6,29	€ 49,82
	1C.12.150.0030.e	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 Di 115									
6		Tratto A-1	m	46,00					46,00	€ 6,57	€ 302,22
7		Tratto 1-2	m	123,00					123,00	€ 6,57	€ 808,11
8		Tratto 2-3	m	24,00					24,00	€ 6,57	€ 157,68
9		Tratto 1-4	m	95,00					95,00	€ 6,57	€ 624,15
10		Tratto A-5	m	22,00					22,00	€ 6,57	€ 144,54
	1C.02.350.0030	Reintherro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm. bagnatura e ricarichi									
11		Tratto A-1	m³						14,30	€ 2,28	€ 32,61
12		Tratto 1-2	m³						38,24	€ 2,28	€ 87,19
13		Tratto 2-3	m³						7,46	€ 2,28	€ 17,01
14		Tratto 1-4	m³						29,54	€ 2,28	€ 67,34
15		Tratto A-5	m³						5,71	€ 2,28	€ 13,02
		<b>ILLUMINAZIONE E IMPIANTI TECNOLOGICI</b>									
	1E.06.050.0010.e	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m									
16		Tratto A-1	cad				3,00		3,00	€ 408,98	€ 1.226,94
17		Tratto A-5	cad				2,00		2,00	€ 408,98	€ 817,96
	1E.06.050.0010.n	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m									
18		Tratto 1-2	cad				6,00		6,00	€ 430,07	€ 2.580,42
	1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x25 mm²									
19		Tratto A-1	m	13,00			3,00		39,00	€ 1,96	€ 76,44

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
20		Tratto A-5	m	13,00			2,00		26,00	€ 1,96	€ 50,96
21		Tratto 1-2	m	13,00			6,00		78,00	€ 1,96	€ 152,88
	1E.02.040.0025.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²									
22		Tratto A-1	m	46,00					46,00	€ 2,51	€ 115,46
23		Tratto A-5	m	22,00					22,00	€ 2,51	€ 55,22
24		Tratto 1-2	m	123,00					123,00	€ 2,51	€ 308,73
	NP.6	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED marca AEC modello ITALO 2 cod. STW 3.5-4M con corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette, guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, grado di protezione IP66 - IK09 e classe di isolamento II. Completo di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
25		Tratto A-1	cad				3,00		3,00	€ 679,91	€ 2.039,73
26		Tratto A-5	cad				2,00		2,00	€ 679,91	€ 1.359,82
27		Tratto 1-2	cad				12,00		12,00	€ 679,91	€ 8.158,92
	NP.7	Oneri per la realizzazione di derivazione da dorsale illuminazione pubblica in pozzetto comprendente la derivazione (fase e neutro) in pozzetto mediante muffola elettrica con resina colata, fornitura e posa in opera di morsetteria in classe II da palo con fusibili di protezione. Comprensivo di portello filo palo, tappo di chiusura cima palo e di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
28		Tratto A-1	cad				3,00		3,00	€ 299,44	€ 898,32
29		Tratto A-5	cad				2,00		2,00	€ 299,44	€ 598,88
30		Tratto 1-2	cad				6,00		6,00	€ 299,44	€ 1.796,64
	NP.8	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo in cls vibrato e armato dimensioni 100x100x100h cm idoneo per altezza palo hmax=15m completo di pozzetto a base palo 40x40 e chiusino in ghisa									
31		Tratto A-1	cad				3,00		3,00	€ 429,78	€ 1.289,34
32		Tratto A-5	cad				2,00		2,00	€ 429,78	€ 859,56
33		Tratto 1-2	cad				6,00		6,00	€ 429,78	€ 2.578,68
		QUADRO									
	1E.03.030.0030.i	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - tetrapolare con In 40÷63 A									
34			cad						1,00	€ 67,88	€ 67,88
	1E.03.030.0030.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - tetrapolare con In 6÷32 A									
35			cad						3,00	€ 54,03	€ 162,09
	1E.03.030.0010.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA - bipolare con In 6÷32 A									
36			cad						3,00	€ 19,29	€ 57,87
	1E.03.030.0370.o	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 63 A sensibilità 0.3 A									
37			cad						3,00	€ 110,76	€ 332,28
	1E.03.030.0370.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 63 A sensibilità 0.03 A									
38			cad						1,00	€ 92,18	€ 92,18
	1E.03.030.0370.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 63 A sensibilità 0.3 A									
39			cad						1,00	€ 82,89	€ 82,89
	1E.03.070.0060.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,ver ... ggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1000 mm									
40			cad						1,00	€ 347,34	€ 347,34
	1U.06.700.0660	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento									
41			cad						1,00	€ 347,00	€ 347,00
	1E.03.060.0100.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm =19,5 kW in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie =8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc =7,5 kvar									
42			cad						1,00	€ 52,59	€ 52,59

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
	1E.03.080.0110.a	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a. - 42 memorie - 2 canali									
43			cad						1,00	€ 180,22	€ 180,22
	1E.03.080.0120.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - 1 contatto									
44			cad						1,00	€ 126,31	€ 126,31
	1E.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA. in vari colori									
45			cad						3,00	€ 19,50	€ 58,50
	1E.03.060.0060.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm									
46			cad						3,00	€ 13,86	€ 41,58
		<b>COLONNINE DI RICARICA</b>									
	1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x10 mm²									
47		Tratto 1-4	m	95,00					95,00	€ 8,75	€ 831,25
	1E.18.010.0030.a	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata ... e prese Tipo 2 potenza 3,7 kW/cad per la ricarica monofase									
48		Colonnine di ricarica	cad				13		13,00	€ 3.896,49	€ 50.654,37
		<b>SISTEMA DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE</b>									
	1E.03.030.0030.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - Ieltrapolare con In 6÷32 A									
49			cad				1,00		1,00	€ 54,03	€ 54,03
	1E.03.030.0370.o	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 63 A sensibilità 0.3 A									
50			cad				1,00		1	€ 110,76	€ 110,76
	1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x10 mm²									
51			m	193,00					193,00	€ 8,75	€ 1.688,75
	NP.9	Fornitura e posa in opera di sistema di sollevamento acque meteoriche da vasca interrata, costituito da n. 2 elettropompe sommergibili costruzione in ghisa, adatte al pompaggio di acque meteoriche e di scarico, con corpi solidi in sospensione, girante bipolare autopulente su diffusore scanalato antintasamento, motore elettrico asincrono trifase isolato in cl. H , protetto dalle infiltrazioni a mezzo di due tenute meccaniche con interposta camera d'olio, delle seguenti caratteristiche: - Portata 15 lt/ sec - Prevalenza 7,5 mt - Potenza 2 Kw a 400 V - Velocità 1400 giri/min. La fornitura si considera completa di piede d'accoppiamento DN 80, 5 mt catena zincata, 15 mt cavo elettrico 4G2,5+2x1,5, regolatore di livello in polipropilene a variazione di assetto, n. 2 valvole di ritegno in ghisa sferoidale con palla pesante in acciaio rivestita in gomma vulcanizzata, attacchi flangiate DN 80 PN 10, tubazione di raccordo in acciaio zincato DN80, n. 2 saracinesche corpo piatto in ghisa esente da manutenzione con volantino, anelli di tenuta in ottone , albero in acciaio inox , madrevite in bronzo DN 80 PN 10, il tutto per dare l'opera completa e funzionante									
52			cad						1,00	€ 14.352,86	€ 14.352,86

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
	NP.10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico con cassa in resina doppia porta IP 65 per il comando e la protezione di due elettropompe sommergibili con scambio automatico e intervento in cascata completo di sezionatore generale bloccoporta, terna di fusibili a caratteristica ritardata , selettori MAN. - 0 - AUT. ( manuale non stabile ), contattori con relè termico compensato circuito ausiliario in bassa tensione di sicurezza per il collegamento di interruttori a galleggiante o regolatori di livello, 1) luce verde ( presenza tensione ) , 2) luci bianche ( pompa in marcia ) , 2) luci gialle ( scatto termico ) , unità d'allarme con batteria in tampone 12 Vcc con avvisatore acustico o visivo , compreso un contatto pulito per riporto allarme scatto termico massimo livello, morsetti di connessione, il tutto per dare l'opera completa e									
53			cad						1,00	€ 2.492,69	€ 2.492,69
Rete elettrica - Tratto dorsale A-B											
		<b>OPERE CIVILI</b>									
	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1.20									
54		Tratto A-B	m³	740,00	0,4	0,9			266,40	€ 6,29	€ 1.675,66
	1C.12.150.0030.e	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 Di 115									
55		Tratto A-B	m	740,00					740,00	€ 6,57	€ 4.861,80
	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm. bagnatura e ricarichi									
56		Tratto A-B	m³						230,07	€ 2,28	€ 524,55
	1E.02.040.0065.F	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esigazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x16 mm²									
57		Tratto A-B	m	740,00					740,00	€ 12,50	€ 9.250,00
		<b>POZZETTI DI ISPEZIONE</b>									
	1C.12.610.0010.b	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: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85									
58			cad				14,00		14	€ 25,89	€ 362,46
	1C.12.610.0020.b	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: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72									
59			cad				14,00		14	€ 13,93	€ 195,02
	1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... uenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg									
60			cad				14,00		14	€ 120,96	€ 1.693,44
Rete elettrica e illuminazione - Rotatoria R1											
		<b>OPERE CIVILI</b>									
	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1.20									
61		Tratto B-12	m³	38,00	0,4	0,9			13,68	€ 6,29	€ 86,05
62		Tratto B-13	m³	22,00	0,4	0,9			7,92	€ 6,29	€ 49,82
63		Tratto 13-14	m³	37,00	0,4	0,9			13,32	€ 6,29	€ 83,78
64		Tratto 13-15	m³	130,00	0,4	0,9			46,80	€ 6,29	€ 294,37
	1C.12.150.0030.e	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 Di 115									
65		Tratto B-12	m	38,00					38,00	€ 6,57	€ 249,66
66		Tratto B-13	m	22,00					22,00	€ 6,57	€ 144,54
67		Tratto 13-14	m	37,00					37,00	€ 6,57	€ 243,09
68		Tratto 13-15	m	130,00					130,00	€ 6,57	€ 854,10
	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm. bagnatura e ricarichi									
69		Tratto B-12	m³						11,81	€ 2,28	€ 26,94
70		Tratto B-13	m³						6,84	€ 2,28	€ 15,59
71		Tratto 13-14	m³						11,50	€ 2,28	€ 26,23
72		Tratto 13-15	m³						40,42	€ 2,28	€ 92,15

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
		<b>ILLUMINAZIONE</b>									
	1E.06.050.0010.e	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m									
73		Tratto B-12	cad				3,00		3,00	€ 408,98	1.226,94
74		Tratto B-13	cad				1,00		1,00	€ 408,98	408,98
75		Tratto 13-14	cad				2,00		2,00	€ 408,98	817,96
76		Tratto 13-15	cad				7,00		7,00	€ 408,98	2.862,86
	1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x25 mm²									
77		Tratto B-12	m	11,25			3,00		33,75	€ 1,96	66,15
78		Tratto B-13	m	11,25			1,00		11,25	€ 1,96	22,05
79		Tratto 13-14	m	11,25			2,00		22,50	€ 1,96	44,10
80		Tratto 13-15	m	11,25			7,00		78,75	€ 1,96	154,35
	1E.02.040.0025.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²									
81		Tratto B-12	m	38,00					38,00	€ 2,51	95,38
82		Tratto B-13	m	22,00					22,00	€ 2,51	55,22
83		Tratto 13-14	m	37,00					37,00	€ 2,51	92,87
84		Tratto 13-15	m	130,00					130,00	€ 2,51	326,30
	NP.6	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED marca AEC modello ITALO 2 cod. STW 3.5-4M con corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette, guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, grado di protezione IP66 - IK09 e classe di isolamento II. Completo di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
85		Tratto B-12	cad				3,00		3,00	€ 679,91	2.039,73
86		Tratto B-13	cad				1,00		1,00	€ 679,91	679,91
87		Tratto 13-14	cad				2,00		2,00	€ 679,91	1.359,82
88		Tratto 13-15	cad				7,00		7,00	€ 679,91	4.759,37
	NP.7	Oneri per la realizzazione di derivazione da dorsale illuminazione pubblica in pozzetto comprendente la derivazione (fase e neutro) in pozzetto mediante muffola elettrica con resina colata, fornitura e posa in opera di morsetteria in classe II da palo con fusibili di protezione. Comprensivo di portello filo palo, tappo di chiusura cima palo e di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
89		Tratto B-12	cad				3,00		3,00	299,44 €	898,32
90		Tratto B-13	cad				1,00		1,00	299,44 €	299,44
91		Tratto 13-14	cad				2,00		2,00	299,44 €	598,88
92		Tratto 13-15	cad				7,00		7,00	299,44 €	2.096,08
	NP.8	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo in cls vibrato e armato dimensioni 100x100x100h cm idoneo per altezza palo hmax=15m completo di pozzetto a base palo 40x40 e chiusino in ghisa									
93		Tratto B-12	cad				3,00		3,00	429,78 €	1.289,34
94		Tratto B-13	cad				1,00		1,00	429,78 €	429,78
95		Tratto 13-14	cad				2,00		2,00	429,78 €	859,56
96		Tratto 13-15	cad				7,00		7,00	429,78 €	3.008,46
		<b>Rete elettrica e illuminazione - Percorso e sovrappasso ciclopedonale</b>									
		<b>OPERE CIVILI</b>									
	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20									
97		Tratto A-6	m³	172,00	0,4	0,9			61,92	€ 6,29	389,48
98		Tratto A-7	m³	95,00	0,4	0,9			34,20	€ 6,29	215,12
	1C.12.150.0030.e	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 Di 115									
99		Tratto A-6	m	172,00					172,00	€ 6,57	1.130,04
100		Tratto A-7	m	95,00					95,00	€ 6,57	624,15
	1E.02.010.0040.e	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMO a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio: - diam. 40mm									
101		Tratto 7-8	m	90,00					90,00	€ 13,65	1.228,50
	1C.02.350.0030	Reinthero con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, battitura e ricarichi									
102		Tratto A-6	m³						53,47	€ 2,28	121,92
103		Tratto A-7	m³						29,54	€ 2,28	67,34
		<b>ILLUMINAZIONE</b>									
	1E.06.050.0010.A	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino									
104		Tratto A-6	cad				9,00		9,00	€ 208,54	1.876,86
105		Tratto A-7	cad				4,00		4,00	€ 208,54	834,16

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
	ME.06.060.0140.a	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida: equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm									
106		Tratto 7-8	cad				12,00		12,00	€ 82,69	€ 992,28
	1E.02.060.0035.e	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... o:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè									
107		Tratto 7-8	cad				12,00		12,00	€ 61,18	€ 734,16
	1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2.5 mm²									
108		Tratto A-6	m	6			9,00		54,00	€ 1,96	€ 105,84
109		Tratto A-7	m	6			4,00		24,00	€ 1,96	€ 47,04
110		Tratto 7-8	m	1			12,00		12,00	€ 1,96	€ 23,52
	1E.02.040.0025.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²									
111		Tratto A-6	m	172,00					172,00	€ 2,51	€ 431,72
112		Tratto A-7	m	95,00					95,00	€ 2,51	€ 238,45
113		Tratto 7-8	m	90,00					90,00	€ 2,51	€ 225,90
	NP.6	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED marca AEC modello ITALO 2 cod. STW 3.5-4M con corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette, guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, grado di protezione IP66 - IK09 e classe di isolamento II. Completo di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
114		Tratto A-6	cad				9,00		9,00	€ 679,91	€ 6.119,19
115		Tratto A-7	cad				4,00		4,00	€ 679,91	€ 2.719,64
	NP.7	Oneri per la realizzazione di derivazione da dorsale illuminazione pubblica in pozzetto comprendente la derivazione (fase e neutro) in pozzetto mediante muffola elettrica con resina colata, fornitura e posa in opera di morsettiere in classe II da palo con fusibili di protezione. Comprensivo di portello filo palo, tappo di chiusura cima palo e di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
116		Tratto A-6	cad				9,00		9,00	299,44 €	€ 2.694,96
117		Tratto A-7	cad				4,00		4,00	299,44 €	€ 1.197,76
	NP.8	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo in cls vibrato e armato dimensioni 100x100x100h cm idoneo per altezza palo hmax=15m completo di pozzetto a base palo 40x40 e chiusura in ghisa									
118		Tratto A-6	cad				9,00		9,00	429,78 €	€ 3.868,02
119		Tratto A-7	cad				4,00		4,00	429,78 €	€ 1.719,12
		IMPIANTI TECNOLOGICI									
	NP.11	Puntale tecnologico per pali dell'illuminazione pubblica per l'alloggiamento il controllo e la gestione di telecamere videosorveglianza, access-point WIFI, chiamata di emergenza. Include: Sistema di video sorveglianza con trasmissione dati wireless , Analisi immagini integrata, Diagnostica e telecontrollo, Centro raccolta dati sensori, Controllo accensione e spegnimento lampade, Chiamata d'emergenza , Radiodiffusione , Gestione diagnostica lampade e pali.									
120		Tratto A-7-8	cad				4,00		4,00	2.604,00 €	€ 10.416,00

**Illuminazione e impianti tecnologici- Adeguamento braccio rotatoria esistente su SP30 (R2)**

		OPERE CIVILI									
	1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20									
121		Tratto A-5 extra-comparto	m³	17,00	0,4	0,9			6,12	€ 6,29	€ 38,49
	1C.12.150.0030.e	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 Di 115									
122		Tratto A-5 extra-comparto	m	17,00					17,00	€ 6,57	€ 111,69

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	UNITARIO	TOTALE
	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm. bagnatura e ricarichi									
123		Tratto A-5 extra-comparto	m³						6,12	€ 2,28	€ 13,95

ILLUMINAZIONE E IMPIANTI TECNOLOGICI											
	1E.06.050.0010.e	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m									
124		Tratto A-5 extra-comparto	cad				1,00		1,00	€ 408,98	€ 408,98
	1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x25 mm²									
125		Tratto A-5 extra-comparto	m	13,00			1,00		13,00	€ 1,96	€ 25,48
	1E.02.040.0025.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²									
126		Tratto A-5 extra-comparto	m	17,00					17,00	€ 2,51	€ 42,67
	NP.6	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED marca AEC modello ITALO 2 cod. STW 3.5-4M con corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette, guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, grado di protezione IP66 - IK09 e classe di isolamento II. Completo di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
127		Tratto A-5 extra-comparto	cad				1,00		1,00	€ 679,91	€ 679,91
	NP.7	Oneri per la realizzazione di derivazione da dorsale illuminazione pubblica in pozzetto comprendente la derivazione (fase e neutro) in pozzetto mediante muffola elettrica con resina colata, fornitura e posa in opera di morsetteria in classe II da palo con fusibili di protezione. Comprensivo di portello filo palo, tappo di chiusura cima palo e di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento									
128		Tratto A-5 extra-comparto	cad				1,00		1,00	299,44 €	€ 299,44
	NP.8	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo in cls vibrato e armato dimensioni 100x100x100h cm idoneo per altezza palo hmax=15m completo di pozzetto a base palo 40x40 e chiusino in ghisa									
129		Tratto A-5 extra-comparto	cad				1,00		1,00	429,78 €	€ 429,78
	NP.11	Puntale tecnologico per pali dell'illuminazione pubblica per l'alloggiamento il controllo e la gestione di telecamere videosorveglianza, access-point WIFI, chiamata di emergenza. Include: Sistema di video sorveglianza con trasmissione dati wireless , Analisi immagini integrata, Diagnostica e telecontrollo, Centro raccolta dati sensori, Controllo accensione e spegnimento lampade, Chiamata d'emergenza , Radiodiffusione , Gestione diagnostica lampade e pali.									
130		Tratto A-5 extra-comparto	cad				1,00		1,00	2.604,00 €	€ 2.604,00

Rete elettrica e illuminazione - Parcheggio pubblico in cessione sub Ambito Adt 1a (P1)	IMPORTO
OPERE CIVILI	€ 935,24
ILLUMINAZIONE	€ 5.658,78
QUADRO	€ 1.948,73
COLONNINE DI RICARICA	€ 8.037,98
SISTEMA DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE	€ 17.229,09
TOTALE	€ 33.809,82
Rete elettrica e illuminazione - Parcheggio e relativo inserimento ambientale assoggettato ad uso pubblico ad accessibilità illimitata sub Ambito Adt 1a (P2)	IMPORTO
OPERE CIVILI	€ 2.955,83
ILLUMINAZIONE E IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 24.964,90
QUADRO	€ 1.948,73
COLONNINE DI RICARICA	€ 51.485,62
SISTEMA DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE	€ 18.699,09
TOTALE	€ 100.054,18
Rete elettrica - Tratto dorsale	IMPORTO
OPERE CIVILI	€ 16.312,01
POZZETTI DI SPEZIONE	€ 2.250,92
TOTALE	€ 18.562,93
Rete elettrica e illuminazione - Rotatoria R1	IMPORTO
OPERE CIVILI	€ 2.166,32
ILLUMINAZIONE	€ 24.491,85
TOTALE	€ 26.658,17
Rete elettrica e illuminazione - Percorso e sovrappasso ciclopeditoneale	IMPORTO
OPERE CIVILI	€ 3.776,55
ILLUMINAZIONE	€ 23.828,62
IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 10.416,00
TOTALE	€ 38.021,17
TOTALE RETE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE	€ 217.106,26

Opere di infrastrutture e urbanizzazione di rete escluse dalla possibilità di scomputo degli oneri di urbanizzazione	IMPORTO
illuminazione e impianti tecnologici- Adeguamento braccio rotatoria esistente su SP30 (R2)	
OPERE CIVILI	€ 164,14
ILLUMINAZIONE	€ 4.490,26
TOTALE	€ 4.654,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021											
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_OPERE DI MITIGAZIONE ESCLUSE DALLO SCOMPUTO DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE											
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						QUANTITA'	IMPORTI	
			U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE
Riquallificazione del cavo											
		SISTEMAZIONE TERRENO									
	1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi: il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.									
1		Sistemazione delle sponde del cavo	m²	755,00	2,00				1510	€ 3,55	€ 5.360,50
OPERE A VERDE											
	1U.06.240.0020.a	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, diametro vaso: - 15 cm									
2		Cornus mas L.	cad				100,00		100,00	€ 4,43	€ 443,00
3		Cornus sanguinea L.	cad				100,00		100,00	€ 4,43	€ 443,00
4		Corylus avellana L.	cad				100,00		100,00	€ 4,43	€ 443,00
5		Crataegus monogyna Jacq.	cad				100,00		100,00	€ 4,43	€ 443,00
6		Ligustrum vulgare L.	cad				100,00		100,00	€ 4,43	€ 443,00
7		Salix caprea L	cad				100,00		100,00	€ 4,43	€ 443,00
8		Salix purpurea L.	cad				100,00		100,00	€ 4,43	€ 443,00
	1U.06.240.0040.a	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, diametro vaso: - 15 cm									
9		Prunus spinosa L.	cad				100,00		100,00	€ 6,75	€ 675,00
10		Viburnum lantana L.	cad				100,00		100,00	€ 6,75	€ 675,00
11		Viburnum opulus L.	cad				100,00		100,00	€ 6,75	€ 675,00
Riquallificazione del cavo											IMPORTO
PREPARAZIONE TERRENO E RILEVATI											€ 5.360,50
OPERE A VERDE											€ 5.126,00
TOTALE											€ 10.486,50



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
PREZZARIO REGIONE LOMBARDIA 2021											
PIANO ATTUATIVO AdT S. CORINNA_OPERE DI URBANIZZAZIONE											
#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI						QUANTITÀ	IMPORTI	
			U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA		UNITARIO	TOTALE
Adeguamento braccio Rotatoria esistente sulla SP30 (R2)											
		SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI									
	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero									
1		Disfacimento strada esistente	m³			0,15		321,27	48,19	€ 11,54	€ 556,12
	1C.02.050.0020.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere									
2		Scoticamento terreno	m³			0,15		83,36	12,50	€ 1,88	€ 23,51
	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm									
3		Cassonetto Stradale	m³			0,50		8	4,00	€ 14,80	€ 59,20
4		Cassonetto verde	m³			0,30		38,51	11,55	€ 14,80	€ 170,98
	1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm									
5		Demolizione isola spartitraffico	m²					85	85	€ 8,20	€ 697,00
	1U.04.010.0100.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm									
6		Demolizione isola spartitraffico	m² x cm			3		85	255	€ 0,84	€ 214,20
	1U.04.030.0010	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compresi: smontaggio, demolizione dei basamenti; carico, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; ripristino delle sedi, sbracciamenti e segnaletica									
7		Rimozione guardrail	m	45,12					45,12	€ 16,47	€ 743,13
	1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati									
8		Oneri - Disfacimento strada esistente	100 kg			0,15	13,00	321,27	626,48	€ 1,60	€ 1.002,36
	1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010									
9		Oneri - Rimozione isola spartitraffico	100 kg			0,15	23,00	85,00	293,25	€ 1,10	€ 322,58
OPERE STRADALI											
	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scanate									
10		Rilevato	m³						45,85	€ 3,22	€ 147,63
	1U.04.120.0325.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm									
11		Strato di usura	m²					356,58	356,58	€ 6,85	€ 2.442,57
	1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5: - in sede stradale									
12		Binder	m²					356,58	356,58	€ 6,57	€ 2.342,73
	1U.04.120.0200.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram									
13		Binder	m² x cm			5		356,58	1782,9	€ 1,12	€ 1.996,85
	1U.04.120.0040.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bitu ... a a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati									
14		Tout-venant - solo nuovi tratti	m²					91,36	91,36	€ 15,85	€ 1.448,06
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello									
15		Fondazione stradale - solo nuovi tratti	m³			0,3		91,36	27,41	€ 22,74	€ 623,26
	1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm									
16		Marciapiedi - Usura	m²					10,48	10,48	€ 3,50	€ 36,68
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato									
17		Marciapiedi - Massetto	m² x cm			10		10,48	104,8	€ 0,81	€ 84,89

#	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	UNITARIO	TOTALE
	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costinamento dello									
18		Marciapiedi - Sottofondo	m³			0,1		10,48	1,048	€ 22,74	€ 23,83
	1U.04.145.0010.a	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio di recupero - sezione 12/15 x 25 cm									
19		Cordonatura in CLS	m	80,57					80,57	€ 20,23	€ 1.629,93
	1U.04.145.0020.a	Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: - sezione 12/15 x 25 cm									
20		Cordonatura in CLS	m	3,21					3,21	€ 2,31	€ 7,42
	1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m²									
21		Verde d'arredo - tappeto erboso	100 m²				0,01	43,05	0,43	€ 166,24	€ 71,57
	1U.04.150.0040.a	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... le non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc ≥ 44 kj									
22		Nuovo guardrail	m	38,03					38,03	€ 37,07	€ 1.409,77
		<b>SEGNALETICA STRADALE</b>									
	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto									
23		Segnaletica orizzontale areale	m²					3,45	3,45	€ 6,18	€ 21,32
24		Segnaletica orizzontale margine corsia	m²	136,06	0,12				16,33	€ 6,18	€ 100,90
	1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento									
25		Rimozione segnaletica esistente	cad				13		13,00	€ 45,31	€ 589,03
	1U.05.220.0010.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta: - palo antirottazione diametro 48 mm									
26		Palo segnaletica verticale	cad				7		7	€ 79,09	€ 553,63
	1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2									
27		Segnali verticali - area	m²					4,51	4,51	€ 232,93	€ 1.051,19
	1U.05.340.0020	Posa in opera di portali di qualsiasi tipo e dimensione.									
28		Portale limitazione mezzi pesanti	cad						1,00	€ 2.487,19	€ 2.487,19
	1U.05.310.0010	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:									
29		Portale limitazione mezzi pesanti	cad						1,00	€ 195,57	€ 195,57
	1U.05.200.0010.b	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebraature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia; in opera - modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm									
30		Dossi artificiali	m	15,00					15,00	€ 202,39	€ 3.035,85

Adeguamento braccio rotatoria esistente su SP 30 (R2)	IMPORTO
SCAVI, DEMOLIZIONI, CONFERIMENTI	€ 3.789,07
OPERE STRADALI	€ 12.265,18
SEGNALETICA STRADALE	€ 8.034,68
ILLUMINAZIONE - IMPIANTI TECNOLOGICI	€ 4.654,40
<b>TOTALE</b>	<b>€ 28.743,34</b>

ANALISI PREZZI NP.1 - POSA DI BORDURE METALLICHE PER PAVIMENTAZIONI											
Fornitura trasporto e posa di bordure o profili metallici per pavimentazioni											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1		bordura in acciaio corten h 10X200 cm	m	1		0,1			1	€ 9,00	€ 9,00
COSTO MARGINALE UNITARIO											€ 9,00
ONERI SICUREZZA											3% € 0,27
SPESE GENERALI											15% € 1,35
UTILE D'IMPRESA											10% € 0,90
2	NC.10.050.0020.a	Nolo automezzo con gru - portata utile 3,0 t	ora							€ 51,67	€ 0,02
3	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ora							€ 31,43	€ 2,62
TOTALE											€ 14,16

ANALISI PREZZI NP.2 - FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN CLS ARMATO												
Fornitura e posa di scatolare in cls armato												
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
1	08.A30.G78.110	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. Dimensioni interne 3000x1500 mm	m	1							€ 1.520,12	€ 1.520,12
TOTALE										€ 1.520,12		

ANALISI PREZZI NP.3 - FORNITURA E POSA DI SCATOLARE IN CLS ARMATO												
Fornitura e posa di scatolare in cls armato												
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
1	08.A30.G78.065	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbobibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1800x1200 mm	m	1							€ 736,49	€ 736,49
TOTALE										€ 736,49		

NP.4	ANALISI PREZZI NP.4 - CADITOIA STRADALE										
Elemento caditoia a pozzetto con chiusino in ghisa compresi di scavo, magrone d'appoggio, sfinone e rinterro scavo											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1	1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con trasporto ed accatastamento delle terre nell'ambito del cantiere.	m³	1,5	1,5	1,1			2,475	€ 3,76	€ 9,31
2	1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m³	1	1	0,2			0,2	€ 99,86	€ 19,97
3	1C.12.610.0020.b	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72	cad			2			2	€ 13,93	€ 27,86
4	1C.12.010.0060.I	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva chiusa 90°	cad				1		1	€ 19,21	€ 19,21
5	1U.04.180.0110.b	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sfero ... 12,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 5,50 dm².	cad				1		1	€ 68,10	€ 68,10
6	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	1,03	1,03	1,10			1,17	€ 2,75	€ 3,21
7	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	0,5	0,5	1,1	15		4,13	€ 1,90	€ 7,84
										<b>TOTALE</b>	<b>€ 155,46</b>

NP.5 ANALISI PREZZI NP.5 - CABINA ENEL											
Cabina ENEL											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1		Cabina elettrica prefabbricata in C.A.V. come da disegno di progetto, composta da: locale dimensioni 630x300 cm con n° 1 porta in resina da cm. 120x215 con serratura e n° 2 finestre di areazione pure in resina (dimensioni minime 130x50 cm); due locali di misura ciascuno di dimensioni 130x300 cm, con n.1 porta in resina da cm. 60x215; pavimento impermeabile all'olio in lastre prefabbricate dello spessore di cm. 10 predisposte con asole per il passaggio dei cavi; vano interrato vuoto per un'altezza di cm. 50; cunicoli e canalizzazioni interne in tubo corrugato a doppia parete tipo "N diametro mm. 160"; compreso tinteggiatura interna bianca e tinteggiatura esterna in tinta lavabile di colore grigio (o altro a scelta della D.L.), maglia di terra esterna con corda di rame da mmq. 35 e n° 6 spandenti; tetto impermeabile, impianto elettrico interno realizzato a regola d'arte, dotato di n.3 punti luce e n.3 prese bipolari rispondenti alle Norme CEI EN 6030, interbloccate con interruttore da 16A-230V con fusibile. È inclusa nel prezzo la fornitura e la posa in opera della cabina così come sopra descritta, la realizzazione del basamento di fondazione in conglomerato cementizio armato, le certificazioni di legge. È compreso ogni altro onere per dare l'opera finita, con esclusione del solo scavo fino alla quota di imposta delle fondazioni. È inclusa nel prezzo la fornitura e la posa in opera della cabina così come sopra descritta, la realizzazione del basamento di fondazione in conglomerato cementizio armato, le certificazioni di legge. È compreso ogni altro onere per dare l'opera finita, con esclusione del solo scavo fino alla quota di imposta delle fondazioni.	cad								
							1		1	€ 30.000,00	€ 30.000,00
										TOTALE	€ 30.000,00

NP.6												ANALISI PREZZI NP.6 - FORNITURA E POSA DI LED											
Fornitura e posa di armatura stradale a LED																							
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO												
1		Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED marca AEC modello ITALO 2 cod. STW 3.5-4M con corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette, guarnizione poliuretanic senza punti di incollaggio. Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza, grado di protezione IP66 - IK09 e classe di isolamento II. Completo di tutti gli accessori di completmanto per il corretto montaggio e funzionamento.	cad																				
							1		1	€ 679,91	€ 679,91												
												TOTALE											
												€ 679,91											



NP.7											
ANALISI PREZZI NP.7 - ONERI PER LA DERIVAZIONE											
Oneri per la realizzazione di derivazione da dorsale illuminazione pubblica											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1		Oneri per la realizzazione di derivazione da dorsale illuminazione pubblica in pozzetto comprendente la derivazione (fase e neutro) in pozzetto mediante muffola elettrica con resina colata, fornitura e posa in opera di morsettieria in classe II da palo con fusibili di protezione. Comprensivo di portello filo palo, tappo di chiusura cima palo e di tutti gli accessori di completamento per il corretto montaggio e funzionamento.	cad				1		1	299,44 €	€ 299,44
										TOTALE	€ 299,44

NP.8											
ANALISI PREZZI NP.8 - FORNITURA E POSA PLINTO ILLUMINAZIONE											
Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo in cls											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1		Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato portapalo in cls vibrato e armato dimensioni 100x100x100h cm idoneo per altezza palo hmax=15m completo di pozzetto a base palo 40x40 e chiusura in ghisa.	cad				1		1	429,78 €	€ 429,78
TOTALE											€ 429,78

NP.9 ANALISI PREZZI NP.9 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO											
Fornitura e posa in opera di sistema di sollevamento acque meteoriche da vasca interrata											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1		<p>Fornitura e posa in opera di sistema di sollevamento acque meteoriche da vasca interrata, costituito da n. 2 elettropompe sommergibili costruzione in ghisa, adatte al pompaggio di acque meteoriche e di scarico, con corpi solidi in sospensione, girante bipolare autopulente su diffusore scanalato antintasamento, motore elettrico asincrono trifase isolato in cl. H , protetto dalle infiltrazioni a mezzo di due tenute meccaniche con interposta camera d'olio, delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portata 15 lt/ sec</li> <li>- Prevalenza 7,5 mt</li> <li>- Potenza 2 Kw a 400 V</li> <li>- Velocità 1400 giri/min.</li> </ul> <p>La fornitura si considera completa di piede d'accoppiamento DN 80, 5 mt catena zincata, 15 mt cavo elettrico 4G2.5+2x1.5, regolatore di livello in polipropilene a variazione di assetto, n. 2 valvole di ritegno in ghisa sferoidale con palla pesante in acciaio rivestita in gomma vulcanizzata, attacchi flangiati DN 80 PN 10, tubazione di raccordo in acciaio zincato DN80, n. 2 saracinesche corpo piatto in ghisa esente da manutenzione con volantino, anelli di tenuta in ottone , albero in acciaio inox , madrevite in bronzo DN 80 PN 10, il tutto per dare l'opera completa e funzionante</p>	cad								
							1		1	14.352,86 €	€ 14.352,86
										<b>TOTALE</b>	<b>€ 14.352,86</b>

NP.10		ANALISI PREZZI NP.10 - QUADRO ELETTRICO									
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico con cassa in resina doppia											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1		Fornitura e posa in opera di quadro elettrico con cassa in resina doppia porta IP 65 per il comando e la protezione di due elettropompe sommergibili con scambio automatico e intervento in cascata completo di sezionatore generale bloccoporta, terna di fusibili a caratteristica ritardata , selettori MAN. - 0 - AUT. ( manuale non stabile ), contattori con relè termico compensato circuito ausiliario in bassa tensione di sicurezza per il collegamento di interruttori a galleggiante o regolatori di livello, 1) luce verde ( presenza tensione ) , 2) luci bianche ( pompa in marcia ) , 2) luci gialle ( scatto termico ) , unità d'allarme con batteria in tampone 12 Vcc con avvisatore acustico o visivo , compreso un contatto pulito per riporto allarme scatto termico massimo livello, morsetti di connessione, il tutto per dare l'opera completa e funzionante.	cad						1	2.492,69 €	€ 2.492,69
										TOTALE	€ 2.492,69

NP.11		ANALISI PREZZI NP.11 - PUNTALE TECNOLOGICO									
Puntale tecnologico per pali dell'illuminazione pubblica per l'alloggiamento il controllo e la gestione di telecamere videosorveglianza, access-point WIFI, chiamata di emergenza.											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO
1		Puntale tecnologico per pali dell'illuminazione pubblica per l'alloggiamento il controllo e la gestione di telecamere videosorveglianza, access-point WIFI, chiamata di emergenza. Include:Sistema di video sorveglianza con trasmissione dati wireless, Analisi immagini integrata, Diagnostica e telecontrollo, Centro raccolta dati sensori, Controllo accensione e spegnimento lampade, Chiamata d'emergenza, Radiodiffusione, Gestione diagnostica	cad				1		1	2.604,00 €	€ 2.604,00
TOTALE											€ 2.604,00

NP.12	ANALISI PREZZI NP.12 - IRRIGAZIONE										
Installazione di impianti per l'irrigazione automatica											
#	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LUNG	LARG	H	N	AREA	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
1	B.08.04.0235 Camera di commercio Milano 2017	Installazione di impianti per l'irrigazione automatica, con fornitura e posa in opera del materiale occorrente (centraline di funzionamento, tubazioni, irrigatori...) e con l'esecuzione di scavi, rinterrì ed allacciamenti, nonché degli eventuali lavori per attraversamento di superfici pavimentate e di altre opere murarie.	mq						1	€ 11,20	€ 11,20
2		Rivalutazione ISTAT (gen. 2017 - sett. 2021)					1,034		1	€ 0,38	€ 0,38
3		Incremento per scavi e rinterrì					15%		1	€ 1,74	€ 1,74
COSTO MARGINALE UNITARIO											€ 13,32
ONERI SICUREZZA											3% € -
SPESE GENERALI											15% € -
UTILE D'IMPRESA											10% € -
TOTALE mq											€ 13,32