



Le è conservato negli archivi di Comune di Torino
- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia del documento originale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
6V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

CITTÀ DI TORINO

AMBITO 8.18/1 SPINA 2 - PR.IN. Unità di intervento 4 - Area di intervento A

AREA EX WESTINGHOUSE

CORSO VITTORIO EMANUELE II, VIA NINO BIXIO, VIA BORSELLINO

P.E.C.

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

ex art. 43 L.R. 56/1977 e s.m.i.

CONSULENTI

Ambiente

Arch. Elisa Lucia Zanetta
Via Domenico Savio, 34
28021 Borgomanero (No)

Viabilità - Urbanizzazioni

Arch. Vincenzo Curti
Via Giosuè Carducci, 38
20123 Milano

Terre e rocce da scavo

Planeta studio associato
Via Cerello, 21 - SP 87 km
10034 Chivasso (TO)

Acustica

Ing. Giulio Pignatta
Via Migliara, 21
10143 Torino

Verde e compensazione arborea

Studio Tovaglieri
Via delle Vignazze, 1
21010 Golasecca (VA)

Calcolo sommario della spesa

OPERE DI URBANIZZAZIONE
Studio di fattibilità tecnico economica

4c

MARZO 2023

Proponente

ESSELUNGA S.p.A.
Via Vittor Pisani, 20
20124, Milano

Procuratore
Giorgio Ruffo

Progettista

ALBERTO ROLLA ARCHITETTO
Corso Galileo Ferraris, 26
10121 Torino
tel. 011.538841 534924
fax 011.5069690
segreteria@studiorolla.it

Ordine degli Architetti
Provincia di Torino

n° 1019

Architetto
Alberto Rolla





INDICE :

Quadro di sintesi : OPERE DI URBANIZZAZIONE IN AMBITO + EXTRA AMBITO

Computo Metrico estimativo : OPERE DI URBANIZZAZIONE EXTRA AMBITO

Computo Metrico Estimativo : OPERE DI URBANIZZAZIONE IN AMBITO

Analisi Prezzi : Elenco Lavorazioni

Analisi Prezzi :

VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

OPERE A VERDE (Esemplari arborei)

ULTERIORI OPERE

ATTREZZAGGIO parcheggio interrato

le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Rep. DD 18/05/2023.0002508.1.1.a
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V, 20.V, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a



· - Rep. DD 18/05/2023.0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originario è conservato negli archivi di Comune di Torino

**QUADRO DI SINTESI :
OPERE DI URBANIZZAZIONE IN AMBITO + EXTRA AMBITO**

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023



OPERE DI URBANIZZAZIONE IN AMBITO

	mq	€/mq	importo
OPERE A CURA E SPESE DEL PROPONENTE	40.150	59	€ 2.383.143,09
di cui :			

LOTTO EDILIZIO 1

	mq	€/mq	importo
Sistemazioni superficiali, viabilità e opere a verde	6.000	€ 58,00	€ 351.820,01
Attrezzaggio parcheggio interrato	18.150	€ 48,00	€ 871.200,00

LOTTO EDILIZIO 2

	mq	€/mq	importo
Sistemazioni superficiali, viabilità e opere a verde	6.700	€ 106,00	€ 713.723,08
Attrezzaggio parcheggio interrato	9.300	€ 48,00	€ 446.400,00

	mq	€/mq	importo
OPERE DI URBANIZZAZIONE EXTRA AMBITO	27.081	102	€ 2.764.632,38

	mq	€/mq	importo
OPERE A CURA E SPESE DEL PROPONENTE	11.786	108	€ 1.276.041,86
di cui :			

LOTTI

	mq	€/mq	importo
LOTTO 1 Area cani in piazza Adriano	1.123	€ 92,00	€ 103.701,14
LOTTO 2 Bocciofila	1.002	€ 48,00	€ 48.922,05
LOTTO 3 Viabilità di servizio	250	€ 148,00	€ 37.004,05
LOTTO 4 Cortile ex Caserma Lamarmora	1.205	€ 195,00	€ 235.696,63
LOTTO 5 Via Bixio	857	€ 75,00	€ 64.670,30
LOTTO 6 Incrocio via Bixio	427	€ 140,00	€ 60.177,51
LOTTO 7 Via Borsellino: ex Carceri e bordi ciclopeditoni	6.922	€ 87,00	€ 608.870,17

ULTERIORI OPERE

		importo
Rilocalizzazione cabina AEM esistente	da valutarsi in fase esecutiva	
Impianti semaforici Borsellino / Vitt. Eman.II e Piazza Adriano		€ 117.000,00

	mq	€/mq	importo
OPERE A SCOMPUTO DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE	15.295	97	€ 1.488.590,52
coefficiente di riduzione opere a scomputo		20%	€ 297.718,10
Valore complessivo OPERE A SCOMPUTO			€ 1.190.872,41
di cui :			

LOTTI

	mq	€/mq	importo
LOTTO 8 Controviale pedonale corso Vittorio Emanuele II	4.613	€ 111,00	€ 512.652,13
LOTTO 9 Viale Cit Turin	2.396	€ 135,00	€ 325.151,48
LOTTO 10 Via Borsellino: OGR - corso Ferrucci	5.949	€ 60,00	€ 360.864,64
LOTTO 11 Via Borsellino: lato corso Vittorio Emanuele II	2.337	€ 67,00	€ 156.922,27

ULTERIORI OPERE

		importo
Nuova rete illuminazione pubblica su palo via Borsellino		€ 78.000,00
Nuova condotta idrica acquedotto via Borsellino int.38		€ 55.000,00

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
 6.V, 20.V, 3/2012A/055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a



. - Rep. DD 18/05/2023.0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originaria e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originaria le è conservato negli archivi di Comune di Torino

**Computo Metrico estimativo :
OPERE DI URBANIZZAZIONE EXTRA AMBITO**

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

AREA WESTINGHOUSE - OPERE DI URBANIZZAZIONE

Computo metrico estimativo da Prezziario Regione Piemonte 2020 ai fini del calcolo sommario della spesa



LOTTO 1		mq	€	€/mq	€	importo
Area cani in piazza Adriano		1.123		92,00		103.701,14
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI						€ 103.701,14
AP09	Pavimentazione forata in cls <i>(percorso pedonale a emiciclo)</i>	mq	140	€ 36,69	€	5.136,60
AP22	Recinzioni in ferro <i>(perimetro area: m 270 x H m 2,00)</i>	mq	270	€ 349,49	€	94.362,22
AP25	Arredo urbano :					
	Cestoni portarifiuti da parco	n	2	€ 109,64	€	219,28
	Panchina tipo "Natura"	n	4	€ 995,76	€	3.983,04

LOTTO 2		mq	€	€/mq	€	importo
Bocciofila		1.002		48,00		48.922,05
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI						€ 48.922,05
AP10	Formazione di prato <i>(ripristino area verde ricompresa nell'area)</i>	mq	602	€ 12,35	€	7.434,70
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls <i>(percorso pedonale tra i campi da bocce)</i>	mq	240	€ 102,06	€	24.495,43
AP08	Pavimentazione campo da bocce	mq	160	€ 36,45	€	5.832,00
AP18	Muretti e recinzioni campo da bocce	n	2	€ 2.474,88	€	4.949,76
AP16	Cordoni in pietra 12x25 <i>(delimitazione area pavimentata)</i>	m	70	€ 58,70	€	4.109,00
AP25	Arredo urbano :					
	Cestoni portarifiuti da parco	n	1	€ 109,64	€	109,64
	Panchina tipo "Natura"	n	2	€ 995,76	€	1.991,52

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.



LOTTO 3		mq	€/mq	importo	
Viabilità di servizio		250	€	148,00	€ 37.004,05
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI				€	30.197,95
AP03	Pavimentazione carrabile in masselli di cls	mq	250	€ 112,10	€ 28.023,95
AP16	Cordoni in pietra 12x25	m	20	€ 58,70	€ 1.174,00
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq	250	€ 4,00	€ 1.000,00
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE				€	6.292,81
<i>nuova rete secondaria</i>					
API01	Tubazioni	m	40	€ 126,38	€ 5.055,26
API02	Pozzetto d'ispezione	n	1	€ 820,39	€ 820,39
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	2	€ 208,58	€ 417,16
OPERE A VERDE (Esemplari arborei)				€	513,29
APV04	Abbattimento alberi (elevata difficoltà; m11<h>m20) (esemplare 130)	n	1	€ 513,29	€ 513,29

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 Le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V, 20.V, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



LOTTO 4 Cortile ex Caserma Lamarmora		mq	€	€/mq	€	importo
		1.205		195,00		235.696,63
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI						€ 213.815,03
AP06	Pavimentazione drenante in cls	mq	950	€ 80,27	€	76.254,89
AP11	Formazione di aiuole	mq	200	€ 29,89	€	5.977,76
AP16	Cordoni in pietra 12x25 <i>(delimitazione aiuole e riquadro pavimentazione)</i>	m	320	€ 58,70	€	18.784,00
AP19	Vasche in c.a. di contenimento aiuole su soletta, per analogia: Muretti di contenimento in c.a. (H media 50 cm)	m	100	€ 194,42	€	19.441,53
AP23	Pensiline in ferro	n	1	€ 78.426,48	€	78.426,48
AP22	Recinzioni in ferro	mq	20	€ 349,49	€	6.989,79
	6 (lato ovest 12m x H 3,0m)					
	14 (lato est 21m x H 3,0m)					
AP21	Recinzioni in muratura	mq	28	€ 240,68	€	6.739,16
	14 (lato ovest 12m x H 3,0m)					
	14 (lato est 21m x H 3,0m)					
AP25	Arredo urbano :					
	Cestini portarifiuti stradali lt.25	n	2	€ 75,61	€	151,22
	Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n	10	€ 105,02	€	1.050,20
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						€ 7.745,51
APE01	Nuovo impianto - aree verdi	n	3	€ 2.581,84	€	7.745,51
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE						€ 6.292,81
<i>nuova rete secondaria</i>						
API01	Tubazioni	m	40	€ 126,38	€	5.055,26
API02	Pozzetto d'ispezione	n	1	€ 820,39	€	820,39
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	2	€ 208,58	€	417,16
OPERE A VERDE (Esemplari arborei)						€ 7.843,28
APV13	Acer rubrum;ginnala;griseum <i>(esemplari 121-127)</i>	n	7	€ 119,15	€	834,05
APV19	Malus floribunda- m.alden. <i>(esemplari 128-137)</i>	n	10	€ 150,48	€	1.504,80
APV21	Messa a dimora di alberi (fusto cm 20<d< cm 25; buca 1.50x1.50x0.90)	n	17	€ 173,79	€	2.954,43
APV23	Manutenzione biennale	n	17	€ 150,00	€	2.550,00

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.



LOTTO 5		mq	€/mq	importo	
via Bixio		857	€ 75,00	€	64.670,30
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI				€	43.478,81
AP01	Ripristino pavimentazione stradale	mq 490	€ 23,77	€	11.645,28
AP12	Nuovo marciapiede in asfalto	mq 355	€ 63,22	€	22.442,53
AP15	Riuso cordoni in pietra	m 87	€ 50,38	€	4.383,06
AP17	Scivoli e passi carrai	mq 10	€ 178,77	€	1.787,70
AP25	<i>Arredo urbano :</i> Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n 12	€ 105,02	€	1.260,24
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq 490	€ 4,00	€	1.960,00
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€	9.426,26
APE02	Nuovo impianto - stradale	n 3	€ 3.142,09	€	9.426,26
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE				€	11.765,23
<i>nuova rete secondaria</i>					
API01	Tubazioni	m 80	€ 126,38	€	10.110,52
API02	Pozzetto d'ispezione	n 1	€ 820,39	€	820,39
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n 4	€ 208,58	€	834,32

LOTTO 6		mq	€/mq	importo	
incrocio via Bixio		427	€ 140,00	€	60.177,51
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI				€	20.677,51
AP01	Ripristino pavimentazione stradale	mq 318	€ 23,77	€	7.557,55
AP13	Ripristino marciapiede in asfalto	mq 109	€ 49,22	€	5.364,64
AP15	Riuso cordoni in pietra	m 32	€ 50,38	€	1.612,16
APE03	<i>illuminazione pubblica:</i> Ripristino e integrazione impianto esistente - stradale	n 3	€ 1.203,64	€	3.610,92
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq 318	€ 4,00	€	1.272,00
AP25	<i>Arredo urbano :</i> Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n 12	€ 105,02	€	1.260,24
NP	IMPIANTO SEMAFORICO Bixio/Borsellino			€	39.500,00
	<i>opere edili</i>			€	7.103,59
	<i>opere elettriche</i>			€	32.396,41
	<i>(da preventivo IREN del 21.05.2021 prot. RR001204-2021-P)</i>				

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia originale del documento originale e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023



LOTTO 7		mq	€	€/mq	€	importo
via Borsellino: Ex Carceri e bordi ciclopeditoni		6.922		87,00		608.870,17
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI						€ 574.785,55
AP01	Ripristino pavimentazione stradale 765 (sede stradale via Borsellino) 77 (ingresso carraio ex Carceri)	mq	842	€ 23,77	€	20.010,87
NP	sovraprezzo per intervento in presenza di armamento tramviario	mq	765	€ 5,00	€	3.825,00
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls 209 (marciapiede lato ovest) 1.439 (area pedonale ex Carceri) 868 (area pedonale ex OGR)	mq	2.516	€ 102,06	€	256.793,78
AP07	Ripristino marciapiede in pietra 335 (adiacente ex Carceri) 335 (adiacente nuove aule OGR)	mq	670	€ 84,03	€	56.300,10
AP06	Pista ciclabile 424 (area ciclopeditone ex Carceri)	mq	424	€ 80,27	€	34.033,76
AP06r	Pista ciclabile (strato di usura) (lato est da OGR a corso Ferrucci)	mq	1.014	€ 41,77	€	42.354,48
AP11	Formazione di aiuole 296 (area pedonale ex Carceri) 55 (fermata GTT lato est)	mq	351	€ 29,89	€	10.490,97
AP13	Ripristino marciapiede in asfalto (lato est lato corso Ferrucci)	mq	683	€ 49,22	€	33.615,15
AP15	Riuso cordoni in pietra 42 (delimitazione sede stradale lato ovest) 161 (lato est da OGR a corso Ferrucci) 265 (lato est OGR) 218 (lato est ex Carceri)	m	686	€ 50,38	€	34.560,68
AP16	Cordoni in pietra 12x25 315 (lato est da OGR a corso Ferrucci) 50 (lato est OGR) 230 (lato est ex Carceri)	m	595	€ 58,70	€	34.926,50
AP17	Scivoli e passi carrai	mq	19	€ 178,77	€	3.396,63
AP25	Arredo urbano : Cestini portarifiuti stradali lt.25	n	10	€ 75,61	€	756,10
	Panchina "Muro seduta"	n	4	€ 1.016,76	€	4.067,04
	Archi portabiciclette	n	10	€ 209,85	€	2.098,50
AP26	Pensilina per ciclo-parcheggi	n	1	€ 6.500	€	6.500,00
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq	842	€ 4,00	€	3.368,00
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale (pista ciclabile)	mq	6.922	€ 4,00	€	27.688,00
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						€ 2.078,79
APE05	Rimozione linea aerea esistente, per analogia: Rimozione pali	n	21	€ 98,99	€	2.078,79
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE						€ 18.058,04
spostamento caditoie esistenti (assimilato a nuova rete secondaria)						
API01	Tubazioni	m	120	€ 126,38	€	15.165,78
API02	Pozzetto d'ispezione	n	2	€ 820,39	€	1.640,78
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	6	€ 208,58	€	1.251,48
OPERE A VERDE (Esemplari arborei)						€ 13.947,78
Nuovo filare lato ex Carceri:						
APV12	Fornitura Liquidambar (esemplari 73-94)	n	22	€ 310,20	€	6.824,40
APV21	Messa a dimora alberi (fusto cm20<d<cm25; buca 1.50xm1.50xm0.90)	n	22	€ 173,79	€	3.823,38
APV23	Manutenzione biennale	n	22	€ 150,00	€	3.300,00

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia informatica del documento originale con apposizione del protocollo n. 20.V. / 2021 / 2055.11a. 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



LOTTO 8		mq	€/mq	importo	
Controviale pedonale corso Vittorio Emanuele II		4.613	€	111,00	€ 512.652,13
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI					€ 416.583,31
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls	mq	2.482	€ 102,06	€ 253.323,59
AP06	Pista ciclabile	mq	842	€ 80,27	€ 67.585,91
AP11	Formazione di aiuole	mq	330	€ 29,89	€ 9.863,30
AP15	Riuso cordoni in pietra	m	356	€ 50,38	€ 17.935,28
AP16	Cordoni in pietra 12x25	m	557	€ 58,70	€ 32.695,90
	403 (delimitazione aiuole)				
	154 (delimitazione area pavimentata lato sud)				
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq	1.602	€ 4,00	€ 6.408,00
	760 (nuove demarcazioni controviale carrabile)				
	842 (pista ciclabile)				
AP25	Arredo urbano :				
	Cestini portarifiuti stradali lt.25	n	4	€ 75,61	€ 302,44
	Panchina "Muro seduta"	n	15	€ 1.016,76	€ 15.251,40
	Archi portabiciclette	n	20	€ 209,85	€ 4.197,00
	Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n	24	€ 105,02	€ 2.520,48
AP26	Pensilina per ciclo-parcheggi	n	1	€ 6.500	€ 6.500,00
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 43.091,20
APE05	Rimozione pali	n	18	€ 98,99	€ 1.781,82
APE01	Nuovo impianto - aree verdi	n	16	€ 2.581,84	€ 41.309,38
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE					€ 43.504,32
<i>spostamento caditoie esistenti (assimilato a nuova rete secondaria)</i>					
API01	Tubazioni	m	300	€ 126,38	€ 37.914,45
API02	Pozzetto d'ispezione	n	3	€ 820,39	€ 2.461,17
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	15	€ 208,58	€ 3.128,70
OPERE A VERDE (Esemplari arborei)					€ 9.473,30
<i>Tamponamento fallanze filare controviale pedonale:</i>					
APV11	Fornitura Tilia cordata (esemplari 95-108)	n	14	€ 246,88	€ 3.456,32
APV21	Messa a dimora alberi (fusto cm10<d<cm12; buca 1.50xm1.50xm0.90)	n	14	€ 173,79	€ 2.433,06
APV23	Manutenzione biennale	n	14	€ 150,00	€ 2.100,00
APV10	Potatura alberi (elevata difficoltà; m11< h<m20)				
	Potatura filare controviale pedonale (esemplari 50,58)	n	2	€ 370,98	€ 741,96
	Potatura filare isola spartitraffico (esemplari 346,58)	n	2	€ 370,98	€ 741,96

- Rep. DD 18/05/2023.0002508. I copia originale digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V., 20.V., 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a



LOTTO 9		mq	€	€/mq	€	importo
viale Cit Turin		2.396		135,00		325.151,48
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI						€ 267.031,37
AP03	Pavimentazione carrabile in masselli di cls	mq	802	€ 112,10	€	89.900,83
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls	mq	696	€ 102,06	€	71.036,75
AP09	Pavimentazione forata in cls	mq	208	€ 36,69	€	7.631,52
AP11	Formazione di aiuole	mq	690	€ 29,89	€	20.623,27
AP16	Cordoni in pietra 12x25	m	582	€ 58,70	€	34.163,40
AP17	Scivoli e passi carrai	mq	6	€ 178,77	€	1.072,62
AP22	Recinzioni in ferro <i>(perimetro area: m 40 x H m 2,00)</i>	mq	80	€ 349,49	€	27.959,18
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq	1.010	€ 4,00	€	4.040,00
AP25	Arredo urbano :					
	Cestini portarifiuti stradali lt.25	n	4	€ 75,61	€	302,44
	Panchina "Muro seduta"	n	6	€ 1.016,76	€	6.100,56
	Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n	40	€ 105,02	€	4.200,80
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						€ 26.412,30
APE05	Rimozione pali	n	6	€ 98,99	€	593,94
APE01	Nuovo impianto - aree verdi	n	10	€ 2.581,84	€	25.818,36
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE						€ 23.530,46
API01	Tubazioni	m	160	€ 126,38	€	20.221,04
API02	Pozzetto d'ispezione	n	2	€ 820,39	€	1.640,78
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	8	€ 208,58	€	1.668,64
OPERE A VERDE (Esemplari arborei)						€ 8.177,34
APV04	Abbattimento alberi (elevata difficoltà; m11<h>m20) <i>(esemplari 028,029,031,033,129)</i>	n	5	€ 513,29	€	2.566,45
APV11	Fornitura Tilia cordata <i>(esemplari 108-114)</i>	n	7	€ 246,88	€	1.728,16
APV21	Messa a dimora di alberi (fusto cm 20<d< cm 25; buca 1.50x1.50x0.90)	n	7	€ 173,79	€	1.216,53
APV23	Manutenzione biennale	n	7	€ 150,00	€	1.050,00
APV09	Potatura alberi (ridotta difficoltà; m11<h<m20) <i>Potatura filare viale interno (esemplari 030,032,034,131,132)</i> <i>Potatura esemplari ad accrescimento spontaneo (esemplari T,U,V,W,Z)</i>	n	10	€ 161,62	€	1.616,20

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



LOTTO 10		mq	€	€/mq	€	importo
via Borsellino: OGR - corso Ferrucci		5.949	€	60,00	€	360.864,64
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI						€ 296.820,99
AP01	Ripristino pavimentazione stradale (sede stradale via Borsellino)	mq	4.404	€	23,77	€ 104.664,94
NP	sovraprezzo per intervento in presenza di armamento tramviario	mq	2.497	€	5,00	€ 12.485,00
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls (marciapiede lato ovest Centro Congressi)	mq	763	€	102,06	€ 77.875,06
AP12	Nuovo marciapiede in asfalto (marciapiede lato ovest da via Borsellino int.38 a c.so Ferrucci)	mq	343	€	63,22	€ 21.683,91
AP15	Riuso cordoni in pietra 185 (ato ovest da via Borsellino int.38 a c.so Ferrucci) 128 (lato ovest ex Nebiolo-Centro Congressi)	m	313	€	50,38	€ 15.768,94
AP24	Banchine GTT	n	2	€	21.277,72	€ 42.555,44
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq	4.404	€	4,00	€ 17.616,00
AP25	Arredo urbano :					
	Cestini portarifiuti stradali lt.25	n	2	€	75,61	€ 151,22
	Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n	24	€	105,02	€ 2.520,48
	Fontanella tipo Toret	n	1	€	1.500,00	€ 1.500,00
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA						€ 1.385,86
APE05	Rimozione linea aerea esistente, per analogia: Rimozione pali	n	14	€	98,99	€ 1.385,86
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE						€ 62.657,79
<i>spostamento caditoie esistenti (assimilato a nuova rete secondaria)</i>						
API01	Tubazioni	m	440	€	126,38	€ 55.607,86
API02	Pozzetto d'ispezione	n	3	€	820,39	€ 2.461,17
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	22	€	208,58	€ 4.588,76

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 Le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo
 055.aim, 22.si, 5.vsi, 3.no, 1.a
 6.v, 20.v, 3/2012/A/055.ifa, 055.aim, 22.si, 5.vsi, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



LOTTO 11								
via Borsellino: lato corso Vittorio Emanuele II		mq	€	€/mq	€	importo	€	
		2.337		67,00		156.922,27		
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI							€	121.952,02
AP01	Ripristino pavimentazione stradale (sede stradale via Borsellino)	mq	1.800	€	23,77	€	42.778,58	
NP	sovraprezzo per intervento in presenza di armamento tramviario	mq	1.800	€	5,00	€	9.000,00	
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls (rifacimento marciapiede lato ovest)	mq	539	€	102,06	€	55.012,66	
AP15	Riuso cordoni in pietra (delimitazione sede stradale lato ovest)	m	133	€	50,38	€	6.700,54	
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq	1.800	€	4,00	€	7.200,00	
AP25	Arredo urbano : Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n	12	€	105,02	€	1.260,24	
RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA							€	494,95
APE05	Rimozione linea aerea esistente, per analogia: Rimozione pali	n	5	€	98,99	€	494,95	
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE							€	34.475,30
<i>spostamento caditoie esistenti (assimilato a nuova rete secondaria)</i>								
API01	Tubazioni	m	240	€	126,38	€	30.331,56	
API02	Pozzetto d'ispezione	n	2	€	820,39	€	1.640,78	
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	12	€	208,58	€	2.502,96	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

Le è conservato negli archivi di Comune di Torino

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia di codice 055:aim, 22.51, 5.VSI, 3.no, 1.a
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina

ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



6V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

**Computo metrico estimativo :
OPERE DI URBANIZZAZIONE IN AMBITO**

AREA WESTINGHOUSE - OPERE DI URBANIZZAZIONE

Computo metrico estimativo da Prezziario Regione Piemonte 2020 ai fini del calcolo sommario della spesa

LOTTO EDILIZIO 1		mq	€	€/mq	€	importo
Sistemazioni superficiali, viabilità e opere a verde		6.000	€	58,00	€	351.820,01
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI						€ 211.750,03
N.P.	Lavorazioni preparazione area verde <i>Demolizione manufatti esistenti</i> <i>Movimenti terra</i> <i>Trasporti e smaltimenti</i> <i>a dedurre aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i> <i>aree oggetto di solo intervento OOUU</i>	mq mq mq mq	6.000 2.230 3.770			
				€	25,00	€ 94.250,00
AP10	Formazione di prato <i>(area verde lato corso Vittorio e lato Cit Turin)</i> <i>a dedurre aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i> <i>aree oggetto di solo intervento OOUU</i>	mq mq mq	4.926 1.909 3.017			
				€	12,35	€ 37.259,95
AP10s	Formazione di prato (preparazione e semina) <i>aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i>	mq	1.909			
				€	2,18	€ 4.161,62
AP09	Pavimentazione forata in cls <i>(via alberato lato via Borsellino e percorso via Ci Turin)</i> <i>a dedurre aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i> <i>aree oggetto di solo intervento OOUU</i>	mq mq mq	808 314 494			
				€	36,69	€ 18.124,86
AP09s	Pavimentazione forata in cls (senza scavo) <i>(via alberato lato via Borsellino e percorso via Ci Turin)</i> <i>a dedurre aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i>	mq	314			
				€	31,02	€ 9.740,28
AP02	Nuova pavimentazione stradale <i>(entrata/uscita autorimessa su via Borsellino)</i>	mq	140			
				€	91,19	€ 12.766,64
AP03	Pavimentazione carrabile in masselli di cls <i>(entrata/uscita di servizio lato ovest)</i>	mq	110			
				€	112,10	€ 12.330,54
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls	mq	16			
				€	102,06	€ 1.633,03
AP16	Cordoni in pietra 12x25 <i>(entrata/uscita di servizio lato ovest)</i>	m	18			
				€	58,70	€ 1.056,60
AP14	Cordoni in pietra 30x25 <i>(entrata/uscita autorimessa su via Borsellino)</i>	m	37			
				€	69,21	€ 2.560,77
AP25	Arredo urbano : Cestini portarifiuti stradali lt.25 Cestoni portarifiuti da parco Panchina "Muro seduta"	n n n	4 10 10			
				€	75,61	€ 302,44
				€	109,64	€ 1.096,40
				€	1.016,76	€ 10.167,60

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V, 20.V, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a

MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Archi portabiciclette	n	10	€	209,85	€	2.098,50
Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n	40	€	105,02	€	4.200,80

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

						€ 70.105,53
APE05	Rimozione pali	n	4	€	98,99	€ 395,96
APE01	Nuovo impianto - aree verdi	n	27	€	2.581,84	€ 69.709,57

RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE*(entrata/uscita autorimessa su via Borsellino)**(entrata/uscita di servizio lato ovest)*

						€ 3.512,42
API01	Tubazioni	m	18	€	126,38	€ 2.274,87
API02	Pozzetto d'ispezione	n	1	€	820,39	€ 820,39
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	2	€	208,58	€ 417,16

OPERE A VERDE (Esemplari arborei)

<i>Abbattimento :</i>						
APV01	Abbattimento alberi (ridotta difficoltà; h<m10) <i>(esemplari 64,91)</i>	n	2	€	187,56	€ 375,12
APV04	Abbattimento alberi (elevata difficoltà; m11<h<m20) <i>(esemplare 1)</i>	n	1	€	513,29	€ 513,29
<i>Trapianto esemplari 141, 142</i>						
APV05	Preparazione al trapianto alberi (area verde; fusto <45cm)	n	2	€	1.400,00	€ 2.800,00
APV06	Trapianto alberi (area verde; fusto <45cm; tra 2 e 6 km; n°da 1 a 6)	n	a.c.	€	39.300,00	€ 39.300,00
APV08	Garanzia di attecchimento alberi trapiantati (fusto <45cm)	n	2	€	160,00	€ 320,00
<i>Fornitura:</i>						
APV13	Acer rubrum;ginnala;griseum <i>(esemplari 14,16,17,19,20,21,22)</i>	n	7	€	119,15	€ 834,05
APV12	Liquidambar styraciflua <i>(esemplari 15,18)</i>	n	2	€	310,20	€ 620,40
APV19	Malus floribunda- m.alden. <i>(esemplari 23-42)</i>	n	20	€	150,48	€ 3.009,60
APV20	Prunus serrul.-p.triloba <i>(esemplari 1-13)</i>	n	13	€	141,04	€ 1.833,52
<i>Messa a dimora :</i>						
APV21	Messa a dimora di alberi (fusto cm 20<d< cm 25; buca 1.50x1.50x0.90)	n	42	€	173,79	€ 7.299,18
APV23	Manutenzione biennale	n	42	€	150,00	€ 6.300,00
<i>Potature:</i>						
APV09	Potatura alberi (ridotta difficoltà; h<m10) <i>(esemplari 70,71,72)</i>	n	3	€	112,57	€ 337,71
APV09	Potatura alberi (ridotta difficoltà; m11<h<m20) <i>(esemplari 24,25,26,27,28,29,30,31,33,73,74,90,92,93,101,143,144,145)</i>	n	18	€	161,62	€ 2.909,16

LOTTO EDILIZIO 1**Attrezzaggio parcheggio interrato**

mq	€	€	importo
18.150	48,00	€	871.200,00

Apat	Attrezzaggio parcheggio interrato	mq	18.150	€	48,00	€ 871.200,00
------	-----------------------------------	----	--------	---	-------	--------------

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



LOTTO EDILIZIO 2		mq	€	€/mq	€	importo	
Sistemazioni superficiali, viabilità e opere a verde		6.700		106,00		713.723,08	
VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI					€	564.868,28	
N.P.	Lavorazioni preparazione area Caserma Lamarmora * <i>Demolizione manufatti esistenti</i> <i>Disfacimento sedime via Bixio e parcheggi GTT</i> <i>Trasporti e smaltimenti</i> 2930 (lato via Borsellino) 855 (lato Caserma Lamarmora / via Borsellino) <i>a dedurre aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i> <i>aree oggetto di solo intervento OOUU</i>	mq mq mq	3.785 1.288 2.497				
				€	30,00	€ 74.910,00	
AP02	Nuova pavimentazione stradale <i>(ingressi, area carico/scrivo su via Bixio)</i>	mq	525	€	91,19	€ 47.874,91	
AP13	Ripristino marciapiede in asfalto <i>(via Borsellino int.38)</i>	mq	130	€	49,22	€ 6.398,20	
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls <i>a dedurre aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i> <i>aree oggetto di solo intervento OOUU</i>	mq mq	1.560 252			€ 1.560,00	
			1.308	€	102,06	€ 133.500,10	
AP04s	Pavimentazione pedonale in masselli di cls (su soletta) 925 (lato Energy Center) 1100 (lato Caserma Lamarmora / via Borsellino) 252 <i>aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i>	mq	2.277	€	61,76	€ 140.626,38	
AP11	Formazione di aiuole <i>a dedurre aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i> <i>aree oggetto di solo intervento OOUU</i>	mq mq mq	1170 1.035 135				
				€	29,89	€ 4.034,99	
AP10s	Formazione di prato (preparazione e semina) <i>aree già oggetto di intervento bonifica/MISP</i>	mq	1.035	€	2,18	€ 2.256,30	
AP08g	Pavimentazione area giochi (su soletta)	mq	300	€	106,60	€ 31.980,00	
AP16	Cordoni in pietra 12x25 340 (delimitazione aiuole) 300 (delimitazione aree pavimentate) 70 (delimitazione area giochi)	m	710	€	58,70	€ 41.677,00	
AP14	Cordoni in pietra 30x25 <i>(ingressi, area carico/scrivo su via Bixio)</i>	m	90	€	69,21	€ 6.228,90	
AP25	Arredo urbano : Cestini portarifiuti stradali lt.25 Panchina "Muro seduta" Archi portabiciclette Pensilina per ciclo-parcheggi Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n n n n n	10 20 20 1 60	€ € € € €	75,61 1.016,76 209,85 6.500 105,02	€ € € € €	756,10 20.335,20 4.197,00 6.500,00 6.301,20

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V., 20.V., 3/2012/A/055.1/a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a



N.P.	Arredo Area Giochi (dotazione pari all'attuale)					
	Altalena due posti	n	1	€	3.500,00	€ 3.500,00
	Gioco a molla	n	5	€	2.100,00	€ 10.500,00
	Castello con scivolo	n	1	€	8.000,00	€ 8.000,00
	Posa giochi bimbi ogni onere compreso (15% prezzo fornitura)	n				€ 3.300,00
	Provvista e posa recinzione, ogni onere compreso (H 1,00 x 80 ml x 10 kg/mq)	kg	800	€	13,04	€ 10.432,00

RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA **€ 68.018,65**

APE05	Rimozione pali	n	9	€	98,99	€ 890,91
APE01	Nuovo impianto - aree verdi	n	26	€	2.581,84	€ 67.127,74
	5 (lato Energy Center)					
	5 (lato via Borsellino)					
	16 (lato Caserma Lamarmora / via Borsellino)					

RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE **€ 61.241,92**

API01	Tubazioni	m	442	€	126,38	€ 55.860,62
	83 (lato Energy Center)					
	93 (lato via Borsellino)					
	266 (lato Caserma Lamarmora / via Borsellino)					
API02	Pozzetto d'ispezione	n	3	€	820,39	€ 2.461,17
API03	Cameretta di raccolta (n°1 ogni 20 m)	n	14	€	208,58	€ 2.920,12

OPERE A VERDE (Esemplari arborei) **€ 19.594,24**

APV01	Abbattimento : Abbattimento alberi (ridotta difficoltà; h<m10) (esemplari 021,022,023,024,025,026)	n	6	€	187,56	€ 1.125,36
APV12	Fornitura: Liquidambar styraciflua (esemplari 43-46,53-60,61-65,68-72)	n	22	€	310,20	€ 6.824,40
APV13	Acer rubrum;ginnala;griseum (esemplari 66,67)	n	2	€	119,15	€ 238,30
APV14	Parrotia persica (esemplari 47-52)	n	6	€	282,08	€ 1.692,48
APV22	Messa a dimora : Messa a dimora di alberi (fusto cm 20<d< cm 25; buca 1.50x1.50x0.90)	n	30	€	173,79	€ 5.213,70
APV23	Manutenzione biennale	n	30	€	150,00	€ 4.500,00

LOTTO EDILIZIO 2

Attrezzaggio parcheggio interrato	mq	€	€/mq	importo
	9.300	€	48,00	€ 446.400,00

Apat	Attrezzaggio parcheggio interrato	mq	9.300	€	48,00	€ 446.400,00
------	-----------------------------------	----	-------	---	-------	--------------

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia informatica del documento originale con apposizione del protocollo
 6.V. 20.V. 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



. - Rep. DD 18/05/2023.0002508. I. Copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originario è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : Elenco Lavorazioni

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

AREA WESTINGHOUSE - OPERE DI URBANIZZAZIONE**Analisi Prezzi da Prezziario Regione Piemonte 2022 ai fini del calcolo sommario della spesa**

CODICE	LAVORAZIONE	U.M.	€ / U.M.
AP	VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI		
PAVIMENTAZIONI			
AP01	Ripristino pavimentazione stradale	mq	€ 23,77
NP	sovrapprezzo intervento in presenza di armamento tramviario	mq	€ 5,00
AP02	Nuova pavimentazione stradale	mq	€ 91,19
AP03	Pavimentazione carrabile in masselli di cls	mq	€ 112,10
AP04	Pavimentazione pedonale in masselli di cls	mq	€ 102,06
AP04s	Pavimentazione pedonale in masselli di cls (su soletta)	mq	€ 61,76
AP06	Pavimentazione drenante in cls/Pista ciclabile	mq	€ 80,27
AP06r	Pista ciclabile (strato di usura)	mq	€ 41,77
AP07	Ripristino marciapiede in pietra	mq	€ 84,03
AP08	Pavimentazione campo da bocce	mq	€ 36,45
AP08g	Pavimentazione area giochi (su soletta)	mq	€ 106,60
AP09	Pavimentazione forata in cls	mq	€ 36,69
AP09s	Pavimentazione forata in cls (senza scavo)	mq	€ 31,02
AP10	Formazione di prato	mq	€ 12,35
AP10s	Formazione di prato (preparazione e semina)	mq	€ 2,18
AP11	Formazione di aiuole	mq	€ 29,89
AP12	Nuovo marciapiede in asfalto	mq	€ 63,22
AP13	Ripristino marciapiede in asfalto	mq	€ 49,22
CORDOLATURE			
AP14	Cordoni in pietra 30x25	m	€ 69,21
AP15	Riuso cordoni in pietra 30x25	m	€ 50,38
AP16	Cordoni in pietra 12x25	m	€ 58,70
AP17	Scivoli e passi carrai	mq	€ 178,77
OPERE VARIE			
AP18	Muretti e recinzioni campo da bocce	n	€ 2.474,88
AP19	Muretti di contenimento in c.a. (H media 50 cm)	m	€ 194,42
AP20	Muretti di contenimento in c.a.(H media 110 cm)	m	€ 243,08
AP21	Recinzioni in muratura	mq	€ 240,68
AP22	Recinzioni in ferro	mq	€ 349,49
AP23	Pensiline in ferro	n	€ 78.426,48
AP24	Banchina GTT	n	€ 21.277,72
N.P.	Dissuasori automatici tipo Pilomat	n	€ 3.000,00
N.P.	Impianto semaforico	n	€ 18.000,00
AP26	Pensilina per ciclo-parcheggi	n	€ 6.500
parametrico	Segnaletica verticale e orizzontale	mq	€ 4,00
ARREDO URBANO			
AP25	Arredo urbano :		
	Cestini portarifiuti stradali lt.25	n	€ 75,61
	Cestoni portarifiuti da parco	n	€ 109,64
	Panchina "Muro seduta"	n	€ 1.016,76
	Panchina tipo "Natura"	n	€ 995,76
	Archi portabiciclette	n	€ 209,85
	Paletti dissuasori tipo "Città di Torino"	n	€ 105,02
	Fontanella tipo Toret	n	€ 1.500,00

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

6.V., 20.V., 3/2012/A/055.iffa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a

MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



APE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
APE01	Nuovo impianto - aree verdi	n	€	2.581,84
APE02	Nuovo impianto - stradale	n	€	3.142,09
APE03	Ripristino e integrazione impianto esistente - stradale	n	€	1.203,64
APE05	Rimozione pali	n	€	98,99

API RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE				
API01	Tubazioni	m	€	126,38
API02	Pozzetto d'ispezione	n	€	820,39
API03	Cameretta di raccolta	n	€	208,58

APV OPERE A VERDE (Esemplari arborei)				
Abbattimenti:				
APV01	Abbattimento alberi (ridotta difficoltà; h<m10)	n	€	187,56
APV02	Abbattimento alberi (ridotta difficoltà; m11<h<m20)	n	€	229,76
APV03	Abbattimento alberi (elevata difficoltà; h<m10)	n	€	368,28
APV04	Abbattimento alberi (elevata difficoltà; m11<h<m20)	n	€	513,29
Trapianti:				
APV05	Preparazione al trapianto alberi (area verde; fusto <45cm)	n	€	1.400,00
APV06	Trapianto alberi (area verde; fusto <45cm; tra 2 e 6 km; n°da 1 a 6)	n	€	39.300,00
APV07	Trapianto alberi, per ogni esemplare aggiuntivo a APV06	n	€	890,00
APV08	Garanzia di attecchimento alberi trapiantati (fusto <45cm)	n	€	160,00
Potature:				
APV09	Potatura alberi (ridotta difficoltà; m11<h<m20)	n	€	161,62
	Potatura alberi (ridotta difficoltà; h<m10)	n	€	112,57
APV10	Potatura alberi (elevata difficoltà; m11< h<m20)	n	€	370,98
Fornitura:				
APV11	Tilia cordata	n	€	246,88
APV12	Liquidambar styraciflua	n	€	310,20
APV13	Acer rubrum;ginnala;griseum	n	€	119,15
APV14	Parrotia persica	n	€	282,08
APV19	Malus floribunda- m.alden.	n	€	150,48
APV20	Prunus serrul.-p.triloba	n	€	141,04
Messa a dimora :				
APV21	Messa a dimora di alberi (fusto cm 20<d< cm 25; buca 1.50x1.50x0.90)		€	173,79
APV23	Manutenzione biennale	n	€	150,00

APS ULTERIORI OPERE				
APS02	Rilocalizzazione cabina AEM esistente			<i>da valutarsi in fase esecutiva</i>
APS03	Impianto semaforico Borsellino / Vitt. Eman. II e piazza Adriano	a c.	€	117.000,00
APS04	Nuova rete illuminazione pubblica su palo via Borsellino	a c.	€	78.000,00
APS05	Nuova condotta idrica acquedotto via Borsellino int.38	a c.	€	55.000,00

APat Attrezzaggio parcheggio interrato				
APat	Attrezzaggio parcheggio interrato	mq	€	48,00

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il documento digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.



6V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : VIABILITA' e SISTEMAZIONI SUPERFICIALI

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP01 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE

01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.						
01.A22.E05.120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	mq	1	B	6,34	B 6,34	
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato						
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,04 m x 1mq x 1,70t	t	0,068	B	26,41	B 1,80	
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di						
01.A22.A44.010	Kg 0,800/m ²	mq	1	B	1,06	B 1,06	
01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio						
01.A22.G05.010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	mq	1	B	9,57	B 9,57	
N.P.	Sovraprezzo per interventi di pulizia e adeguamento delle reti sottoservizi	mq	1	B	5,00	B 5,00	
TOTALE mq						1	B 23,77

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo
 01.V, 20.V, 3/2012/A/055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP02 NUOVA PAVIMENTAZIONE STRADALE

01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0,4	B	4,12 B	1,65
01.A02.C10	Disfalcimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.					
01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	mq	1	B	11,80 B	11,80
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.					
01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,4	B	2,99 B	1,20
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,4 mc x 1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41 B	17,96
01.A21.A44	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)					
01.A21.A44.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	mc	0,25	B	65,03 B	16,26
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	mq	1	B	1,42 B	1,42

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia di un documento originale e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia di un documento originale e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia di un documento originale e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia di un documento originale e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia di un documento originale e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						
01.A22.A80		Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
01.A22.A80.033		Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	mq	1 B	19,29 B	19,29
01.A22.B00		Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
01.A22.B00.020		Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	mq	1 B	11,31 B	11,31
01.A22.A90		Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
01.A22.A90.005		Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	mq	1 B	0,74 B	0,74
01.A22.G05		Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
01.A22.G05.010		Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	mq	1 B	9,57 B	9,57
TOTALE			mq	1	B	91,19

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo n. 1055/2023/A/055.11a, 055.11a, 055.11a, 20.V, 3/2012/A/055.11a, 055.11a, 055.11a, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a

MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP03 PAVIMENTAZIONE CARRABILE IN MASSELLI DI CLS

01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0,4	B	4,12 B	1,65
01.A02.C10	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.					
01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	mq	1	B	11,80 B	11,80
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.					
01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,4	B	2,99 B	1,20
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,4 mc x 1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41 B	17,96
01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)					
01.A21.A44.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	mc	0,25	B	65,03 B	16,26
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	mq	1	B	1,42 B	1,42

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia del documento originale digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato							
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTE	IMPORTE
N.	codice		u.m.	quantità			
ANALISI PREZZI							
01.P28.A15		Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili					
	01.P28.A15.015	g/m ² 150	mq	1	B	0,89 B	0,89
01.A21.G55		Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte					
	01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile	mq	1	B	2,36 B	2,36
01.P03.A60.005		Sabbia granita di cava	mc	0,05	B	31,31 B	1,57
NP		Fornitura di piastre per pavimentazioni , modello Boulevard (Cementubi) in cls vibrocompresso a qualità controllata e garantita, aventi struttura di base in cls confezionato con dosaggio di cemento classe 42,5, pari a 300 Kg/mc, rinforzato con l'aggiunta di fibre in polipropilene, e strato d'usura con inerti pregiati; marcatura CE, Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000; DIM. cm 25x50-50x50-75x50, spessore cm 11. Caratteristiche piastra conformi norma UNI EN 1339, assorbimento acqua medio <6% (classe 2). Colore grigio.					
			mq	1	B	35,00 B	35,00
NP		Posa in opera di piastre in cls vibrocompresso eseguita a secco con: fondo di allettamento in sabbia granita di cm 5; posa delle piastre tramite ventosa; eventuali tagli; battitura della pavimentazione; spolvero finale di un manto di sabbia fine per sigillatura giunti.					
			mq	1	B	22,00 B	22,00
			TOTALE	mq	1	B	112,10

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

6.V, 20.V, 3/2012A/055, 055.A1M, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.A
RIPRIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP04 PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN MASSELLI DI CLS

01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0,4	B	4,12 B	1,65
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.					
01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	mq	1	B	11,80 B	11,80
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.					
01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,4	B	2,72 B	1,09
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,4 mc x1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41 B	17,96
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti					
01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	mq	1	B	6,52 B	6,52

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

01.A21.A50		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
01.A21.A50.010		Per spessore finito fino a 30 cm	mq	1	B	1,29 B 1,29
01.P28.A15		Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili				
01.P28.A15.015		g/m² 150	mq	1	B	0,85 B 0,85
01.A21.G55		Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte				
01.A21.G55.005		In fibra di poliestere o simile	mq	1	B	2,36 B 2,36
01.P03.A60.005		Sabbia granita di cava	mc	0,05	B	30,99 B 1,55
NP		Fornitura di piastre per pavimentazioni , modello Boulevard (Cementubi) in cls vibrocompresso a qualità controllata e garantita, aventi struttura di base in cls confezionato con dosaggio di cemento classe 42,5, pari a 300 Kg/mc, rinforzato con l'aggiunta di fibre in polipropilene, e strato d'usura con inerti pregiati; marcatura CE, Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000; DIM. cm 25x50-50x50-75x50, spessore cm 11. Caratteristiche piastra conformi norma UNI EN 1339, assorbimento acqua medio <6% (classe 2). Colore grigio.				
			mq	1	B	35,00 B 35,00
NP		Posa in opera di piastre in cls vibrocompresso eseguita a secco con: fondo di allettamento in sabbia granita di cm 5; posa delle piastre tramite ventosa; eventuali tagli; battitura della pavimentazione; spolvero finale di un manto di sabbia fine per sigillatura giunti.				
			mq	1	B	22,00 B 22,00
TOTALE			mq	1	B	102,06

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale depositata al Protocollo del Comune di Torino con data di deposito 11/05/2023, ore 16:55:13, a cura del funzionario Maria Antonietta Moscarillo. Si attesta che la presente copia è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.
 Copia digitale depositata al Protocollo del Comune di Torino con data di deposito 11/05/2023, ore 16:55:13, a cura del funzionario Maria Antonietta Moscarillo. Si attesta che la presente copia è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP04s PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN MASSELLI DI CLS (su soletta)

01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili					
01.P28.A15.015	g/m ² 150	mq	1	B	0,85 B	0,85
01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte					
01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile	mq	1	B	2,36 B	2,36
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	0,05	B	30,99 B	1,55
NP	Fornitura di piastre per pavimentazioni , modello Boulevard (Cementubi) in cls vibrocompresso a qualità controllata e garantita, aventi struttura di base in cls confezionato con dosaggio di cemento classe 42,5, pari a 300 Kg/mc, rinforzato con l'aggiunta di fibre in polipropilene, e strato d'usura con inerti pregiati; marcatura CE, Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000; DIM. cm 25x50-50x50-75x50, spessore cm 11. Caratteristiche piastra conformi norma UNI EN 1339, assorbimento acqua medio <6% (classe 2). Colore grigio.					
		mq	1	B	35,00 B	35,00
NP	Posa in opera di piastre in cls vibrocompresso eseguita a secco con: fondo di allettamento in sabbia granita di cm 5; posa delle piastre tramite ventosa; eventuali tagli; battitura della pavimentazione; spolvero finale di un manto di sabbia fine per sigillatura giunti.					
		mq	1	B	22,00 B	22,00
TOTALE		mq	1	B		61,76

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

**AP05 PAVIMENTAZIONE PEDONALE IN PIETRA
con mantenimento dello strato di fondazione esistente**

01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a					
01.A01.B10.010	Cm 20 eseguito a macchina	mq	1		9,73 B	9,73
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,2 mc x1mq x 1,7t	t	0,34	B	26,41 B	8,98
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.					
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	mc	0,1	B	83,85 B	8,39
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi	mc	0,1	B	26,34 B	2,63
01.P18.P60	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualità equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione					
01.P18.P60.005	...	mq	1	B	102,41 B	102,41
01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento					
01.A23.C40.005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	mq	1	B	109,36 B	109,36
TOTALE			mq	1	B	241,50

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP06 PAVIMENTAZIONE DRENANTE IN CLS / PISTA CICLABILE con mantenimento dello strato di fondazione

01.A01.A10		Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
01.A01.A10.010		Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0,4	B	4,12 B 1,65
01.A02.C10		Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
01.A02.C10.015		In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	mq	1	B	11,80 B 11,80
29		Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato				
29.P15.A15.010		miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,4 mc x1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41 B 17,96
01.P03.C75		Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose				
01.P03.C75.005	 spessore 10 cm	mc	0,1	B	12,94 B 1,29
01.A21.A44		Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina le è conservato negli archivi di Comune di Torino

61, 20.V, 3/2021/055.1/a, 055.aim, 22.51, 5.Vs1, 3.no, 1.a
MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						
01.A21.A44.005		Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	mc	0,25 B	65,03 B	16,26
01.A21.A50		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
01.A21.A50.010		Per spessore finito fino a 30 cm		1 B	1,42 B	1,42
01.P28.A15		Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili				
01.P28.A15.015		g/m² 150	mq	1 B	0,89 B	0,89
NP		Pavimentazione in cls drenante IDRO RAIN spessore pari a 15 cm, realizzata con miscela in cls drenante avente resistenza media a compressione cubica indicativa di 10n/mmq. Misurata a 3 giorni e 15n/mmq. Misurata a 28 giorni su provini confezionati e maturati secondo le vigenti normative (uni en12390-1, uni 12390-2, uni 12390-3) capacità drenanti indicative di 30 l/mq/s (hc=0,06), pigmentato secondo richiesta, realizzato con aggreganti di diametro massimo pari a 15 mm, e comunque non superiori a un terzo dello spessore dello strato finito, messa in opera con staggia vibrante o rullo, adeguata protezione per l'asciugatura				
			mq	1 B	29,00 B	29,00
TOTALE			mq	1	B	80,27

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 055, 20.V, 3/2012/A/055, 055, 22.SI, 5.VSI, 3.ND, 1.A



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI
**AP06r PAVIMENTAZIONE DRENANTE IN CLS / PISTA CICLABILE
 con mantenimento dello strato di fondazione e di base
 e rifacimento dello strato di usura**

01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.							
01.A22.E05.130	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	mq	1	B	7,39	B	7,39	
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato							
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,10 m x 1mq x 1,70t	t	0,17	B	26,41	B	4,49	
01.P28.A15	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili							
01.P28.A15.015	g/m ² 150	mq	1	B	0,89	B	0,89	
NP	Pavimentazione in cls drenante IDRO RAIN spessore pari a 15 cm, realizzata con miscela in cls drenante avente resistenza media a compressione cubica indicativa di 10n/mmq. Misurata a 3 giorni e 15n/mmq. Misurata a 28 giorni su provini confezionati e maturati secondo le vigenti normative (uni en12390-1, uni 12390-2, uni 12390-3) capacità drenanti indicative di 30 l/mq/s (hc=0,06), pigmentato secondo richiesta, realizzato con aggreganti di diametro massimo pari a 15 mm, e comunque non superiori a un terzo dello spessore dello strato finito, messa in opera con staggia vibrante o rullo, adeguata protezione per l'asciugatura							
		mq	1	B	29,00	B	29,00	
TOTALE							B	41,77

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. L. copia originale di deposito. Copia conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP07 RIPRISTINO MARCIAPIEDE IN PIETRA

01.A23.C70 Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire

01.A23.C70.005	In lastre di luserna e simili	mq	1	B	84,03 B	84,03
----------------	-------------------------------	----	---	---	---------	--------------

TOTALE	mq	1		B	84,03
---------------	-----------	----------	--	----------	--------------

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 2012A/055, 20.V, 3/2012A/055, 22.SI, 5.VSI, 3.NO, 1.A

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP08 PAVIMENTAZIONE CAMPO BOCCE all'aperto

19.P03.A05.005	Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze non superiori a cm 15/20. Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm)	mc	0,2	B	6,36	B	1,27			
19.P03.A15.015	Formazione di sottofondo con massciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 25 circa, debitamente rullato (Bc, Pp, Pc, Pv, Pm, Al)	mq	1	B	20,04	B	20,04			
19.P25.A60.005	Terre speciali stabilizzate drenanti per la realizzazione di manti superficiali per il gioco delle bocce (Bc)	mc	0,2	B	39,34	B	7,87			
19.P03.A35.005	Formazione manto con miscela di terre speciali, spessore cm 4-5, per gioco bocce. (Bc)	mq	1	B	7,27	B	7,27			
TOTALE							mq	1	B	36,45

AP18 MURETTI E RECINZIONI PERIMETRALI CAMPO BOCCE all'aperto

19.P03.A20.005	Costruzione perimetrale all'area di muretto in cordoli di cemento sez. cm 10x25 posati su adeguata fondazione continua e rinfianco in cls (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm, Al)	m	48	B	27,30	B	1.310,40			
19.P03.A70.005	Recinzioni di testate e risvolti per m 7,50 di campi da bocce in rete di filo di ferro ritrafilato rivestito di plastica, maglia 30x30, colore verde, altezza m 2,00. Telai di sostegno della rete in tubo di acciaio 40x2 (Bc)	mq	38	B	24,26	B	921,88			
NP	Recinzioni perimetrali rimanenti (m 5,00 per lato) in rete di filo di ferro ritrafilato rivestito di plastica, maglia 30x30, colore verde, altezza m 1,00. Telai di sostegno della rete in tubo di acciaio 40x2 (Bc)	mq	10	B	24,26	B	242,60			
TOTALE							n	1	B	2.474,88

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6V, 20V, 3/2012/A055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP09 PAVIMENTAZIONE FORATA IN CLS

20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta					
20.A27.A10.025	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	mq	1	B	7,85 B	7,85
01.P11.B46	Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo uni, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 24x12 circa, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi					
01.P11.B46.005	Spessore cm 10	mq	1	B	15,77 B	15,77
01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori					
01.A23.C90.005	Dello spessore di cm 10	mq	1	B	13,07 B	13,07
TOTALE						36,69

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I. Copia del documento originale con apposizione del protocollo. Il documento originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP09s PAVIMENTAZIONE FORATA IN CLS (senza scavo)

20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta					
20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno	mq	1	B	2,18 B	2,18
01.P11.B46	Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo uni, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 24x12 circa, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi					
01.P11.B46.005	Spessore cm 10	mq	1	B	15,77 B	15,77
01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori					
01.A23.C90.005	Dello spessore di cm 10	mq	1	B	13,07 B	13,07
TOTALE		mq	1	B	B	31,02

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508, I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP10 FORMAZIONE DI PRATO

20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta					
20.A27.A10.035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	mq	1	B	12,35 B	12,35
TOTALE mq						1 B 12,35

AP10s FORMAZIONE DI PRATO (preparazione e semina)

20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta					
20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno	mq	1	B	2,18 B	2,18
TOTALE mq						1 B 2,18

AP11 FORMAZIONE DI AIUOLA

20.A27.A12	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta					
20.A27.A12.005	Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30		1	B	11,93 B	11,93
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,4 mc x1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41 B	17,96
TOTALE mq						1 B 29,89

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 2023/0000815 del 22/03/2023
 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.NO, 1.A
 20.V, 3/2023/A/055.ifa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.NO, 1.A
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI**AP12 NUOVI MARCIAPIEDI IN ASFALTO**

01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0,28	B	4,12	B 1,15
01.A02.C10	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.					
01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	mq	1	B	11,80	B 11,80
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.					
01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,4	B	2,99	B 1,20
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,4 mc x 1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41	B 17,96
01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.					
01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 compressi	mq	1	B	22,63	B 22,63
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
01.A22.A44.010	Kg 0,800/m ²	mq	1	B	1,06	B 1,06
01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
01.A23.A45.010	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3	mq	1	B	7,42	B 7,42
		TOTALE	mq 1	B		63,22

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia della originale digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6, 20, V, 3/2023/A/055.1/a, 055.aim, 22.51, 5.Vsl, 3.no, 1.a

ARRIVA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP13 RIPRISTINO MARCIAPIEDI IN ASFALTO

01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato					
01.A23.C00.005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	mq	1	B	9,38 B	9,38
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,03 m x 1mq x 1,70t	t	0,051	B	26,41 B	1,35
01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio					
01.A23.A20.005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	mq	1	B	12,10 B	12,10
01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro					
01.A23.A30.005	Per uno spessore pari a cm 2	mq	1	B	26,39 B	26,39
TOTALE		mq	1		B	49,22

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 055, n. 20/V, 3/2012/A/055, 055, n. 5/V, 3, n. 1, a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP14 CORDONI 30x25 : provvista e posa nuovi cordoni

01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80					
01.P18.P00.003	Retti, della larghezza di cm 30	m	1	B	42,69 B	42,69
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino					
01.A23.A90.010	Con scavo eseguito a macchina	m	1	B	26,52 B	26,52
TOTALE						69,21

AP15 CORDONI 30x25 : rimozione e riuso cordoni esistenti

01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50					
01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	1	B	23,86 B	23,86
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino					
01.A23.A90.010	Con scavo eseguito a macchina	m	1	B	26,52 B	26,52
TOTALE						50,38

. - Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 055.aria, 22.SI, 5.VSI, 3.NO, 1.a
 20.V, 3/20/2023 12:05:55
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP16 CORDONI 9x25 : provvista e posa nuovi cordoni

01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose							
01.P18.N50.010	Dello spessore di cm 12	m	1 B	33,70 B	33,70			
01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino							
N.P.	Con scavo eseguito in parte a mano/macchina	m	1 B	25,00 B	25,00			
TOTALE					m	1	B	58,70

AP17 LASTRE per SCIVOLI e PASSI CARRAI

01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi							
01.P18.P50.005	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	mq	1 B	136,92	136,92			
01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili							
01.A23.B30.005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	mq	1 B	41,85	41,85			
TOTALE					m	1	B	178,77

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 2020/2023/0055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP19 MURETTI DI CONTENIMENTO IN C.A., H media fuori terra 50 cm, sp. 20 cm

01.A01.A55		Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
01.A01.A55.010		Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (1 x L 0,7 x H 0,7)	mc	0,49	B	11,38 B	5,58
01.P26.A60		Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.					
01.P26.A60.020		In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,49	B	2,99 B	1,47
29		Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010		miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,49 mc x 1mq x 2,9t	t	1,42	B	26,41 B	37,50
01.A04.B17		Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
01.A04.B17.020		Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (magrone 1 x L 0,7 x H 0,1)	mc	0,07	B	89,81 B	6,29
01.A04.B20		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
01.A04.B20.005		Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (fondazione 1 x L 0,6 x H 0,2) (muretto interrato 1 x L 0,2 x H 0,4)	mc	0,2	B	100,70 B	20,14
01.A04.B33		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia in clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104).					
01.A04.B33.005		Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (muretto fuori terra 1 x L 0,2 x H 0,5)	mc	0,1	B	109,17 B	10,92
01.A04.C30		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
01.A04.C30.015		In strutture armate	mc	0,37	B	25,73 B	9,52
01.A04.F10		Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 100 kg/mc	kg	30	B	1,81	B	54,30
----------------	--	----	----	---	------	---	-------

01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.						
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

01.A04.M00.020	Realizzate con pannelli in legno multistrato (1 x 0,9 x n ²)	mq	1,8	B	27,06	B	48,71
----------------	---	----	-----	---	-------	---	-------

TOTALE	m	1				B	194,42
---------------	----------	----------	--	--	--	----------	---------------

AP20 MURETTI DI CONTENIMENTO IN C.A., H media fuori terra 110 cm, sp. 20 cm

01.A01.A55	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.						
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (1 x L 0,7 x H 0,7)	mc	0,49	B	11,38	B	5,58
----------------	--	----	------	---	-------	---	------

01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.						
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,49	B	2,99	B	1,47
----------------	--	----	------	---	------	---	------

29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato						
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,49 mc x 1mq x 2,9t	t	1,42	B	26,41	B	37,50

01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.						
-------------------	---	--	--	--	--	--	--

01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (magrone 1 x L 0,7 x H 0,1)	mc	0,07	B	89,81	B	6,29
----------------	--	----	------	---	-------	---	------

01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.						
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (fondazione 1 x L 0,6 x H 0,2) (muretto interrato 1 x L 0,2 x H 0,4)	mc	0,2	B	100,70	B	20,14
----------------	--	----	-----	---	--------	---	-------



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato							
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO		IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità			
ANALISI PREZZI							
01.A04.B33		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia in clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104).					
01.A04.B33.005		Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (muretto fuori terra 1 x L 0,2 x H 1,1)	mc	0,22	B	109,17	24,02
01.A04.C30		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
01.A04.C30.015		In strutture armate	mc	0,49	B	25,73	12,61
01.A04.F10		Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
01.A04.F10.005		In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 100 kg/mc	kg	30	B	1,81	54,30
01.A04.M00		Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.					
01.A04.M00.020		Realizzate con pannelli in legno multistrato (1 x 1,5 x n°2)	mq	3	B	27,06	81,18
TOTALE			m	1	B		243,08

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP21 RECINZIONE IN MURATURA**Fondazioni****01.A01.A55**

Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.

01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (1x L 0,6 x H 0,7)	mc	0,42	B	11,38	B	4,78
----------------	---	----	------	---	-------	---	-------------

01.P26.A60

Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.

01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,42	B	2,99	B	1,26
----------------	--	----	------	---	------	---	-------------

29**29.P15.A15.010**

Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)
0,42 mc x 1mq x 1,7t

		t	0,68	B	26,41	B	17,96
--	--	---	------	---	-------	---	--------------

01.A04.B17

Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.

01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (magrone 1 x L 0,6 x H 0,1)	mc	0,06	B	89,81	B	5,39
----------------	--	----	------	---	-------	---	-------------

01.A04.B20

Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.

01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (fondazione 1x L 0,6 x H 0,2)	mc	0,12	B	100,70	B	12,08
----------------	--	----	------	---	--------	---	--------------

01.A04.C30

Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa

01.A04.C30.015	In strutture armate	mc	0,12	B	25,73	B	3,09
----------------	---------------------	----	------	---	-------	---	-------------

01.A04.F10

Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido

01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 100 kg/mc	kg	12	B	1,81	B	21,72
----------------	--	----	----	---	------	---	--------------

Muratura**01.A05.B78**

Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1

01.A05.B78.020	Con blocchi dello spessore di cm 25	mq	1	B	76,75	B	76,75
----------------	-------------------------------------	----	---	---	-------	---	--------------

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato							
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	codice		u.m.	quantità			
ANALISI PREZZI							
01.A10.A30		Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso					
01.A10.A30.005		Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	mq	2	B	27,67	55,34
01.A10.B20		Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso					
01.A10.B20.005		Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	mq	2	B	11,34	22,68
01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati					
01.A20.E30.010		Su intonaci esterni	mq	2	B	9,82	19,64
TOTALE			mq	1	B		240,68

- Rep. DD 18/05/2023.0002508.1.a
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia informatica del documento originale con apposizione del protocollo
 055.aim, 22.si, 5.vsi, 3.no, 1.a
 20.v, 3/2012A/055.ifa, 055.aim, 22.si, 5.vsi, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP22 RECINZIONI IN FERRO

01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi					
01.A18.E00.005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla posa <i>peso stimato 25 kg/mq</i>	mq	25	B	13,80	B 345,00
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,1 mc x1mq x 1,7t	t	0,17	B	26,41	B 4,49
TOTALE						mq 1 B 349,49

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale e copiato e conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 055.aim, 22.si, 5.vsi, 3.no, 1.a
 20.v, 3/201ZA/055.ifa, 055.aim, 22.si, 5.vsi, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP23 PENSILINE IN FERRO**OPERE DI FONDAZIONE**

01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (0,8 x L 0,7 x H 0,7)	mc	0,392	B	11,38 B	4,46
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,4 mc x 1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41 B	17,96
01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (magrone 0,8 x L 0,7 x H 0,1)	mc	0,056	B	89,81 B	5,03
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (fondazione 0,7 x L 0,5x H 0,5)	mc	0,175	B	100,70 B	17,62
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
01.A04.C30.015	In strutture armate	mc	0,175	B	25,73 B	4,50
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 100 kg/mc	kg	15	B	1,81 B	27,15
Totale N°1 plinto					B	76,72
Totale N°28 plinti			14	B	76,72 B	1.074,14

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine					
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata 4974 pilastri HEA200 (kg/ml 42,3 x ml 4,20 x n°28) 3553 travi1 HEA200 (kg/ml 42,3 x ml 6,00 x n°14)	kg	12367	B	4,55 B	56.269,85

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

3840 travi2 UPN140 (kg/ml 16,00 x ml 4,00 x n°60)

01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.					
01.P12.A20.005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	12367	B	0,77 B	9.522,59
01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm					
01.A18.A96.005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	mq	330	B	35,03 B	11.559,90

TOTALE	n	1	B	78.426,48
---------------	----------	----------	----------	------------------

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale e copia digitale è conservato negli archivi di Comune di Torino

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP24 BANCHINA GTT**(solo opere edili, esclusa pensilina, palina, ù)**

16.P04.A05.240	'REALIZZAZIONE BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O AUTOBLOCCANTI IN CLS Comprendente: Il taglio dell'asfalto e lo scavo del cassonetto incassamento della banchina; la fornitura e la posa dei cordoli di delimitazione e di divisione interna banchina (es. contorno alberi e/o pali, rampe, ecc.) in pietra di Luserna di sezione massima 12 x 40 (incluse tutte le sezioni <= a cm. 30 x 25) o in cls di qualsiasi dimensione, di lunghezza media di 1 mt. comprensiva di rinalzamento con cls , la sigillatura dei giunti e la pulizia finale; la realizzazione dei cavidotti portacavi costituiti da due tubi in P.V.C. o corrugato diametro interno mm. 50 posati su letto in cls e protetti da cappa cementizia spessore minimo cm. 15, con 3 pozzetti d'ispezione (dimensioni minime interne cm 30x30x30) per tubazione, in genere due ubicati alle estremità e uno in mezzzeria; il rialzamento di tutti i pozzetti esistenti nell'area della banchina di fermata; la realizzazione dell'impianto di messa a terra mediante la posa di una treccia in rame sezione mmq. 50 o di un tondino in acciaio zincato diametro mm. 10 ispezionabile almeno in due dei tre pozzetti secondo quanto previsto dalle norme CEI 64-8; il riempimento con materiali di riempimento idonei fino alla quota di posa del battuto di sottofondo della pavimentazione; la realizzazione del battuto di sottofondo in cls Rck 15, di spessore minimo cm. 10; la realizzazione di pavimentazione in autobloccanti o in asfalto colato; il ripristino bituminoso (fino ad una larghezza media di cm. 20) della cordolatura perimetrale; la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P.D.D. dei materiali di risulta compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. Non è compresa la rimozione di masselli o di lastre in pietra della pavimentazione esistente. Tali rimozioni saranno contabilizzate a parte. Nel caso occorra posizionare un secondo cordolo in pietra (sullo stesso lato) verrà applicata una maggiorazione del 20%. Per banchine di fermata a "ISOLA" con larghezza minore o uguale a m. 2,00 si applicherà	mq	112	B	118,50	B	13.272,00
16.P04.A05.250	'SOVRAPPREZZO PER CORDOLI IN PIETRA LARGHEZZA CM. 30	m	68	B	68,18	B	4.636,24
16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%.Per i ripristini delle piastrelle dei percorsi tattili esistenti si contabilizzano il prezzo pieno con l'integrazione dell'Art. 16.P04.A05.220. Quest'ultimo articolo (art. 16.P04.A05.220) essendo a forfait verrà applicato una sola volta per fermata ed esclusivamente per interventi non congiunti ad altri ripristini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina.	mq	16	B	116,40		
	50%		8	B	116,40	B	931,20
16.P04.A05.285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI	n	13	B	136,62	B	1.776,06
16.P04.A05.295	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE	n	13	B	50,94	B	662,22
TOTALE		n	1			B	21.277,72

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 055/2023/A/055/11a/055/aim/22.51.5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

AP25 ARREDO URBANO

16.P04.A05.300	'FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezza mm. 1350 di cui 1000 mm. fuori terra, come da disegno n. 70/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino chiuso superiormente da una calotta massiccia in ghisa artistica, verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 o nero, dotato di due anelli per l'attacco catene e di catena in acciaio zincato (verniciata o plastificata) interasse tra paletti circa m. 1,50 e di due adesivi catarifrangenti, classe 2 colore bianco di altezza mm. 80, comprensivo dello scavo del plinto, il getto del cls per la realizzazione plinto di fondazione, il fissaggio del paletto curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Se il paletto verrà richiesto senza anelli e catenella (dissuasore) si dovrà applicare una riduzione pari al 10%, mentre se al contrario verranno richieste più catenelle montate sullo stesso paletto, si applicherà una maggiorazione pari al 5% per ogni catenella in più rispetto a quella prevista. Esempio: - paletto dissuasore senza nessuna catena ----> prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ----> prezzo pieno + (5%+5%)	n	1	B	89,24	B	89,24
-----------------------	--	---	---	---	-------	---	--------------

CESTINI PORTARIFIUTI stradali It.25

01.P27.M30	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola					
01.P27.M30.005	Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	n	1	B	29,73	29,73
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
20.A27.C50.005	al 50%	n	1	B	45,88	45,88
TOTALE mq					B	75,61

CESTONI PORTARIFIUTI da parco

01.P27.M55	Cestino porta rifiuti					
01.P27.M55.005	Basculante		1	B	63,76	63,76
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
20.A27.C50.005	al 50%	n	1	B	45,88	45,88
TOTALE mq					B	109,64

PANCHINA in pietra

20.A27.F00	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm 10, lavorate a superficie perfettamente piana a punta fine ed a perfetta squadra con spigoli arrotondati, avente il sedile di dimensione cm 160x55 e gambe di cm 55x45, provvista di fori di ancoraggio tra sedile e gamba e stabilizzata da tondini in ferro, nonché fornita di piedini di ancoraggio al suolo ottenuti con tondini iscritti in fori predisposti nelle gambe					
20.A27.F00.005	In sienite di balma o biella	n	1	B	802,47	802,47



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	n	1	B	91,76 B	91,76

TOTALE mq	B	894,23
------------------	----------	---------------

PANCHINA tipo "Natura"

NP	Panchina tipo "NATURA" Panchina tipo "NATURA" in legno e metallo con schienale	n	1	B	904,00 B	904,00
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	n	1	B	91,76 B	91,76

TOTALE mq	B	995,76
------------------	----------	---------------

PANCHINA "Muro seduta"

NP	Muro seduta in calcestruzzo Muro seduta in calcestruzzo tipo elemento standard L=2,5	n	1	B	925,00 B	925,00
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	n	1	B	91,76 B	91,76

TOTALE mq	B	1.016,76
------------------	----------	-----------------

RASTRELLIERE PORTABICICLETTE

NP	Provvista di archi porta-bicicletta in acciaio INOX	n	1	B	118,09 B	118,09
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	n	1	B	91,76 B	91,76

TOTALE mq	B	209,85
------------------	----------	---------------

FONTANELLA tipo TORET

NP	Fornitura e posa fontana toret compresi basamento in cls, allacciamenti idraulici e ogni onere derivante	n	1	B	1.500,00 B	1.500,00
-----------	--	---	---	---	------------	-----------------

PALETTI DISSUASORI TIPO "CITTA' DI TORINO"**in materiale polimerico a memoria di forma, diam.90 mm, H 1000 mm
Per analogia :**

04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione					
	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.					
04.P81.C02.005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	n	1	B	67,35 B	67,35

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						
01.A24.A60		Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta				
01.A24.A60.020		Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente	n	1	B 37,67	B 37,67
TOTALE mq					B	105,02

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il documento è copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 2012A/055, 22.51, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI
AP26 PENSILINA PER CICLO-PARCHEGGI
(P m 3,40 x L m 10,00 x H m 2,25)
OPERE DI FONDAZIONE

01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (0,8 x L 0,7 x H 0,7)	mc	0,392	B	11,38 B	4,46
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif. codice CER 17 03 02) 0,4 mc x 1mq x 1,7t	t	0,68	B	26,41 B	17,96
01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.					
01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (magrone 0,8 x L 0,7 x H 0,1)	mc	0,056	B	89,81 B	5,03
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (fondazione 0,7 x L 0,5x H 0,5)	mc	0,175	B	100,70 B	17,62
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
01.A04.C30.015	In strutture armate	mc	0,175	B	25,73 B	4,50
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 100 kg/mc	kg	15	B	1,81 B	27,15
Totale N°1 plinto					B	76,72
Totale N°plinti					B	230,17

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine					
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata 287 IPE300 (kg/ml 42,2 x ml 3,40 x n°2)	kg	957	B	4,55 B	4.354,35

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

190 IPE300 (kg/ml 42,2 x ml 2,25 x n°2)

480 UPN140 (kg/ml 16,00 x ml 5,00 x n°6)

01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.					
01.P12.A20.005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	957	B	0,77	B 736,89
01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiera grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm					
01.A18.A96.005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	mq	23	B	35,03	B 805,69

TOTALE		n	1			B 6.127,10
arrotondato a						B 6.500,00

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I. Copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino



6V, 20.V, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
- Rep. DD 18/05/2023.0002508.1. Copia del documento originale digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originario è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APE01 NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE (AREE VERDI)
Previsione sulla realizzazione dei principali componenti del nuovo impianto

PALO DI ILLUMINAZIONE h 5 m per aree verdi

14.P01.A20	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità					
14.P01.A20.005	... (0,70x0,70xH0,80)	mc	0,4	B	23,05	9,22
14.P02.A05	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.					
14.P02.A05.005	con materiale a bordo scavo	mc	0,4	B	10,46	4,18
13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo					
13.P02.B05.005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	n	1	B	56,06	56,06
13.P03.A10	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico					
13.P03.A10.005	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	n	1	B	206,53	206,53
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	n	1	B	359,61	359,61
13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni					
13.P06.A10.015	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mm ² , con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;		1	B	48,76	48,76
06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).					
06.A01.E02.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	5	B	2,24	11,20
13.P03.A40	Lavorazioni su palo					
13.P03.A40.005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	n	1	B	32,10	32,10
13.P04.A10	Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche					

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

<i>computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato</i>						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

13.P04.A10.010		Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	n	1	B	10,54 B	10,54
13.P06.A05		Fornitura e posa in opera morsetti volanti					
13.P06.A05.025		Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di	n	1	B	10,81 B	10,81
13.P07.A05		Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro					
13.P07.A05.015		Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	n	1	B	36,24 B	35,31
NP		Armatura aree urbane tipo Cariboni mod. Kalos o similare	n	1	B	500,00 B	500,00
TOTALE			n	1	B		1.284,32

CAVIDOTTI

14.P01.A20		Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità					
14.P01.A20.005		... (1x0,40xH0,90)	mc	0,4	B	23,05 B	9,22
14.P02.A05		Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.					
14.P02.A05.005		con materiale a bordo scavo	mc	0,4	B	10,46 B	4,18
13.P02.A10		formazione di cavidotto in pavimentazione stradale					
13.P02.A10.005		Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	1	B	41,23 B	41,23
13.P05.A05		Fornitura e posa in opera cavi su tesata					
13.P05.A05.015		Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X16mm ² su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	1	B	17,45 B	17,45
TOTALE			m			B	72,08
TOTALE per competenza di n°1 palo			m	18	B	72,08 B	1.297,51
TOTALE PALO + CAVIDOTTO			n	1		B	2.581,84

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia in formato elettronico e copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023
 Copia in formato elettronico e copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

APE02 NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (STRADALE)
Previsione sulla realizzazione dei principali componenti del nuovo impianto
PALO DI ILLUMINAZIONE stradale h 9 m

14.P01.A20	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità					
14.P01.A20.005	... (0,90x0,90xH1,00)	mc	0,8	B	23,05	18,44
14.P02.A05	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.					
14.P02.A05.005	con materiale a bordo scavo	mc	0,4	B	10,46	4,18
13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo					
13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	n	1	B	122,12	122,12
13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico					
13.P03.A15.020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	n	1	B	381,07	381,07
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	n	1	B	359,61	359,61
13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni					
13.P06.A10.015	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	n	1	B	48,76	48,76
06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).					
06.A01.E02.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	9	B	2,24	20,16
13.P03.A40	Lavorazioni su palo					
13.P03.A40.005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	n	1	B	32,10	32,10
13.P04.A10	Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche					

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APE03 RIPRISTINO ED INTEGRAZIONE IMPIANTO ESISTENTE (STRADALE)
Per analogia: rimozione pali esistenti, ricupero apparecchio, riposizionamento pali

PALI DI ILLUMINAZIONE**13.P08.A30****Rimozione pali**

13.P08.A30.035 Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;

n 1 B 139,80 B **139,80**

13.P08.A05**Ricupero di apparecchio di illuminazione**

13.P08.A05.010 Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;

n 1 B 21,95 B **21,95**

14.P01.A20

Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità

14.P01.A20.005 ...
(0,90x0,90xH1,00)

mc 0,8 B 23,05 B **18,44**

14.P02.A05

Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.

14.P02.A05.005 con materiale a bordo scavo

mc B 10,46 B **10,46**

13.P02.B05

formazione di blocco di fondazione per palo

13.P02.B05.020 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 90x90x100 cm;

n 1 B 122,12 B **122,12**

13.P03.A15

Fornitura e posa in opera di palo tronco conico

13.P03.A15.020 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;

n 1 B 381,07 B **381,07**

13.P02.A45

Fornitura e posa in opera di pozzetto

13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.

n 1 B 359,61 B **359,61**

13.P06.A10

Formazione di derivazione e giunzioni

13.P06.A10.015 Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mm², con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;

n 1 B 48,76 B **48,76**

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale
 6, 20.V, 3/2012/A055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						
06.A01.E02		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).				
06.A01.E02.010		F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	5	2,24 B	11,20
13.P03.A40		Lavorazioni su palo				
13.P03.A40.005		Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	n	1	32,10 B	32,10
13.P04.A10		Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche				
13.P04.A10.010		Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	n	1	10,54 B	10,54
13.P06.A05		Fornitura e posa in opera morsetti volanti				
13.P06.A05.025		Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq;	n	1	10,81 B	10,81
13.P07.A05		Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro				
13.P07.A05.020		Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	n	1	36,78 B	36,78
TOTALE PALO			n	1	B	1.203,64

- Rep. DD 18/05/2023.0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APE05 RIMOZIONE PALI

13.P08.A30	Rimozione pali					
13.P08.A30.030	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	n	1	B	89,21 B	89,21
13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione					
13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	n	1	B	9,78 B	9,78
TOTALE		n	1		B	98,99

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia originale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6V, 20.V, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



6V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi: RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato							
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	codice		u.m.	quantità			

ANALISI PREZZI
RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
Previsione sulla realizzazione dei principali componenti delle reti secondarie
API01 TUBAZIONI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	u.m.	quantità		PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
Scavo							
01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300						
01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2 (1x0,80x0,60)	mc	0,48	B	22,59	10,84	
01.P26.A60							
Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.							
01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,48	B	2,99	1,44	
29							
Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato							
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,36 mc x 1mq x 1,7t	t	0,61	B	26,41	16,11	
Letto di posa							
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.						
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	mc	0,2	B	71,23	14,25	
01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili						
01.A04.C40.005	Eseguito in trincea	mc	0,2	B	35,29	7,06	
Collettore							
08.A35.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola						
08.A35.H70.140	serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 315	m	1	B	75,66	75,66	
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale						
01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	mc	0,15	B	6,86	1,03	
TOTALE						m	B 126,38

API02 POZZO D'ISPEZIONE

Copia del documento originale con apposizione del protocollo



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						
08.A55.N15		Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100				
08.A55.N15.005	...		n	1	378,82 B	378,82
08.A25.F20		Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico				
08.A25.F20.010		peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	n	1	315,19 B	315,19
TOTALE n					B	820,39

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. L. copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6, 20.V, 3/201Z/055.it/a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.NO, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

API03 CAMERETTA DI RACCOLTA

08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa						
08.A55.N06.005	...	n	1	B	103,94 B	103,94	
08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2						
08.A25.F30.115	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe C 250 - dim 500 x 500 mm, peso 25 kg circa	n	1	B	104,64 B	104,64	
TOTALE					n	B	208,58





6V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : OPERE A VERDE (Esemplari arborei)



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APV OPERE A VERDE (Esemplari arborei)**ABBATTIMENTI esemplari arborei esistenti**

20.A27.L05 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà						
APV01	20.A27.L05.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	n	1	B	187,56 B 187,56
APV02	20.A27.L05.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	B	229,76 B 229,76
20.A27.L15 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà						
APV03	20.A27.L15.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	n	1	B	368,28 B 368,28
APV04	20.A27.L15.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	B	513,29 B 513,29

TRAPIANTI esemplari arborei trapiantabili

(ASSOVERDE Prezzi Informativi Opere a Verde 2019-2021)

APV05	2503001	Operazioni di preparazione al trapianto e successiva manutenzione triennale (in area verde, per piante con circonferenza del fusto <45cm)	n	1	B	1.400,00 B 1.400,00
APV06	2503009	Operazione di trapianto (in area verde, per piante con circonferenza fusto <45cm, per raggio di spostamento compreso tra 2 e 6 km, per un numero di piante da 1 a 6)	a.c.	6	B	6.550,00 B 39.300,00
APV07	2503010	per ogni esemplare aggiuntivo	n	1	B	890,00 B 890,00
APV08	2503019	Garanzia di attecchimento (per piante con circonferenza del fusto <45cm)	n	1	B	160,00 B 160,00

POTATURE esemplari arborei conservati

20.A27.I55 Potatura di risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà						
APV09	20.A27.I55.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	B	161,62 B 161,62
	20.A27.I55.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	n	1	B	112,57 B 112,57
20.A27.65 Potatura di risanamento o contenimento di piante poste in condizione di elevata difficoltà						
APV10	20.A27.I65.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	B	370,98 B 370,98

IMPIANTO nuovi esemplari arborei**Fornitura**

* Riferimento: P.A. 42/2020 approvato con D.D 1961 del 23/06/2020

01.P27.A10 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree						
APV11	01.P27.A10.610	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z	n	1	B	246,88 B 246,88
APV12	01.P27.A10.365	Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z	n	1	B	310,20 B 310,20
APV13	01.P27.A10.080	Acer rubrum;ginnala;griseum h=3.00-3.50 cesp. z	n	1	B	119,15 B 119,15
APV14	N.P.37 *	Parrotia persica 18-20 z	n	1	B	282,08 B 282,08
APV16	01.P27.A10.400	Magnolia grandiflora gall. h=2.50-3.00 z	n	1	B	246,88 B 246,88
01.P27.A20 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere						
APV18	01.P27.A20.025	Abies nord;manniana;concolor h=2.00-2.50 z	n	1	B	237,23 B 237,23
01.P27.A30 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arbustive						
APV19	N.P.33 *	Malus floribunda- m.alden. 18-20 z	n	1	B	150,48 B 150,48
APV20	N.P.47 *	Prunus serrul.-p.triloba 18-20 z	n	1	B	141,04 B 141,04
Messa a dimora						
20.A27.A66 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25						
APV21	20.A27.A66.010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	n	1	B	173,79 B 173,79

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

Manutenzione

APV23	Città di Torino	Interventi di manutenzione biennale comprensivi di 10-12 bagnamenti ad anno	n	1	B	150,00 B	150,00
-------	-----------------	---	---	---	---	----------	---------------

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 2012A/055.1/a, 20.V, 3/2012A/055.1/a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



6V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
- Rep. DD 18/05/2023.0002508.1.1a
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originario è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : ULTERIORI OPERE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APS02 Rilocalizzazione cabina AEM esistente

oneri Ente distributore
cavidotti, opere strutturali e murarie
finiture esterne (adeguate al contesto urbano)

TOTALE	da valutarsi in fase esecutiva
---------------	---------------------------------------

APS03 Adeguamento impianto semaforico nodo Borsellino/Vittorio Emanuele II e piazza Adriano

(da preventivo IREN del 21.05.2021 prot. RR001204-2021-P)

Borsellino/Vittorio Emanuele II :

Opere edili	B	14.042,00
Opere elettriche	B	88.593,76
Dispositivi non vedenti	B	9.864,24
Totale	B	112.500,00

Piazza Adriano :

(impianto inserito nel preventivo in quanto nell'intervento viene coinvolto il
controviale sud/est dell'intersezione con la modifica delle relative banchine)

Opere edili	B	501,55
Opere elettriche	B	3.998,45
Totale	B	4.500,00

TOTALE	B 117.000,00
---------------	---------------------

APS04 Nuova rete illuminazione pubblica su palo via Borsellino

Realizzazione nuovo impianto IP in BT interrato a testa palo lungo il
lato sud della via Borsellino a superamento del coevo/vetusto
impianto IP esistente in MT in linea area su tesate (orientativamente
con pali h=10/11m f.t., con interdistanze 25/27m)

<i>n° 26 pali totali x costo medio stimabile 3.000 B/punto luce</i>	n	26	B	3.000,00	B	78.000,00
---	---	----	---	----------	---	-----------

TOTALE	B 78.000,00
---------------	--------------------

APS04 Nuova condotta idrica acquedotto via Borsellino int.38

Realizzazione condotta idrica DN100 inghisa sferoidale,
allestitalungo l'interno 38 di via Borsellino in direzione di corso
Ferrucci, per uno sviluppo lineare m 125 circa

<i>costo stimabile</i>	a.c	B	55.000,00
------------------------	-----	---	-----------

TOTALE	B 55.000,00
---------------	--------------------

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 2023/0000815 del 22/03/2023
 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 2023/0000815 del 22/03/2023
 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



6V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : ATTREZZAGGIO parcheggio interrato

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APat Attrezzaggio parcheggio interrato

02.P65.P05		Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 5 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)					
02.P65.P05.010	ũ		mq	1	B	43,64	43,64
01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati					
01.A20.E30.005		Suintonaci interni <i>superficie di riferimento = 10% mq superficie parcheggio</i>	mq	1	B	4,78	0,48
parametrico		Segnaletica verticale e orizzontale	mq	1	B	3,00	3,00
TOTALE			mq	1			47,12
						arrotondato a	48,00

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I. Copia e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia informatica del documento originale con apposizione del protocollo n. 055, 20.V, 3/2012A/055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

- Rep. DD 18/05/2023.0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APE01 NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE (AREE VERDI)**Previsione sulla realizzazione dei principali componenti del nuovo impianto****PALO DI ILLUMINAZIONE h 5 m per aree verdi**

14.P01.A20	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità					
14.P01.A20.005	... (0,70x0,70xH0,80)	mc	0,4	€	23,05 €	9,22
14.P02.A05	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.					
14.P02.A05.005	con materiale a bordo scavo	mc	0,4	€	10,46 €	4,18
13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo					
13.P02.B05.005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	n	1	€	56,06 €	56,06
13.P03.A10	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico					
13.P03.A10.005	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	n	1	€	206,53 €	206,53
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	n	1	€	359,61 €	359,61
13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni					
13.P06.A10.015	Formazione di giunzione dritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mm ² , con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;		1	€	48,76 €	48,76
06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).					
06.A01.E02.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	5	€	2,24 €	11,20
13.P03.A40	Lavorazioni su palo					
13.P03.A40.005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	n	1	€	32,10 €	32,10
13.P04.A10	Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche					

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale e copia digitale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia conforme all'originale. Per informazioni: 055.055.116, 055.aim, 22.51, 5.VSI, 3.no, 1.a, 6.V, 20.V, 3/2012/A055.116

MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI
APE02 NUOVO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (STRADALE)
Previsione sulla realizzazione dei principali componenti del nuovo impianto
PALO DI ILLUMINAZIONE stradale h 9 m

14.P01.A20	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità	mc	0,8	€	23,05 €	18,44
14.P01.A20.005	... (0,90x0,90xH1,00)					
14.P02.A05	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.	mc	0,4	€	10,46 €	4,18
14.P02.A05.005	con materiale a bordo scavo					
13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo					
13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 90x90x100 cm;	n	1	€	122,12 €	122,12
13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico					
13.P03.A15.020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	n	1	€	381,07 €	381,07
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	n	1	€	359,61 €	359,61
13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni					
13.P06.A10.015	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mm ² , con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	n	1	€	48,76 €	48,76
06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).					
06.A01.E02.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	9	€	2,24 €	20,16
13.P03.A40	Lavorazioni su palo					
13.P03.A40.005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	n	1	€	32,10 €	32,10

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale e copia digitale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo
 n. 20.V, 3/2023/A/055.1/a, 055.aim, 22.51, 5.VSI, 3.No, 1.a

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						
13.P04.A10		Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche				
13.P04.A10.010		Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	n	1	€ 10,54	€ 10,54
13.P06.A05		Fornitura e posa in opera morsetti volanti				
13.P06.A05.025		Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq;	n	1	€ 10,81	€ 10,81
13.P07.A05		Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro				
13.P07.A05.020		Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	n	1	€ 36,78	€ 36,78
NP		Armatura stradale Tipo AEC ITALO 2	n	1	€ 800,00	€ 800,00
TOTALE			n	1	€	1.844,57
CAVIDOTTI						
14.P01.A20		Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità				
14.P01.A20.005		... (1x0,40xH0,90)	mc	0,4	€ 23,05	€ 9,22
14.P02.A05		Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.				
14.P02.A05.005		con materiale a bordo scavo	mc	0,4	€ 10,46	€ 4,18
13.P02.A10		formazione di cavidotto in pavimentazione stradale				
13.P02.A10.005		Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	1	€ 41,23	€ 41,23
13.P05.A05		Fornitura e posa in opera cavi su tesata				
13.P05.A05.015		Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X16mm ² su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	1	€ 17,45	€ 17,45
TOTALE			m		€	72,08
TOTALE per competenza di n°1 palo			m	18	€ 72,08	€ 1.297,51
TOTALE PALO + CAVIDOTTO			n	1	€	3.142,09

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508, 0001033, 0000943, 0000942, 0000941, 0000940, 0000939, 0000938, 0000937, 0000936, 0000935, 0000934, 0000933, 0000932, 0000931, 0000930, 0000929, 0000928, 0000927, 0000926, 0000925, 0000924, 0000923, 0000922, 0000921, 0000920, 0000919, 0000918, 0000917, 0000916, 0000915, 0000914, 0000913, 0000912, 0000911, 0000910, 0000909, 0000908, 0000907, 0000906, 0000905, 0000904, 0000903, 0000902, 0000901, 0000900, 0000899, 0000898, 0000897, 0000896, 0000895, 0000894, 0000893, 0000892, 0000891, 0000890, 0000889, 0000888, 0000887, 0000886, 0000885, 0000884, 0000883, 0000882, 0000881, 0000880, 0000879, 0000878, 0000877, 0000876, 0000875, 0000874, 0000873, 0000872, 0000871, 0000870, 0000869, 0000868, 0000867, 0000866, 0000865, 0000864, 0000863, 0000862, 0000861, 0000860, 0000859, 0000858, 0000857, 0000856, 0000855, 0000854, 0000853, 0000852, 0000851, 0000850, 0000849, 0000848, 0000847, 0000846, 0000845, 0000844, 0000843, 0000842, 0000841, 0000840, 0000839, 0000838, 0000837, 0000836, 0000835, 0000834, 0000833, 0000832, 0000831, 0000830, 0000829, 0000828, 0000827, 0000826, 0000825, 0000824, 0000823, 0000822, 0000821, 0000820, 0000819, 0000818, 0000817, 0000816, 0000815, 0000814, 0000813, 0000812, 0000811, 0000810, 0000809, 0000808, 0000807, 0000806, 0000805, 0000804, 0000803, 0000802, 0000801, 0000800, 0000799, 0000798, 0000797, 0000796, 0000795, 0000794, 0000793, 0000792, 0000791, 0000790, 0000789, 0000788, 0000787, 0000786, 0000785, 0000784, 0000783, 0000782, 0000781, 0000780, 0000779, 0000778, 0000777, 0000776, 0000775, 0000774, 0000773, 0000772, 0000771, 0000770, 0000769, 0000768, 0000767, 0000766, 0000765, 0000764, 0000763, 0000762, 0000761, 0000760, 0000759, 0000758, 0000757, 0000756, 0000755, 0000754, 0000753, 0000752, 0000751, 0000750, 0000749, 0000748, 0000747, 0000746, 0000745, 0000744, 0000743, 0000742, 0000741, 0000740, 0000739, 0000738, 0000737, 0000736, 0000735, 0000734, 0000733, 0000732, 0000731, 0000730, 0000729, 0000728, 0000727, 0000726, 0000725, 0000724, 0000723, 0000722, 0000721, 0000720, 0000719, 0000718, 0000717, 0000716, 0000715, 0000714, 0000713, 0000712, 0000711, 0000710, 0000709, 0000708, 0000707, 0000706, 0000705, 0000704, 0000703, 0000702, 0000701, 0000700, 0000699, 0000698, 0000697, 0000696, 0000695, 0000694, 0000693, 0000692, 0000691, 0000690, 0000689, 0000688, 0000687, 0000686, 0000685, 0000684, 0000683, 0000682, 0000681, 0000680, 0000679, 0000678, 0000677, 0000676, 0000675, 0000674, 0000673, 0000672, 0000671, 0000670, 0000669, 0000668, 0000667, 0000666, 0000665, 0000664, 0000663, 0000662, 0000661, 0000660, 0000659, 0000658, 0000657, 0000656, 0000655, 0000654, 0000653, 0000652, 0000651, 0000650, 0000649, 0000648, 0000647, 0000646, 0000645, 0000644, 0000643, 0000642, 0000641, 0000640, 0000639, 0000638, 0000637, 0000636, 0000635, 0000634, 0000633, 0000632, 0000631, 0000630, 0000629, 0000628, 0000627, 0000626, 0000625, 0000624, 0000623, 0000622, 0000621, 0000620, 0000619, 0000618, 0000617, 0000616, 0000615, 0000614, 0000613, 0000612, 0000611, 0000610, 0000609, 0000608, 0000607, 0000606, 0000605, 0000604, 0000603, 0000602, 0000601, 0000600, 0000599, 0000598, 0000597, 0000596, 0000595, 0000594, 0000593, 0000592, 0000591, 0000590, 0000589, 0000588, 0000587, 0000586, 0000585, 0000584, 0000583, 0000582, 0000581, 0000580, 0000579, 0000578, 0000577, 0000576, 0000575, 0000574, 0000573, 0000572, 0000571, 0000570, 0000569, 0000568, 0000567, 0000566, 0000565, 0000564, 0000563, 0000562, 0000561, 0000560, 0000559, 0000558, 0000557, 0000556, 0000555, 0000554, 0000553, 0000552, 0000551, 0000550, 0000549, 0000548, 0000547, 0000546, 0000545, 0000544, 0000543, 0000542, 0000541, 0000540, 0000539, 0000538, 0000537, 0000536, 0000535, 0000534, 0000533, 0000532, 0000531, 0000530, 0000529, 0000528, 0000527, 0000526, 0000525, 0000524, 0000523, 0000522, 0000521, 0000520, 0000519, 0000518, 0000517, 0000516, 0000515, 0000514, 0000513, 0000512, 0000511, 0000510, 0000509, 0000508, 0000507, 0000506, 0000505, 0000504, 0000503, 0000502, 0000501, 0000500, 0000499, 0000498, 0000497, 0000496, 0000495, 0000494, 0000493, 0000492, 0000491, 0000490, 0000489, 0000488, 0000487, 0000486, 0000485, 0000484, 0000483, 0000482, 0000481, 0000480, 0000479, 0000478, 0000477, 0000476, 0000475, 0000474, 0000473, 0000472, 0000471, 0000470, 0000469, 0000468, 0000467, 0000466, 0000465, 0000464, 0000463, 0000462, 0000461, 0000460, 0000459, 0000458, 0000457, 0000456, 0000455, 0000454, 0000453, 0000452, 0000451, 0000450, 0000449, 0000448, 0000447, 0000446, 0000445, 0000444, 0000443, 0000442, 0000441, 0000440, 0000439, 0000438, 0000437, 0000436, 0000435, 0000434, 0000433, 0000432, 0000431, 0000430, 0000429, 0000428, 0000427, 0000426, 0000425, 0000424, 0000423, 0000422, 0000421, 0000420, 0000419, 0000418, 0000417, 0000416, 0000415, 0000414, 0000413, 0000412, 0000411, 0000410, 0000409, 0000408, 0000407, 0000406, 0000405, 0000404, 0000403, 0000402, 0000401, 0000400, 0000399, 0000398, 0000397, 0000396, 0000395, 0000394, 0000393, 0000392, 0000391, 0000390, 0000389, 0000388, 0000387, 0000386, 0000385, 0000384, 0000383, 0000382, 0000381, 0000380, 0000379, 0000378, 0000377, 0000376, 0000375, 0000374, 0000373, 0000372, 0000371, 0000370, 0000369, 0000368, 0000367, 0000366, 0000365, 0000364, 0000363, 0000362, 0000361, 0000360, 0000359, 0000358, 0000357, 0000356, 0000355, 0000354, 0000353, 0000352, 0000351, 0000350, 0000349, 0000348, 0000347, 0000346, 0000345, 0000344, 0000343, 0000342, 0000341, 0000340, 0000339, 0000338, 0000337, 0000336, 0000335, 0000334, 0000333, 0000332, 0000331, 0000330, 0000329, 0000328, 0000327, 0000326, 0000325, 0000324, 0000323, 0000322, 0000321, 0000320, 0000319, 0000318, 0000317, 0000316, 0000315, 0000314, 0000313, 0000312, 0000311, 0000310, 0000309, 0000308, 0000307, 0000306, 0000305, 0000304, 0000303, 0000302, 0000301, 0000300, 0000299, 0000298, 0000297, 0000296, 0000295, 0000294, 0000293, 0000292, 0000291, 0000290, 0000289, 0000288, 0000287, 0000286, 0000285, 0000284, 0000283, 0000282, 0000281, 0000280, 0000279, 0000278, 0000277, 0000276, 0000275, 0000274, 0000273, 0000272, 0000271, 0000270, 0000269, 0000268, 0000267, 0000266, 0000265, 0000264, 0000263, 0000262, 0000261, 0000260, 0000259, 0000258, 0000257, 0000256, 0000255, 0000254, 0000253, 0000252, 0000251, 0000250, 0000249, 0000248, 0000247, 0000246, 0000245, 0000244, 0000243, 0000242, 0000241, 0000240, 0000239, 0000238, 0000237, 0000236, 0000235, 0000234, 0000233, 0000232, 0000231, 0000230, 0000229, 0000228, 0000227, 0000226, 0000225, 0000224, 0000223, 0000222, 0000221, 0000220, 0000219, 0000218, 0000217, 0000216, 0000215, 0000214, 0000213, 0000212, 0000211, 0000210, 0000209, 0000208, 0000207, 0000206, 0000205, 0000204, 0000203, 0000202, 0000201, 0000200, 0000199, 0000198, 0000197, 0000196, 0000195, 0000194, 0000193, 0000192, 0000191, 0000190, 0000189, 0000188, 0000187, 0000186, 0000185, 0000184, 0000183, 0000182, 0000181, 0000180, 0000179, 0000178, 0000177, 0000176, 0000175, 0000174, 0000173, 0000172, 0000171, 0000170, 0000169, 0000168, 0000167, 0000166, 0000165, 0000164, 0000163, 0000162, 0000161, 0000160, 0000159, 0000158, 0000157, 0000156, 0000155, 0000154, 0000153, 0000152, 0000151, 0000150, 0000149, 0000148, 0000147, 0000146, 0000145, 0000144, 0000143, 0000142, 0000141, 0000140, 0000139, 0000138, 0000137, 0000136, 0000135, 0000134, 0000133, 0000132, 0000131, 0000130, 0000129, 0000128, 0000127, 0000126, 0000125, 0000124, 0000123, 0000122, 0000121, 0000120, 0000119, 0000118, 0000117, 0000116, 0000115, 0000114, 0000113, 0000112, 0000111, 0000110, 0000109, 0000108, 0000107, 0000106, 0000105, 0000104, 0000103, 0000102, 0000101, 0000100, 0000099, 0000098, 0000097, 0000096, 0000095, 0000094, 0000093, 0000092, 0000091, 0000090, 0000089, 0000088, 0000087, 0000086, 0000085, 0000084, 0000083, 0000082, 0000081, 0000080, 0000079, 0000078, 0000077, 0000076, 0000075, 0000074, 0000073, 0000072, 0000071, 0000070, 0000069, 0000068, 0000067, 0000066, 0000065, 0000064, 0000063, 0000062, 0000061, 0000060, 0000059, 0000058, 0000057, 0000056, 0000055, 0000054, 0000053, 0000052, 0000051, 0000050, 0000049, 0000048, 0000047, 0000046, 0000045, 0000044, 0000043, 0000042, 0000041, 0000040, 0000039, 0000038, 0000037, 0000036, 0000035, 0000034, 0000033, 0000032, 0000031, 0000030, 0000029, 0000028, 0000027, 0000026, 0000025, 0000024, 0000023, 0000022, 0000021, 0000020, 0000019, 0000018, 0000017, 0000016, 0000015, 0000014, 0000013, 0000012, 0000011, 0000010, 0000009, 0000008, 0000007, 0000006, 0000005, 0000004, 0000003, 0000002, 0000001, 0000000

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

6.V. 20.V. 3/2021ZA/055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APE03 RIPRISTINO ED INTEGRAZIONE IMPIANTO ESISTENTE (STRADALE)
Per analogia: rimozione pali esistenti, ricupero apparecchio, riposizionamento pali

PALI DI ILLUMINAZIONE**13.P08.A30 Rimozione pali**

13.P08.A30.035 Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;

n 1 € 139,80 € **139,80**

13.P08.A05 Ricupero di apparecchio di illuminazione

13.P08.A05.010 Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;

n 1 € 21,95 € **21,95**

14.P01.A20 Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di smaltimento autorizzato fino a m 2,00 di profondità

14.P01.A20.005 ...
(0,90x0,90xH1,00)

mc 0,8 € 23,05 € **18,44**

14.P02.A05 Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.

14.P02.A05.005 con materiale a bordo scavo

mc € 10,46 € **10,46**

13.P02.B05 formazione di blocco di fondazione per palo

13.P02.B05.020 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;

n 1 € 122,12 € **122,12**

13.P03.A15 Fornitura e posa in opera di palo tronco conico

13.P03.A15.020 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;

n 1 € 381,07 € **381,07**

13.P02.A45 Fornitura e posa in opera di pozzetto

13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.

n 1 € 359,61 € **359,61**

13.P06.A10 Formazione di derivazione e giunzioni

13.P06.A10.015 Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;

n 1 € 48,76 € **48,76**

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo
 6.V. 20.V. 3/2012/A055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		

ANALISI PREZZI

06.A01.E02		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).				
06.A01.E02.010		F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	5	€ 2,24	€ 11,20
13.P03.A40		Lavorazioni su palo				
13.P03.A40.005		Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo;	n	1	€ 32,10	€ 32,10
13.P04.A10		Formazione su palo in opera di strisce bianche e nere e codifiche				
13.P04.A10.010		Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	n	1	€ 10,54	€ 10,54
13.P06.A05		Fornitura e posa in opera morsetti volanti				
13.P06.A05.025		Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq;	n	1	€ 10,81	€ 10,81
13.P07.A05		Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro				
13.P07.A05.020		Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	n	1	€ 36,78	€ 36,78
TOTALE PALO			n	1	€	1.203,64

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508, I. Copia di un documento originale digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V, 20.V, 3/2012/A/055.1ra, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.No, 1.a

MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APE05 RIMOZIONE PALI

13.P08.A30	Rimozione pali					
13.P08.A30.030	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	n	1	€	89,21 €	89,21
13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione					
13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	n	1	€	9,78 €	9,78
TOTALE		n	1	€	€	98,99

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Torino
 Copia digitale del documento originale con apposizione del protocollo n. 20.V, 3/2012/A/055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a



· - Rep. DD 18/05/2023.0002508.1.a
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi: RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato

ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

**RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
Previsione sulla realizzazione dei principali componenti delle reti secondarie**

API01 TUBAZIONI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	u.m.	quantità		PREZZO UNITARIO	IMPORTO
01.A01.A85	Scavo Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300					
01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2 (1x0,80x0,60)	mc	0,48	€	22,59 €	10,84
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.					
01.P26.A60.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0,48	€	2,99 €	1,44
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) 0,36 mc x1mq x 1,7t	t	0,61	€	26,41 €	16,11
01.A04.B15	Letto di posa Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.					
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m³	mc	0,2	€	71,23 €	14,25
01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili					
01.A04.C40.005	Eseguito in trincea	mc	0,2	€	35,29 €	7,06
08.A35.H70	Collettore Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola					
08.A35.H70.140	serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 315	m	1	€	75,66 €	75,66
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	mc	0,15	€	6,86 €	1,03
TOTALE m						€ 126,38

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia del documento originale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originario è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						
API02 POZZO D'ISPEZIONE						
	08.A55.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100				
	08.A55.N15.005	...	n	1	€ 378,82 €	378,82
	08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico				
	08.A25.F20.010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	n	1	€ 315,19 €	315,19
TOTALE			n		€	820,39

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6, 20.V, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.si, 5.vsi, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



6.V, 20.V, 3/2012/A/055.11fa, 055.aim, 22.si, 5.Vsi, 3.no, 1.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
ca MARI
nente
82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : OPERE A VERDE (Esemplari arborei)



computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APV OPERE A VERDE (Esemplari arborei)**ABBATTIMENTI esemplari arborei esistenti**

20.A27.L05 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà						
APV01	20.A27.L05.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	n	1	€ 187,56	€ 187,56
APV02	20.A27.L05.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	€ 229,76	€ 229,76
20.A27.L15 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà						
APV03	20.A27.L15.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	n	1	€ 368,28	€ 368,28
APV04	20.A27.L15.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	€ 513,29	€ 513,29

TRAPIANTI esemplari arborei trapiantabili

(ASSOVERDE Prezzi Informativi Opere a Verde 2019-2021)

APV05	2503001	Operazioni di preparazione al trapianto e successiva manutenzione triennale (in area verde, per piante con circonferenza del fusto <45cm)	n	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00
APV06	2503009	Operazione di trapianto (in area verde, per piante con circonferenza fusto <45cm, per raggio di spostamento compreso tra 2 e 6 km, per un numero di piante da 1 a 6)	a.c.	6	€ 6.550,00	€ 39.300,00
APV07	2503010	per ogni esemplare aggiuntivo	n	1	€ 890,00	€ 890,00
APV08	2503019	Garanzia di attecchimento (per piante con circonferenza del fusto <45cm)	n	1	€ 160,00	€ 160,00

POTATURE esemplari arborei conservati

20.A27.I55 Potatura di risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà						
APV09	20.A27.I55.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	€ 161,62	€ 161,62
	20.A27.I55.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	n	1	€ 112,57	€ 112,57
20.A27.65 Potatura di risanamento o contenimento di piante poste in condizione di elevata difficoltà						
APV10	20.A27.I65.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	n	1	€ 370,98	€ 370,98

IMPIANTO nuovi esemplari arborei**Fornitura**

* Riferimento: P.A. 42/2020 approvato con D.D 1961 del 23/06/2020

01.P27.A10 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree						
APV11	01.P27.A10.610	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z	n	1	€ 246,88	€ 246,88
APV12	01.P27.A10.365	Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z	n	1	€ 310,20	€ 310,20
APV13	01.P27.A10.080	Acer rubrum;ginnala;griseum h=3.00-3.50 cesp. z	n	1	€ 119,15	€ 119,15
APV14	N.P.37 *	Parrotia persica 18-20 z	n	1	€ 282,08	€ 282,08
APV16	01.P27.A10.400	Magnolia grandiflora gall. h=2.50-3.00 z	n	1	€ 246,88	€ 246,88
01.P27.A20 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere						
APV18	01.P27.A20.025	Abies nord;manniana;concolor h=2.00-2.50 z	n	1	€ 237,23	€ 237,23
01.P27.A30 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arbustive						
APV19	N.P.33 *	Malus floribunda- m.alden. 18-20 z	n	1	€ 150,48	€ 150,48
APV20	N.P.47 *	Prunus serrul.-p.triloba 18-20 z	n	1	€ 141,04	€ 141,04
Messa a dimora						
20.A27.A66 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25						
APV21	20.A27.A66.010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	n	1	€ 173,79	€ 173,79

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia conservata in formato digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia informatica del documento originale, n. 055, art. 22, s. 1, n. 1, a
 6, v. 20, n. 3/2012/A/055, art. 22, s. 1, n. 1, a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

Manutenzione

APV23	Città di Torino	Interventi di manutenzione biennale comprensivi di 10-12 bagnamenti ad anno	n	1	€	150,00 €	150,00
-------	-----------------	---	---	---	---	----------	--------

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



6.V, 20.V, 3/2012/A/055.11fa, 055.aim, 22.si, 5.Vsi, 3.no, 1.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
ca MARI
nente
82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : ULTERIORI OPERE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APS02 Rilocalizzazione cabina AEM esistente

oneri Ente distributore
cavidotti, opere strutturali e murarie
finiture esterne (adeguate al contesto urbano)

TOTALE	da valutarsi in fase esecutiva
---------------	---------------------------------------

APS03 Adeguamento impianto semaforico nodo Borsellino/Vittorio Emanuele II e piazza Adriano

(da preventivo IREN del 21.05.2021 prot. RR001204-2021-P)

Borsellino/Vittorio Emanuele II :

Opere edili	€	14.042,00
Opere elettriche	€	88.593,76
Dispositivi non vedenti	€	9.864,24
Totale	€	112.500,00

Piazza Adriano :

(impianto inserito nel preventivo in quanto nell'intervento viene coinvolto il
controviale sud/est dell'intersezione con la modifica delle relative banchine)

Opere edili	€	501,55
Opere elettriche	€	3.998,45
Totale	€	4.500,00

TOTALE	€ 117.000,00
---------------	---------------------

APS04 Nuova rete illuminazione pubblica su palo via Borsellino

Realizzazione nuovo impianto IP in BT interrato a testa palo lungo il
lato sud della via Borsellino a superamento del coevo/vetusto
impianto IP esistente in MT in linea area su tesate (orientativamente
con pali h=10/11m f.t., con interdistanze 25/27m)

n° 26 pali totali x costo medio stimabile 3.000 €/punto luce	n	26	€	3.000,00	€	78.000,00
--	---	----	---	----------	---	-----------

TOTALE	€ 78.000,00
---------------	--------------------

APS04 Nuova condotta idrica acquedotto via Borsellino int.38

Realizzazione condotta idrica DN100 inghisa sferoidale,
allestimento l'interno 38 di via Borsellino in direzione di corso
Ferrucci, per uno sviluppo lineare m 125 circa

costo stimabile	a.c	€	55.000,00
-----------------	-----	---	-----------

TOTALE	€ 55.000,00
---------------	--------------------

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I copia del documento originale digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V. 20.V. 3/2012/A/055.1fa. 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 3.no, 1.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



. - Rep. DD 18/05/2023.0002508. I. Copia di un documento originale del 22.03.2023, n. 1.a
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Analisi Prezzi : ATTREZZAGGIO parcheggio interrato

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000815 del 22/03/2023

computo metrico redatto con prezzi REGIONE PIEMONTE 2022 dove non diversamente indicato						
ARTICOLO		DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	codice		u.m.	quantità		
ANALISI PREZZI						

APat Attrezzaggio parcheggio interrato

02.P65.P05		Pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 5 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)					
02.P65.P05.010	...		mq	1	€	43,64 €	43,64
01.A20.E30		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati					
01.A20.E30.005		Su intonaci interni <i>superficie di riferimento = 10% mq superficie parcheggio</i>	mq	1	€	4,78	
						€	0,48
parametrico		Segnaletica verticale e orizzontale	mq	1	€	3,00 €	3,00
TOTALE			mq	1	€	47,12	47,12
						arrotondato a	€ 48,00

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale e copiato e conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia informatica del documento originale con apposizione del protocollo n. 6.V, 20.V, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.21, 5.VSI, 3.no, 1.a