

**REGIONE PIEMONTE**  
**Città Metropolitana di Torino**  
**COMUNE DI BRICHERASIO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CREAZIONE DI AREA INTERCOMUNALE DI IDENTITA' TERRITORIALE  
ED EDUCAZIONE AMBIENTALE IN PIAZZA GIRETTI**

PROGETTISTI:

**ARCHITETTO MASSIMILIANO CLARA**

IL PROGETTISTA

Arch. Massimiliano Clara

DATA:

**24/08/2022**

SCALA:

TAVOLA:

**CME**

IL R.U.P.

*data:*

*revisione:*

*data:*

*revisione:*

*data:*

*revisione:*

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Geom. Romina Bruno Franco  
Comune di Bricherasio

**ARCHITETTO MASSIMILIANO CLARA**

Via Levante N. 20\_10044\_Pianezza (TO)\_massimiliano.clara@studioc22.it

## RELAZIONE SUL QUADRO ECONOMICO E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DECRETO-LEGGE 17 maggio 2022, n. 50

Ai sensi dell'art. 26 del DL 50/22

Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina. (22G00059) (GU Serie Generale n.114 del 17-05-2022)

### **Visto il Meccanismo definitivo**

Con il comma 3 viene introdotto l'obbligo per le regioni, entro il 31 luglio 2022, di procedere ad un aggiornamento infrannuale dei prezziari in uso alla data di entrata in vigore del decreto-legge (18 maggio 2022), in attuazione delle linee guida di cui all'articolo 29, comma 12, del decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 marzo 2022, n. 25. In caso di inadempienza da parte delle regioni, i prezziari sono aggiornati, entro i successivi quindici giorni, dalle competenti articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, sentite le regioni interessate. In pratica, quindi, al massimo entro il 15 agosto tutte le regioni dovranno avere un nuovo prezzario infrannuale.

Vista l'uscita del nuovo prezzario infrannuale secondo cui la Regione Piemonte in ottemperanza alle previsioni di cui all'articolo 26 comma 2 del decreto legge n. 50 del 17 maggio 2022 ("cd. decreto aiuti") convertito, con modificazioni, nella legge 15 luglio 2022, n. 91, che ha previsto, in deroga alle previsioni di cui all'articolo 23 comma 16, terzo periodo, del decreto legislativo 50/2016, e limitatamente all'anno 2022, un aggiornamento infrannuale dei prezziari "alla data del 31 dicembre 2021". Tali prezziari, aggiornati al 31 luglio 2022, cessano di avere validità entro il 31 dicembre del 2022 e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 31 marzo 2023 per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data.

**Il quadro economico ed il relativo computo metrico sono stati redatti secondo il - Prezzario Regione Piemonte 2022 – aggiornamento infrannuale.**

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
<b>OPERE EDILI</b>								
Nr. 1	01.A01.B10.005 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm (15 eseguito a macchina) PAV 02 PAV 03  Sommano m <sup>2</sup>	646,00 532,00				1.178,000	9,06	10.672,68
Nr. 2	01.A23.B95.005 Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso  Sommano m					18,000	5,63	101,34
Nr. 3	01.A23.A10.005 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 <sup>2</sup> , 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. Dello spessore di cm 10 compressi  Sommano m <sup>2</sup>					151,000	22,60	3.412,60
Nr. 4	25.A01.A90.005 Forn /posa rete acciaio B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata.  Sommano kg					596,450	1,86	1.109,40
Nr. 5	26.A04.A11.015 Pavimentazione in smolleri. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in smolleri, provvisti in prossimità del luogo di posa, con facce laterali a piano naturale, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, disposti secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari su fondo dello spessore di cm 6 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m <sup>3</sup> di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura degli smolleri							
<b>A R I P O R T A R E</b>								15.296,02

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							15.296,02
Nr. 6	attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. in pietra di Luserna cm 8-10 Sommano m <sup>2</sup>					404,000	54,40	21.977,60
Nr. 7	01.P18.M00.010 Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 Sommano m <sup>2</sup>					151,000	69,69	10.523,19
Nr. 8	01.A23.B30.005 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 Lastre in pietra di luserna o bagnolo) Sommano m <sup>2</sup>					151,000	41,93	6.331,43
Nr. 9	01.P02.A05.010 Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1 (in sacchi, tipo 32.5 R) Sommano q					26,430	18,34	484,73
Nr. 10	01.P18.N50.005 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 Dello spessore di cm 9 Sommano m					48,000	30,70	1.473,60
Nr. 10	01.A23.B20.010 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 <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 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							
	A R I P O R T A R E							56.086,57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							56.086,57
Nr. 11	o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Sommano m					48,000	20,39	978,72
Nr. 12	08.A55.N09.010 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm (80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)) Sommano cad					1,000	176,80	176,80
Nr. 13	07.A19.S30.030 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 Sommano cad					4,000	199,25	797,00
Nr. 14	01.P03.A90.005 Ghiaia (semplicemente vagliata) PAV 02 Sommano m <sup>3</sup>	646,00		0,10		64,600	30,97	2.000,66
Nr. 15	18.A85.A05.015 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (ghiaia vagliata, pietrisco e ciotoli sparsi con mezzo meccanico) PAV 02 Sommano m <sup>3</sup>	646,00		0,10		64,600	6,12	395,35
Nr. 16	20.A27.A10.010 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 trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta (Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12) PAV 03 Sommano m <sup>2</sup>	532,00				532,000	2,37	1.260,84
	A R I P O R T A R E							61.695,94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							61.695,94
Nr. 17	radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi per campi in terra PAV 03 Sommano m³	532,00		0,20		106,400	15,81	1.682,18
	18.A55.A05.005 Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici (inferiori a m² 1.000) PAV 03 Sommano m²	532,00				532,000	1,02	542,64
Nr. 18	01.P27.B28.005 Miscuglio di (sementi di graminacee di alta qualità per prati fortemente resistenti a calpestio per giardini e parchi (lolium perenne 40%, festuca rubra 30%, poa pratensis 30%) in sacchi) PAV 03 Sommano kg	532,00		0,10	1,000	53,200	11,47	610,20
	Nr. 19 01.A01.B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito (con idonei mezzi meccanici.) PAV 02 Sommano m³	646,00			0,100	64,600	7,67	495,48
Nr. 20	18.P06.A45.040 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer platanoides cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z Sommano cad					10,000	279,67	2.796,70
Nr. 21	18.A60.A10.005 Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 Sommano cad					10,000	21,29	212,90
Nr. 22	01.A18.A25.005 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 A							
	A R I P O R T A R E							68.036,04



## RIEPILOGO

	OPERE EDILI .....	93.541,96	100,000%
	<b>TOTALE</b>	<b>93.541,96</b>	



## QUADRO ECONOMICO

<b>LAVORI</b>			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro)	93.541,96	
	93.541,96		
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	93.541,96	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		93.541,96
A6	<b>IMPORTO CONTRATTUALE NETTO</b>		<b>93.541,96</b>
	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>93.541,96</b>