

REGIONE PIEMONTE
Città Metropolitana di Torino
COMUNE DI BRICHERASIO

PROGETTO DEFINITIVO

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

PROGETTISTI:

ARCHITETTO MASSIMILIANO CLARA

IL PROGETTISTA

Arch. Massimiliano Clara

DATA: 11/07/2022

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

PROGETTO DEFINITIVO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incremento art 26 dl 50/2022
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
OPERE EDILI									
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 disfaccimento 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)								
	Sommano m²					1240	8,22	10.192,80 €	11.212,08 €
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	5,6	100,80 €	110,88 €
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/cm², 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 m²					151	16,98	2.563,98 €	2.820,38 €
Nr. 4	25.A01.A90.005 Forn /posa rete acciaio B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldata.								
	Sommano kg					596,45	1,96	1.169,04 €	1.285,94 €

PROGETTO DEFINITIVO

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 m³ 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 attraverso l'innaffiamiento, 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 m²					404	41,85	16.907,40 €	18.598,14 €
Nr. 6	01.P18.M00.015 Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40								
	Sommano m²					151	58,47	8.828,97 €	9.711,87 €
Nr. 7	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 m²					151	41,81	6.313,31 €	6.944,64 €
Nr. 8	01.P02.A05.010 Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1 (in sacchi, tipo 32.5 R)								
	Sommano q					26,43	13,51	357,07 €	392,78 €

PROGETTO DEFINITIVO

Nr. 9	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	21,47	1.030,56 €	1.133,62 €
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 m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate 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	18,46	886,08 €	974,69 €
Nr. 11	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/cm², 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	158,53	158,53 €	174,38 €
Nr. 12	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	185,25	741,00 €	815,10 €
Nr. 13	01.P03.A90.005 Ghiaia (semplicemente vagliata)								
	Sommano m³					129,2	17,01	2.197,69 €	2.417,46 €

PROGETTO DEFINITIVO

Nr. 14	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)								
	Sommano m³					129,2	6,12	790,70 €	869,77 €
Nr. 15	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)								
	Sommano m²					532	2,29	1.218,28 €	1.340,11 €
Nr. 16	19.P25.A05.005 Terreno naturale, per giardinaggio e piantumazioni esente da ogni sostanza estranea quali erbe infestanti permanenti, radici, ciottoli, proveniente da strati superficiali attivi per campi in terra								
	Sommano m³					106,4	15,81	1.682,18 €	1.850,40 €
Nr. 17	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)								
	Sommano m²					532	1,02	542,64 €	596,90 €
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)								
	Sommano kg					54	10,93	590,22 €	649,24 €
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.)								
	Sommano m³					10	6,76	67,60 €	74,36 €
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	279,67	2.796,70 €	3.076,37 €

PROGETTO DEFINITIVO

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	21,29	212,90 €	234,19 €
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 lavorazione (chiodata o bullonata)								
	Sommano kg	10	9	14,3	1287	1287	4,85	6.241,95 €	0,00 €
									6.866,15 €
Nr. 23	13.P02.B05.010 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 80x80x80 cm;								
	Sommano cad					20	81,33	1.626,60 €	1.789,26 €
Nr. 24	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore (normali) ASSISTENZE MURARIE - PORTA E VARIE								
	Sommano h	4		8	32	32	36,91	1.181,12 €	1.299,23 €
Nr. 25	FV - NP01 Generatore fotovoltaico da installare sulla copertura predisposta davanti alla gradonata nell'area in progetto, il tutto fornito e posto in opera. n. 18 pannelli potenza 6,5 kw								
	Sommano					1	14200	14.200,00 €	15.620,00 €
									90.857,93 €