Regione Piemonte

Torino Metropoli

Comune di Chialamberto

Progetto Esecutivo

intervento di sistemazione idraulica del rio neiretti nelle localita' neiretti e casa bianca, con realizzazione di briglia di contenimento e posizionamento di scatolari e grigliati



Il Progettista



doc.
2

- Computo metrico estimativo
- Quadro Economico

Data: Giugno 2026

StudioTecnicoSuccio

Ing. Succio Marco

Via Trieste 59 - 10080 Bosconero (TO)
Tel. 011 9889208 - Cell. 3470473962
e-mail: marco@studiosuccio.com

Comune di Chialamberto
Città metropolitana di Torino

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Intervento di sistemazione idraulica del rio Neiretti nelle località Neiretti e Casa bianca, con realizzazione di briglia di contenimento e posizionamento di scatorali e grigliati

COMMITTENTE: Comune di Chialamberto

Bosconero, Giugno 2026

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Costruzione briglia (SpCat 1)							
1 01.A01.C50. 005	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manu ... lla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiale provvisto dalla ditta							
			21,00	3,000	0,500	31,50		
	SOMMANO m³					31,50	45,32	1´427,58
2 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali assistenza scavi	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	40,55	648,80
3 01.A01.A40. 003	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpel ... clusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte Con deposito a lato dello scavo col1 lunghezza, col2 larghezza, col3 profondità	7,80	3,00	2,400		56,16		
	SOMMANO m³					56,16	35,65	2´002,10
4 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 3 [m³ 56.16]					56,16		
	SOMMANO m³					56,16	10,06	564,97
5 01.A04.F10.0 05	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. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Fondazione							
	Staffe f14	42,00	3,60	1,208		182,65		
	Correnti f14	19,00	8,10	1,208		185,91		
	Briglia							
	Riprese f14	84,00	0,40	1,208		40,59		
	Correnti verticali f14	84,00	2,00	1,208		202,94		
	Cordolo							
	Staffa f8	42,00	1,60	0,395		26,54		
	Correnti f8	10,00	8,20	0,395		32,39		
	SOMMANO kg					671,02	1,88	1´261,52
6 01.A04.M00. 020	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 compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato							
		2,00	1,70	8,200		27,88		
	SOMMANO m²					27,88	31,36	874,32
	A R I P O R T A R E							6´779,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′779,29
7 01.A04.B41. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenim ... n gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	Fondazione	0,40	1,50	8,100		4,86		
	Briglia	1,70	0,30	8,200		4,18		
	Cordolo	0,20	0,80	8,200		1,31		
	SOMMANO m³					10,35	144,25	1′492,99
8 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	Vedi voce n° 7 [m³ 10.35]					10,35		
	SOMMANO m³					10,35	29,12	301,39
9 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 8 [m³ 10.35]					10,35		
	SOMMANO m³					10,35	10,21	105,67
10 01.A05.C20. 005	Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e di cm 10-15 di lunghezza, compresa la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia Per una superficie complessiva di almeno m² 1							
		2,00	1,70	7,800		26,52		
	SOMMANO m²					26,52	289,19	7′669,32
	Collettore laterale e canale con fondo in losa (SpCat 2)							
11 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche ... rso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondita oltre a 1,5 m							
			30,00	2,800	1,350	113,40		
	SOMMANO m³					113,40	17,24	1′955,02
12 08.A35.H10. 015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrat ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 25							
			12,00			12,00		
			26,00			26,00		
	SOMMANO m					38,00	34,99	1′329,62
13 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali taglio metà tubo		2,00			2,00		
	SOMMANO h					2,00	40,55	81,10
14 01.A24.D00. 020	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad ... e necessaria per dare l'opera finita. Dimensioni interne pozzetto 50*50*50 cm, pareti spessore 4 cm,							
	A RIPORTARE							19′714,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´714,40
	diametro fori 40 cm pozzetto int 2		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,46	63,46
15 01.P13.E50.005	Ghisa grigia (lamellare) prima fusione per chiusini carreggiabili, tipo Città di Torino, griglie e simili Peso fino a kg 30 Chiusino pozzetto Int.2 da 30x30 cm					6,50		
	SOMMANO kg					6,50	1,51	9,82
16 01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 15 [kg 6.50]					6,50		
	SOMMANO kg					6,50	3,73	24,25
17 01.A01.A30.015	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpel ... bottimento di sponda e colmatura depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1		12,00	1,000	2,200	26,40		
	SOMMANO m³					26,40	22,91	604,82
18 01.A05.C10.005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava	2,00	12,00	1,200	0,300	8,64		
	SOMMANO m³					8,64	465,18	4´019,16
19 01.A04.A38.020	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria 0-3 mm. Per strato di allettamento di pavimentazioni, marciapiedi, cordoli, banchine, ecc., sia in ambiente interno, sia esterno. Confezionata con betoniera		12,00	0,150	1,800	3,24		
	SOMMANO m³					3,24	156,31	506,44
20 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 19 [m³ 3.24]					3,24		
	SOMMANO m³					3,24	29,12	94,35
21 02.P45.L75.010	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da 4 cm a 6 cm a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Fondo fosso contando la sovrapposizione delle lastre	1,20	12,00		1,800	25,92		
	SOMMANO m²					25,92	142,52	3´694,12
22 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 17 [m³ 26.40]					26,40		
	SOMMANO m³					26,40	10,06	265,58
	A R I P O R T A R E							28´996,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28´996,40
	Rifacimento tubazione, vasca di sedimentazione e pozzetto di ispezione (SpCat 3)							
23 01.A01.B10. 030	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 ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina area scavo indicativa da disegno					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	19,62	1´765,80
24 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 23 [m² 90.00] (h usura 0.04 + h binder 0.05+ h base 0.12) * voce n°8	1,90			0,600	102,60		
	SOMMANO t					102,60	24,89	2´553,71
25 07.A01.A15. 010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche ... rso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondita oltre a 1,5 m		55,00	3,900	2,000	429,00		
	Vedi voce n° 23 [m² 90.00]	0,60				-54,00		
	tubo pvc *(par.ug.=3,14*(0,2^2))	0,13	54,00			-7,02		
	Vasca		2,50	6,000	2,400	36,00		
	Pozzo di ispezione		3,10	8,500	3,000	79,05		
	Sommano positivi m³					544,05		
	Sommano negativi m³					-61,02		
	SOMMANO m³					483,03	17,24	8´327,44
26 01.A02.A08. 040	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura di calcestruzzo armato Demolizione parziale muretto riverstito in pietra	0,50	6,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m³					4,50	471,47	2´121,62
27 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Vedi voce n° 25 [m³ 483.03]	0,40 0,13	54,00			193,21 7,02		
	SOMMANO m³					200,23	9,56	1´914,20
28 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Vedi voce n° 27 [m³ 200.23]					200,23		
	SOMMANO m³					200,23	6,20	1´241,43
29	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)							
	A R I P O R T A R E							46´920,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´920,60
29.P15.A05. 020	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 01 06) Vedi voce n° 26 [m³ 4.50]					4,50		
	SOMMANO t					4,50	16,14	72,63
30 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 25 [m³ 483.03]	0,40				193,21		
	SOMMANO t					193,21	17,12	3´307,76
31 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 25 [m³ 483.03]	0,60				289,82		
	SOMMANO m³					289,82	10,06	2´915,59
32 29.P20.A05. 060	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) (rif.codice CER 20 01) plastica (rif.codice CER 20 01 39) (par.ug.=3,14*(0,2^2))	0,13	54,00			7,02		
	SOMMANO t					7,02	294,76	2´069,22
33 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile col 1 peso in kg /m	25,00	6,00			150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,00	150,00
34 01.A18.C90. 005	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastrini ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In ghisa lavorata Vedi voce n° 33 [kg 150.00] posa della stessa ringhiera precedentemente rimossa					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,90	285,00
35 01.A11.A35. 005	Formazione di sottofondo eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti da demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a tra ... i di preparazione per pavimentazioni e massetti con misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm VASCA DI SEDIMENTAZIONE fondo vasca col1 densità (t/m^3), col2 lunghezza, col3 larghezza, col4 profondità	1,70	3,20	3,200	0,400	6,96		
	POZZO DI ISPEZIONE fondo	1,70	2,00	4,500	0,400	6,12		
	SOMMANO t					13,08	25,23	330,01
36 01.A04.M00. 020	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 compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato							
	A R I P O R T A R E							56´050,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56´050,81
	VASCA DI SEDIMENTAZIONE							
	vasca di sedimentazione col1 qtà col2 altezza col4 larghezza	4,00	1,80		2,500	18,00		
		4,00	1,80		3,200	23,04		
	POZZO DI ISPEZIONE							
	pareti	2,00	4,50		2,800	25,20		
		2,00	4,00		2,800	22,40		
		2,00	2,00		2,800	11,20		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
	Soletta	1,00	1,50		4,000	6,00		
	MURETTO DA RICOSTRUIRE							
		6,00	2,00		1,000	12,00		
	SOMMANO m²					126,24	31,36	3´958,89
37 01.A04.F10.005	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. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	VASCA DI LAMINAZIONE							
	riprese verticali							
	Pareti h 1.8 larghezza 3.2 m	4,00	34,00	0,400	1,208	65,72		
	correnti verticali							
		4,00	34,00	1,800	1,208	295,72		
	Correnti orizzontali f14							
		4,00	20,00	3,200	1,208	309,25		
	POZZO DI ISPEZIONE							
	Fondo e soletta lato lungo 4.5 m f 12	2,00	48,00	2,000	0,887	170,30		
	Fondo e soletta lato lungo 2 m f 12	2,00	22,00	4,500	0,887	175,63		
	Riprese verticali lato lungo 4.5 m f14	2,00	48,00	0,600	1,208	69,58		
	Riprese verticali lato lungo 2 m f14	2,00	22,00	0,600	1,208	31,89		
	Correnti verticali lato lungo 4.5 m f14	2,00	48,00	2,800	1,208	324,71		
	Correnti verticali lato lungo 2 m f14	2,00	22,00	2,800	1,208	148,83		
	Correnti orizzontali lato lungo 4.5 m f14	2,00	20,00	4,500	1,208	217,44		
	Correnti orizzontali lato lungo 2 m f14	2,00	20,00	2,000	1,208	96,64		
	MURETTO DA RICOSTRUIRE							
	Fondazione staffe f12	3,00	22,00	2,000	0,887	117,08		
	Fondazione correnti orizzontali	3,00	8,00	2,000	1,208	57,98		
	Riprese verticali	3,00	22,00	0,400	1,208	31,89		
	Correnti verticali	3,00	22,00	1,400	1,208	111,62		
	SOMMANO kg					2´224,28	1,88	4´181,65
38 01.P12.A05.020	Acciaio laminato a caldo, B450A e B450C, per calcestruzzo armato ordinario Rete metallica elettrosaldata nei diametri da 6 mm a 16 mm							
	fondo vasca f12 20x20	2,00	3,20	3,200	9,180	188,01		
	SOMMANO kg					188,01	1,03	193,65
39 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	VASCA DI LAMINAZIONE							
	fondo col 2 larghezza col3 lunghezza col4 spessore		2,50	3,600	0,200	1,80		
	pareti col2 larghezza col3 altezza col4 spessore	4,00	3,20	1,800	0,200	4,61		
	POZZO DI ISPEZIONE							
	fondo		4,50	2,000	0,250	2,25		
	Soletta		4,50	2,000	0,250	2,25		
	Pareti	2,00	4,50	2,550	0,250	5,74		
		2,00	2,00	2,550	0,250	2,55		
	MURETTO DA RICOSTRUIRE							
	Fondazione	3,00	0,60	2,000	0,500	1,80		
	Muro	3,00	0,40	2,000	1,000	2,40		
	A R I P O R T A R E					23,40		64´385,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,40		64´385,00
	SOMMANO m³					23,40	135,57	3´172,34
40 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 39 [m³ 23.40]					23,40		
	SOMMANO m³					23,40	29,12	681,41
41 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 39 [m³ 23.40]					23,40		
	SOMMANO m³					23,40	10,21	238,91
42 01.A05.C20. 005	Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e di cm 10-15 di lunghezza, compresa la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia Per una superficie complessiva di almeno m² 1 rivestimento interno vasca di sedimentazione	4,00	2,50	2,500		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	289,19	7´229,75
43 01.P18.M00. 005	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15 lastre di rivestimento sommitale delle pareti della vasca di sedimentazione	12,00	0,40			4,80		
	SOMMANO m²					4,80	56,31	270,29
44 01.P18.P60.0 05	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di Luserna, Bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larg ... e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione Rivestimento muretto da ricostruire	3,00	2,00	0,700		4,20		
	SOMMANO m²					4,20	113,64	477,29
45 26.A02.A15. 100	Muratura in pietra. Fornitura e posa di muratura a secco realizzata mediante l'impiego di conci di cava con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico irregolare del peso c ... ecessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. in Pietra di Luserna a spacco da cm 4 a cm 6 Rivestimento muretto da ricostruire	6,00	1,00	2,000		12,00		
	SOMMANO m²					12,00	188,95	2´267,40
46 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 43 [m² 4.80] Vedi voce n° 44 [m² 4.20]					4,80 4,20		
	SOMMANO m²					9,00	104,86	943,74
47 AN 1	Piastra di fissaggio pali in legno per la recinzione					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		79´666,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		79´666,13
	SOMMANO cadauno					8,00	22,52	180,16
48 18.A85.A30. 005	Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 12 - 15 con piantoni ad interassi di m 1,5 ... rata; i pali orizzontali hanno pari diametro. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni					12,00		
	SOMMANO m					12,00	38,02	456,24
49 09.A10.A15. 010	Fornitura, costruzione e montaggio di carpenteria metallica realizzata con profilati laminati a caldo (H, C, L, T, Z), barre (tonde, quadre, esagonali, ecc.), piatti o larghi piatt ... . Carpenteria in acciaio al carbonio (Fe 430 - Fe 510) grezzo Carpenteria metallica in Fe430-510 grezzo - da 25 a 500 kg barre briglia selettiva vasca sedimentazione diametro 100 mm	5,00	0,80		8,650	34,60		
	SOMMANO kg					34,60	8,08	279,57
50 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa barre in ferro					4,00		
	SOMMANO h					4,00	40,55	162,20
51 08.A30.G78. 060	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... sa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1600x1000 mm		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	641,80	36´582,60
52 06.A12.E03. 010	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	289,23	289,23
53 07.A05.E05. 015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, misure 80x80 cm Vedi voce n° 52 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,78	80,78
54 18.A55.A15. 015	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	1,52	228,00
55 19.P03.A35. 050	Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba, perfetto livellamento con sistema controllato, considerando anche le are di rispetto. (Ca) Vedi voce n° 54 [m² 150.00]					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	1,82	273,00
	A R I P O R T A R E							118´197,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´197,91
	Rifacimento asfaltatura (SpCat 4)							
56 01.A01.B10. 030	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 ... ico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina scavo strada provinciale limitrofa a scavo pozzo di ispezione					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	19,62	490,50
57 01.A22.E05. 120	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 ... dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm strada limitrofa al rio neinetti					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	7,87	3´541,50
58 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 57 [m² 450.00] Vedi voce n° 56 [m² 25.00]	1,90 1,90			0,040 0,600	34,20 28,50		
	SOMMANO t					62,70	24,89	1´560,60
59 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 Vedi voce n° 23 [m² 90.00] area di scavo indicativa da disegno Vedi voce n° 56 [m² 25.00]					90,00 25,00		
	SOMMANO m²					115,00	8,07	928,05
60 25.A15.A10. 008	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di base come da norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Steso con vibrofinitrice ed assetto variab ... n rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per m² e per uno spessore di cm 8 Vedi voce n° 23 [m² 90.00]					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	12,70	1´143,00
61 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Vedi voce n° 23 [m² 90.00]					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	10,60	954,00
62 01.A22.A82. 045	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... ra con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 Vedi voce n° 56 [m² 25.00]					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		126´815,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		126´815,56
	SOMMANO m²					25,00	37,95	948,75
63 01.A22.B00. 040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... rovvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 62 [m² 25.00]					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	15,94	398,50
64 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 23 [m² 90.00] Vedi voce n° 56 [m² 25.00] Vedi voce n° 57 [m² 450.00]					90,00 25,00 450,00		
	SOMMANO m²					565,00	11,15	6´299,75
	Pulizia e rispristino (SpCat 5)							
65 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali pulizia area limitrofa al rio neiretti	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	40,55	648,80
66 20.A27.V00. 005	Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega ... le per consentire la circolazione a sensi unici alternati Al m di strada per scarpate di larghezza non superiore a m 2.5					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,94	441,00
67 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) Pulizia e sistemazione altri tratti					40,00		
	SOMMANO h					40,00	85,85	3´434,00
68 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Pulizia e Pulizia e sistemazione altri tratti	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO h					80,00	40,55	3´244,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							142´230,36

	A R I P O R T A R E							142´230,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142´230,36
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	Oneri della sicurezza (SpCat 6)							
69 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	3´683,82	3´683,82
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							3´683,82
	T O T A L E euro							145´914,18
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Costruzione briglia	16´348,66	11,204
002	Collettore laterale e canale con fondo in losa	12´647,74	8,668
003	Rifacimento tubazione, vasca di sedimentazione e pozzetto di ispezione	89´201,51	61,133
004	Rifacimento asfaltatura	16´264,65	11,147
005	Pulizia e rispristino	7´767,80	5,324
006	Oneri della sicurezza	3´683,82	2,525
	Totale SUPER CATEGORIE euro	145´914,18	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **145´914,18**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali)	3´683,82
COSTI SICUREZZA (diretti)	346,38

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **4´030,20**

Bosconero, Giugno 2026

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	

	I M P O R T O D I P R O G E T T O				**€**	**200 000,00**
	LAVORI A CORPO				€	145 914,18
	LAVORI A MISURA				€	-
1)	TOTALE LAVORI				€	145 914,18
2)	Oneri per la sicurezza diretti				€	346,38
	Oneri per la sicurezza speciali				€	3 683,82
	Totale oneri per la sicurezza				€	4 030,20
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA 1) - 2)				€	141 883,98
A)	TOTALE LAVORI E ONERI SICUREZZA				**€**	**145 914,18**
	Di cui per la manodopera				€	51 545,57
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :					
B 2	Lavori in economia esclusi dall'appalto	*0,00%*	di A)		€	-
B 3	*Indagini :*					
B 3.1	*Indagini geologiche*				€	
B 3.2	*Accertamenti*				€	-
B 3.3	*Rilievi*				€	-
				tot.	€	-
B 4	Opere di manutenzione (compresa iva)				€	-
B 5	Imprevisti-arrotondamento-assicurazioni	*0,37%*	di A)		€	541,94
B 6	Acquisizione aree o immobili				€	-
B 7	Accordi bonari		di A)		€	-
B 7.1	Accantonamento di cui all'articolo 12, D.Lgs 207/2010		di A)		€	-
B 7.2	Acquisto di attrezzatura e materiali				€	-
B 7.3	Allacciamento a pubblici servizi				€	-
B 7.4	Variazione urbanistica				€	-
B 8	Spese tecniche :					
B 8.1	*PFTE - PE - Direzione e contabilità lavori - Coordinamento sicurezza*				€	*14 600,00*
B 8.2					€	
B 8.3					€	
				tot.	€	14 600,00
B 9	Spese per funzioni di Resp. del Proc.	*2,00%*	*di A)*		€	2 918,28
B 10	Spese per attività di consulenza o di supporto				€	-
B 11	Spese per commissioni giudicatrici				€	-
B 12	Tributo ANAC e spese pubblicazione bando				€	-
B 13	Accertamenti di laboratorio, verifiche,collaudi				€	
B 14	I.V.A ed eventuali altre imposte :				€	-
B 14.1	*InarCassa*	*4,00%*	*di B8*		€	*584,00*
B 14.2	*I.V.A. sui lavori*	*22,00%*	*di A)*		€	*32 101,12*
B 14.3	*I.V.A. su spese tecniche (B 8.3)*	*22,00%*	*di B8*		€	*3 340,48*
B 14.4	*I.V.A. su spese B3*	*22,00%*	*di B3*		€	*0,00*
				tot.	€	36 025,60
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				**€**	**54 085,82**
	T O T A L E P R O G E T T O (A+B)				**€**	**200 000,00**

IL PROGETTISTA