

**PROG. 13179**

**COMUNE DI BRICHERASIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

***RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE  
 A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE  
 ZONA CALLIERA PONTE NUOVO***

***COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI***

Rev.	Data	Redazione	Verifica	Autorizzazione	Modifiche
00	08/07/2019				

**Il Committente:**



*Società Metropolitana  
 Acque Torino S.p.A.*

*IL DIRETTORE GENERALE  
 Ing. Marco ACRI*

**Il Progettista:**

R.T.P. Endaco S.r.l. – Tuberga Stefano  
 Ing. Gian Piero ENRIONE

**endaco s.r.l. Società di Ingegneria**  
 Piazza Lamarmora, 12 - 10015 Ivrea (TO)  
 Tel.+39 0125 48063  
 E-mail endaco@endaco.com

ASSOCIATO  
**oice**

Associazione delle organizzazioni di ingegneria  
 di architettura e di consulenza tecnico-economica



**Collaboratori:**

Ing. Davide ENRIONE  
 Ing. Daniela FORNERO

Archivio file	Lav./Fase	Elaborato n.	Rev.	Scala
B17B01-DEF-B1-00	B17B01-DEF	<b>B1</b>	<b>00</b>	

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 1

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 2

## **INDICE**

<b>COMPUTO METRICO ANALITICO .....</b>	<b>3</b>
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.....</b>	<b>11</b>
<b>STIMA LAVORI .....</b>	<b>21</b>
<b>RIEPILOGO BLOCCHI E GRUPPI .....</b>	<b>25</b>
<b>RIEPILOGO CAPITOLI DI ELENCO PREZZI .....</b>	<b>27</b>

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 3

## COMPUTO METRICO ANALITICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<b>LAVORI A CORPO</b> <b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b> <b>BLOCCO 01 - RIFACIMENTO</b> <b>SCOGLIERA ED ESECUZIONE</b> <b>PLATEA (Cat 1)</b>						
1 / 16 18.A65.A15.0 05	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase d ... altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta			265,00	10,00		2'650,00
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'650,00
2 / 17 20.A27.L10.0 10	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... i magazzini comunali. Per piante di altezza da m 11 a m 20						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
3 / 18 01.A01.A20.0 05	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei f ... sioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 tratto a monte ponte tratto a valle ponte attraversamento gora		20,00 28,00 3,50	96,00 144,00 30,00			1'920,00 4'032,00 105,00
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					6'057,00
4 / 19 01.A01.B76.0 05	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, medi ... nti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali demolizione scogliera esistente a monte ponte		5,00	96,00			480,00
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					480,00
5 / 7 18.A30.A35.0 05	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo prove ... n quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera scogliera platea attraversamento		0,30 0,30	240,00 35,00		10,40 2,75	748,80 28,88
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					777,68
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
6 / 15 18.A30.A45.0 05	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave ape ... n quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera scogliera platea attraversamento		0,70 0,70	240,00 35,00		10,40 2,75	1'747,20 67,38
	SOMMANO...	m³					1'814,58
7 / 11 01.A21.A43.0 05	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione riempimento a tergo scogliera		4,50	220,00			990,00
	SOMMANO...	m³					990,00
8 / 12 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto materiale eccedente in discarica						1'100,00
	SOMMANO...	m³					1'100,00
9 / 13 29.P15.A25.0 10	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) smaltimento materiale eccedente in discarica		1'100,00			1,80	1'980,00
	SOMMANO...	t					1'980,00
10 / 8 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma bauletto in c.a.		2,00	30,00		1,20	72,00
	SOMMANO...	m²					72,00
11 / 9 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ... < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 bauletto			30,00	1,20	1,20	43,20
	SOMMANO...	m³					43,20
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						
12 / 10 01.A04.C03.0 20	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... autobetoniera con apposita canaletta. In strutture armate bauletto			30,00	1,20	1,20	43,20
	SOMMANO...	m³					43,20
13 / 14 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti bauletto		80,00	30,00	1,20	1,20	3'456,00
	SOMMANO...	Kg					3'456,00
	<b>BLOCCO 02 - OPERE FOGNARIE (Cat 2)</b>						
14 / 1 08.A40.I06.0 70	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturat ... rfttamente ultimata a regola d'arte: diametro interno 500			265,00			265,00
	SOMMANO...	m					265,00
15 / 2 08.A30.G51. 175	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. pozzetti di ispezione						4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
16 / 3 08.A30.G60. 020	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco ... 060 - UNI EN 681-1/4 . prolunga diametro 1200; altezza 150 prolunghe pozzetto di valle						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
17 / 4 AN.EN.01	Posa chiusino comprensivo di piano di posa in mattoni (Indagine di mercato Endaco - 52.57.EN.a2)						4,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4,00

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>R I P O R T O</b>						4,00
	SOMMANO...	a corpo					4,00
18 / 5 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 formazione letto di posa e rinfiacco tubazione formazione sottofondo pozzetti attraversamento		0,44 4,00	265,00 1,90 35,00	1,90 1,40	0,10 0,10	116,60 1,44 4,90
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					122,94
19 / 6 01.A04.C40.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione ... camere di salto o di manovra e simili. Eseguito in trincea formazione letto di posa e rinfiacco tubazione formazione sottofondo pozzetti attraversamento		0,44 4,00	265,00 1,90 35,00	1,90 1,40	0,10 0,10	116,60 1,44 4,90
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					122,94
	<b>BLOCCO 03 - ONERI PER ACCESSO ALL'ALVEO E REGOLAZIONE ACQUE (Cat 3)</b>						
20 / 20 AN.EN.02	Oneri per accessi all'alveo e regolazione acque						80,00
	SOMMANO...	h					80,00
	<b>BLOCCO 04 - OPERE BYPASS TEMPORANEO FOGNATURA (Cat 4)</b>						
21 / 21 AN.EN.03	Bypass temporaneo fognatura per garantire la continuità del servizio						1,00
	SOMMANO...	m					1,00
	<b>BLOCCO 05 - COSTI PER LA SICUREZZA (Cat 5)</b>						
22 / 22	Preparazione area fissa di cantiere ed						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
AN.EN.04	aree di stoccaggio con decespugliamento e pulizia dell'area						15,00
	SOMMANO...	mq					15,00
23 / 23 28.A05.E05.0 10	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m						400,00
	SOMMANO...	m					400,00
24 / 24 28.A05.D15.0 05	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
25 / 25 28.A05.D15.0 10	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo						7,00
	SOMMANO...	cad					7,00
26 / 26 AN.EN.05	Delimitazione area di cantiere e realizzazione percorsi interni						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
27 / 27 28.A20.A05.0 15	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
28 / 28 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese						20,00
	A R I P O R T A R E						20,00

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
29 / 29 28.A20.A10.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... la libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo		20,00	7,00			140,00
	SOMMANO...	cad					140,00
30 / 30 28.A20.A20.0 10	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		2,00	8,00			16,00
	SOMMANO...	cad					16,00
31 / 31 AN.EN.06	Opere provvisoriale per corsi d'acqua: noli di pompe per aggettamento, tubazioni, etc.						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
32 / 32 28.A20.H10.0 05	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, ... - C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
33 / 33 AN.EN.07	Opere provvisoriale per il sostegno delle pareti di scavo						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
34 / 34 AN.EN.08	Opere di ripristino aree di cantiere come da preesistenza (pulizia, rimozione materiali di risulta, etc.)						15,00
	SOMMANO...	m2					15,00
	Data, _____						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179



COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 11

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 12

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b> <b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b> <b>BLOCCO 01 - RIFACIMENTO SCOGLIERA ED</b> <b>ESECUZIONE PLATEA (Cat 1)</b>				
1 / 16 18.A65.A15.0 05 28/03/2018	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta		2'650,00		
	SOMMANO...	m²	2'650,00	0,51	1'351,50
2 / 17 20.A27.L10.0 10 28/03/2018	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali. Per piante di altezza da m 11 a m 20		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	344,14	3'441,40
3 / 18 01.A01.A20.0 05 21/03/2018	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmata depressioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 tratto a monte ponte tratto a valle ponte attraversamento gora		1'920,00 4'032,00 105,00		
	SOMMANO...	m³	6'057,00	11,40	69'049,80
4 / 19 01.A01.B76.0 05 28/02/2018	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili. Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali				
	A R I P O R T A R E				73'842,70

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 13

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				73'842,70
	demolizione scogliera esistente a monte ponte		480,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	480,00	23,37	11'217,60
5 / 7 18.A30.A35.0 05 21/03/2018	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera scogliera platea attraversamento		748,80 28,88		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	777,68	47,15	36'667,61
6 / 15 18.A30.A45.0 05 15/02/2018	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera scogliera platea attraversamento		1'747,20 67,38		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	1'814,58	83,36	151'263,39
7 / 11 01.A21.A43.0 05 07/01/2019	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 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli 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). Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione riempimento a tergo scogliera		990,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	990,00	57,64	57'063,60
	A R I P O R T A R E				330'054,90

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				330'054,90
8 / 12 01.P26.A60.0 30 07/01/2019	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, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto materiale eccedente in discarica		1'100,00		
	SOMMANO...	m³	1'100,00	4,80	5'280,00
9 / 13 29.P15.A25.0 10 07/01/2019	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 (rif.codice CER 17 05 04) smaltimento materiale eccedente in discarica		1'980,00		
	SOMMANO...	t	1'980,00	9,00	17'820,00
10 / 8 01.A04.H30.0 05 27/03/2018	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma bauletto in c.a.		72,00		
	SOMMANO...	m²	72,00	30,34	2'184,48
11 / 9 01.A04.B20.0 05 01/03/2018	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, Ci 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. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 bauletto		43,20		
	SOMMANO...	m³	43,20	99,16	4'283,71
12 / 10 01.A04.C03.0 20 27/03/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture armate bauletto		43,20		
	SOMMANO...	m³	43,20	35,01	1'512,43
13 / 14 01.A04.F00.0	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad				
	A R I P O R T A R E				361'135,52

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 15

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				361'135,52
15 27/03/2018	aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti bauletto		3'456,00		
	SOMMANO...	Kg	3'456,00	1,52	5'253,12
	<b>BLOCCO 02 - OPERE FOGNARIE (Cat 2)</b>				
14 / 1 08.A40.106.0 70 28/03/2018	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro interno 500		265,00		
	SOMMANO...	m	265,00	96,20	25'493,00
15 / 2 08.A30.G51. 175 21/03/2018	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai				
	A R I P O R T A R E				391'881,64

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 16

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				391'881,64
	solfati)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti. elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm. pozzetti di ispezione		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	1'328,46	5'313,84
16 / 3 08.A30.G60. 020 21/03/2018	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A01.G 42 e 08.A01.G 45 e 08.A01.G 48 e 08.A01.G 51 e 08.A01.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4 . prolunga diametro 1200; altezza 150 prolunghe pozzetto di valle		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	256,83	256,83
17 / 4 AN.EN.01 29/03/2018	Posa chiusino comprensivo di piano di posa in mattoni (Indagine di mercato Endaco - 52.57.EN.a2)		4,00		
	SOMMANO...	a corpo	4,00	361,69	1'446,76
18 / 5 01.A04.B17.0 20 16/03/2018	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. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 formazione letto di posa e rinfianco tubazione formazione sottofondo pozzetti attraversamento		116,60 1,44 4,90		
	SOMMANO...	m³	122,94	82,72	10'169,60
19 / 6 01.A04.C40.0 05 16/03/2018	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. Eseguito in trincea formazione letto di posa e rinfianco tubazione formazione sottofondo pozzetti attraversamento		116,60 1,44 4,90		
	SOMMANO...	m³	122,94	34,13	4'195,94
	A R I P O R T A R E				413'264,61

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				413'264,61
	<b>BLOCCO 03 - ONERI PER ACCESSO ALL'ALVEO E REGOLAZIONE ACQUE (Cat 3)</b>				
20 / 20 AN.EN.02 27/03/2018	Oneri per accessi all'alveo e regolazione acque		80,00		
	SOMMANO...	h	80,00	155,00	12'400,00
	<b>BLOCCO 04 - OPERE BYPASS TEMPORANEO FOGNATURA (Cat 4)</b>				
21 / 21 AN.EN.03 29/03/2018	Bypass temporaneo fognatura per garantire la continuità del servizio: spostamento e posa tratto di tubazione per by pass		1,00		
	SOMMANO...	m	1,00	12'600,00	12'600,00
	<b>BLOCCO 05 - COSTI PER LA SICUREZZA (Cat 5)</b>				
22 / 22 AN.EN.04 03/06/2019	Preparazione area fissa di cantiere ed aree di stoccaggio con decespugliamento e pulizia dell'area		15,00		
	SOMMANO...	mq	15,00	163,00	2'445,00
23 / 23 28.A05.E05.0 10 30/05/2019	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	6,89	2'756,00
24 / 24 28.A05.D15.0 05	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati,				
	A R I P O R T A R E				443'465,61

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 18

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				443'465,61
30/05/2019	copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	320,39	320,39
25 / 25 28.A05.D15.0 10	idem c.s. ...di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		7,00		
30/05/2019	SOMMANO...	cad	7,00	139,88	979,16
26 / 26 AN.EN.05 03/06/2019	Delimitazione area di cantiere e realizzazione percorsi interni		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	276,00	276,00
27 / 27 28.A20.A05.0 15	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		2,00		
30/05/2019	SOMMANO...	cad	2,00	13,09	26,18
28 / 28 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese		20,00		
30/05/2019	SOMMANO...	cad	20,00	7,94	158,80
29 / 29 28.A20.A10.0 10	idem c.s. ...libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo		140,00		
30/05/2019	SOMMANO...	cad	140,00	1,36	190,40
	A R I P O R T A R E				445'416,54

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				445'416,54
30 / 30 28.A20.A20.0 10 30/05/2019	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	1,36	21,76
31 / 31 AN.EN.06 03/06/2019	Opere provvisoriale per corsi d'acqua: noli di pompe per aggettamento, tubazioni, etc.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'400,00	3'400,00
32 / 32 28.A20.H10.0 05 30/05/2019	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	19,85	59,55
33 / 33 AN.EN.07 03/06/2019	Opere provvisoriale per il sostegno delle pareti di scavo		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5'415,00	5'415,00
34 / 34 AN.EN.08 03/06/2019	Opere di ripristino aree di cantiere come da preesistenza (pulizia, rimozione materiali di risulta, etc.)		15,00		
	SOMMANO...	m2	15,00	155,00	2'325,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				456'637,85
	A R I P O R T A R E				456'637,85

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				456'637,85
	<b>T O T A L E euro</b>				456'637,85
	Data, _____  <b>Il Tecnico</b>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179 [COMPUTO DEFINITIVO\_maggio19 VERSIONE2.dcf] (U:\B-ENDACO\B-COMB

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 21

## STIMA LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>				
1 01.A01.A20.0 05	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei f ... sioni. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300  SOMMANO...	m³	6'057,00	11,40	69'049,80
2 01.A01.B76.0 05	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, medi ... nti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali  SOMMANO...	m³	480,00	23,37	11'217,60
3 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15  SOMMANO...	m³	122,94	82,72	10'169,60
4 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ... < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30  SOMMANO...	m³	43,20	99,16	4'283,71
5 01.A04.C03.0 20	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito dirett ... autobetoniera con apposita canaletta. In strutture armate  SOMMANO...	m³	43,20	35,01	1'512,43
6 01.A04.C40.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione ... camere di salto o di manovra e simili. Eseguito in trincea  SOMMANO...	m³	122,94	34,13	4'195,94
7 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti  SOMMANO...	Kg	3'456,00	1,52	5'253,12
8 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma  SOMMANO...	m²	72,00	30,34	2'184,48
9 01.A21.A43.0 05	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione  SOMMANO...	m³	990,00	57,64	57'063,60
10 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza  SOMMANO...	m³	1'100,00	4,80	5'280,00
11 08.A30.G51. 175	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 500 mm - altezza complessiva del pozzetto 2700 mm.				
	A R I P O R T A R E				170'210,28

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				170'210,28
12	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco ... 060 - UNI EN 681-1/4 . prolunga diametro 1200; altezza 150	cad	4,00	1'328,46	5'313,84
08.A30.G60.020	SOMMANO...	cad	1,00	256,83	256,83
13	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturat ... rrettamente ultimata a regola d'arte; diametro interno 500				
08.A40.I06.070	SOMMANO...	m	265,00	96,20	25'493,00
14	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo prove ... n quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera				
18.A30.A35.005	SOMMANO...	m³	777,68	47,15	36'667,61
15	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave ape ... n quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera				
18.A30.A45.005	SOMMANO...	m³	1'814,58	83,36	151'263,39
16	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase d ... altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta				
18.A65.A15.005	SOMMANO...	m²	2'650,00	0,51	1'351,50
17	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... i magazzini comunali. Per piante di altezza da m 11 a m 20				
20.A27.L10.010	SOMMANO...	cad	10,00	344,14	3'441,40
18	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese				
28.A05.D15.005	SOMMANO...	cad	1,00	320,39	320,39
19	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo				
28.A05.D15.010	SOMMANO...	cad	7,00	139,88	979,16
20	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m				
28.A05.E05.010	SOMMANO...	m	400,00	6,89	2'756,00
21	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)				
28.A20.A05.015	SOMMANO...	cad	2,00	13,09	26,18
22	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese				
28.A20.A10.005	SOMMANO...	cad	20,00	7,94	158,80
	A R I P O R T A R E				398'238,38

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				398'238,38
23 28.A20.A10.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... la libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO...	cad	140,00	1,36	190,40
24 28.A20.A20.0 10	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. SOMMANO...	cad	16,00	1,36	21,76
25 28.A20.H10.0 05	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, ... -C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. SOMMANO...	cad	3,00	19,85	59,55
26 29.P15.A25.0 10	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), ... quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO...	t	1'980,00	9,00	17'820,00
27 AN.EN.01	Posa chiusino comprensivo di piano di posa in mattoni (Indagine di mercato Endaco - 52.57.EN.a2) SOMMANO...	a corpo	4,00	361,69	1'446,76
28 AN.EN.02	Oneri per accessi all'alveo e regolazione acque SOMMANO...	h	80,00	155,00	12'400,00
29 AN.EN.03	Bypass temporaneo fognatura per garantire la continuità del servizio SOMMANO...	m	1,00	12'600,00	12'600,00
30 AN.EN.04	Preparazione area fissa di cantiere ed aree di stoccaggio con decespugliamento e pulizia dell'area SOMMANO...	mq	15,00	163,00	2'445,00
31 AN.EN.05	Delimitazione area di cantiere e realizzazione percorsi interni SOMMANO...	a corpo	1,00	276,00	276,00
32 AN.EN.06	Opere provvisoriale per corsi d'acqua: noli di pompe per aggotamento, tubazioni, etc. SOMMANO...	a corpo	1,00	3'400,00	3'400,00
33 AN.EN.07	Opere provvisoriale per il sostegno delle pareti di scavo SOMMANO...	a corpo	1,00	5'415,00	5'415,00
34 AN.EN.08	Opere di ripristino aree di cantiere come da preesistenza (pulizia, rimozione materiali di risulta, etc.) SOMMANO...	m2	15,00	155,00	2'325,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				456'637,85
	<b>T O T A L E euro</b>				456'637,85
	A R I P O R T A R E				456'637,85

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 25

## RIEPILOGO BLOCCHI E GRUPPI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	456'637,85	100,00
C:000	<nessuna> euro	456'637,85	100,00
C:000.001	BLOCCO 01 - RIFACIMENTO SCOGLIERA ED ESECUZIONE PLATEA euro	366'388,64	80,24
C:000.001.001	scavi e demolizioni euro	85'060,30	18,63
C:000.001.002	opere di difesa euro	187'931,00	41,16
C:000.001.004	ripristini euro	80'163,60	17,56
C:000.001.005	opere in c.a. euro	13'233,74	2,90
C:000.002	BLOCCO 02 - OPERE FOGNARIE euro	46'875,97	10,27
C:000.002.003	opere idrauliche e finiture euro	46'875,97	10,27
C:000.003	BLOCCO 03 - ONERI PER ACCESSO ALL'ALVEO E REGOLAZIONE ACQUE euro	12'400,00	2,72
C:000.004	BLOCCO 04 - OPERE BYPASS TEMPORANEO FOGNATURA euro	12'600,00	2,76
C:000.005	BLOCCO 05 - COSTI PER LA SICUREZZA euro	18'373,24	4,02
	<b>TOTALE euro</b>	<b>456'637,85</b>	<b>100,00</b>
	Data, _____		
	<b>Il Tecnico</b>		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179 [COMPUTO DEFINITIVO\_maggio19 VERSIONE2.dcf] (U:\B-ENDACO\B-COMB

COM.	SMAT S.p.A. – PROG. 13179	FILE:	B17B01-DEF-B1-00
OGG.	COMUNE DI BRICHERASIO – RIFACIMENTO SCOGLIERA E SISTEMAZIONE A PROTEZIONE DEL COLLETTORE DI VALLE ZONA CALLIERA PONTE NUOVO PROGETTO DEFINITIVO		
DES.	COMPUTO METRICO E STIMA LAVORI		PAG. 27

## RIEPILOGO CAPITOLI DI ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u></b>		
M	<b>VOCI A MISURA euro</b>	456'637,85	100,00
M:000	<nessuna> euro	456'637,85	100,00
M:000.001	01 - DEMOLIZIONI euro	11'217,60	2,46
M:000.002	02 - SCAVI E RIPORTI euro	104'549,80	22,90
M:000.005	05 - CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI ED ARMATI euro	27'599,28	6,04
M:000.010	10 - SOVRASTRUTTURE STRADALI E PAVIMENTAZIONI euro	57'063,60	12,50
M:000.012	12 - OPERE DI DIFESA, GABBIONI METALLICI, SCOGLIERE euro	187'931,00	41,16
M:000.020	51 - FOGNATURE CONDOTTE euro	38'093,00	8,34
M:000.021	52 - FOGNATURE MANUFATTI euro	7'017,43	1,54
M:000.026	75 - OPERE PER LA CURA DELLA VEGETAZIONE E PER LA CORRETTA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI euro	4'792,90	1,05
M:000.032	91 - ONERI SICUREZZA euro	18'373,24	4,02
	<b>TOTALE euro</b>	456'637,85	100,00
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: SMAT - PROG. 13179