

PROGETTAZIONE

SOGGETTI

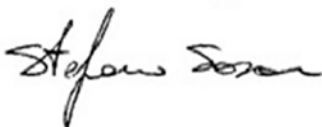
NORD MILANO CONSULT s.r.l.

Società d'ingegneria
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. arch. Michela Di Mento)



STUDIO ASSOCIATO GREENLINE

(dott. arch. Stefano Sozzani)



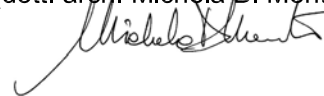
RESPONSABILI

PROGETTISTI

(dott. ing. Caterina Aliverti)

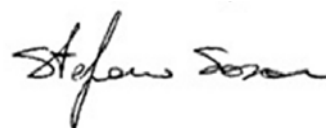


(dott. arch. Michela Di Mento)



COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE IN FASE DI PROGETTAZIONE

(dott. arch. Stefano Sozzani)



REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	DESCRIZIONI REVISIONI
------	------	------	--------	-------	-----------------------

Stazione appaltante:



Comune di Carpignano Sesia
Provincia di Novara

Oggetto:

LAVORI DI REALIZZAZIONE ARGINE IN SINISTRA DEL FIUME SESIA - 1° LOTTO FUNZIONALE
RIGUARDANTE LA SISTEMAZIONE E RIPRISTINO DELLE DIFESE SPONDALI
CON FORMAZIONE DI MICROPELLENTI A PROTEZIONE DEL CORPO ARGINALE

Fase progettuale	Allegato n.	Disegno n.
		Scala
TITOLO	Data	

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato n.

10

Disegno n.

43804

Scala

//

TITOLO

Elenco dei prezzi unitari

Data

MAGGIO 2017

RTP
Mandataria



**NORD
MILANO
CONSULT**

21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
via Bruno Raimondi, 5
tel. 0331/636702 - fax. 0331/636713
e-mail: segreteria@normil.com

Mandante

28100 NOVARA
Via Cairoli n°4
tel. 0321/613030 - fax. 0321/36660
e-mail: info@studiogreenline.it





Comune di Carpignano Sesia

Provincia di Novara

**LAVORI DI REALIZZAZIONE ARGINE IN SINISTRA DEL FIUME SESIA 1° LOTTO FUNZIONALE
RIGUARDANTE LA SISTEMAZIONE E RIPRISTINO DELLE DIFESE SPONDALI
CON FORMAZIONE DI MICROPELLENTI A PROTEZIONE DEL CORPO ARGINALE**

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco dei prezzi unitari

Maggio 2017

COD. E.P.	DESCRIZIONE /U.M. /PREZZO 1 /PREZZO 2 /PREZZO 3 /PREZZO 4										
18.A05.A25	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto										
18.A05.A25.005											
<table><tr><td></td><td>Capitolato (Euro)</td><td>Mano d'opera (Euro)</td><td>Materiali-attr. (Euro)</td><td>Offerta (Euro)</td></tr><tr><td>m³</td><td>5,02</td><td>2,73</td><td>2,29</td><td></td></tr></table>			Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)	m³	5,02	2,73	2,29	
	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)							
m³	5,02	2,73	2,29								
18.A30.A10	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda										
18.A30.A10.005	...										
<table><tr><td></td><td>Capitolato (Euro)</td><td>Mano d'opera (Euro)</td><td>Materiali-attr. (Euro)</td><td>Offerta (Euro)</td></tr><tr><td>m³</td><td>4,19</td><td>0,75</td><td>3,44</td><td></td></tr></table>			Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)	m³	4,19	0,75	3,44	
	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)							
m³	4,19	0,75	3,44								
18.A30.A30	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per l'intasamento di difese preesistenti comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte										
18.A30.A30.005	...										
<table><tr><td></td><td>Capitolato (Euro)</td><td>Mano d'opera (Euro)</td><td>Materiali-attr. (Euro)</td><td>Offerta (Euro)</td></tr><tr><td>m³</td><td>19,18</td><td>10,92</td><td>8,26</td><td></td></tr></table>			Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)	m³	19,18	10,92	8,26	
	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)							
m³	19,18	10,92	8,26								
18.A30.A40	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 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										
18.A30.A40.005	...										
<table><tr><td></td><td>Capitolato (Euro)</td><td>Mano d'opera (Euro)</td><td>Materiali-attr. (Euro)</td><td>Offerta (Euro)</td></tr><tr><td>m³</td><td>55,64</td><td>12,40</td><td>43,24</td><td></td></tr></table>			Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)	m³	55,64	12,40	43,24	
	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)							
m³	55,64	12,40	43,24								
18.A30.A50	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate										
18.A30.A50.005	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato										
<table><tr><td></td><td>Capitolato (Euro)</td><td>Mano d'opera (Euro)</td><td>Materiali-attr. (Euro)</td><td>Offerta (Euro)</td></tr><tr><td>m³</td><td>4,49</td><td>2,80</td><td>1,69</td><td></td></tr></table>			Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)	m³	4,49	2,80	1,69	
	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)							
m³	4,49	2,80	1,69								

COD. E.P.	DESCRIZIONE /U.M. /PREZZO 1 /PREZZO 2 /PREZZO 3 /PREZZO 4
18.A30.A50	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate
18.A30.A50.020	con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa

	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)
m³	13,36	4,22	9,14	

18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto
18.A60.A05.005	...

	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)
cad	2,40	0,84	1,56	

18.A65.A30	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali
18.A65.A30.005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta

	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)
m²	1,01	0,35	0,66	

20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali
20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20

	Capitolato (Euro)	Mano d'opera (Euro)	Materiali-attr. (Euro)	Offerta (Euro)
cad	150,86	88,12	62,74	

PROGETTAZIONE

SOGGETTI

NORD MILANO CONSULT s.r.l.
Società d'ingegneria
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. arch. Michela Di Mento)

STUDIO ASSOCIATO GREENLINE
(dott. arch. Stefano Sozzani)

RESPONSABILI

PROGETTISTI
(dott. ing. Caterina Aliverti)
(dott. arch. Michela Di Mento)

COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA
E DI SALUTE IN FASE DI PROGETTAZIONE
(dott. arch. Stefano Sozzani)