

COMMITTENTE



DISCARICA IN LOCALITA' TORRIONE

DATI PROGETTISTI

COMMITTENTE



Via Vigone, 42 - 10064 PINEROLO (TO)
Tel. 0121.2361 - Fax 0121.76665
Cod. Fisc e P.IVA 05059960012 - C.C.I.A.A. Torino N. 680448

PROGETTISTI



Via Antonio Banfo, 43
10155 TORINO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

**S T U D I O
TECNICO
ASSOCIATO**

Ing. Sandro Teruggi
Ing. Fausto Borgini
Geom. Carlo Amabile
Geom. Angelo P. Boldi
Ing. Simone Moscardini
Geom. Antonino Buglisi
Geom. Bianca Mussini

Via Mameli, 33 - 15033 Casale M. (AL)
Tel. 0142.451515 - Fax 0412.590023
ingsta@tin.it

LIVELLO PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

PIANTA CHIAVE - INQUADRAMENTO

TITOLO ELABORATO

COPERTURA FINALE II° LOTTO SETTORE TORRIONE 4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

CODICE ELABORATO						SCALA	CENTRO DI COSTO	COMMESSA
SETTORE	ARGOMENTO	NUM. PROGETTO	FASE PROGETTO	TIPO DOCUMENTO	PROGRESSIVO			
IA	DIS	508	PE	RG	005	-	INVES	1AK09INVES021
REVISIONE	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE				REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
00	30-11-2011	PRIMA EMISSIONE				--	GPA	MD
Legenda	SETTORE	ARGOMENTO		NUMERO PROGETTO		FASE PROGETTO		TIPO DOCUMENTO
	CL Calore	AAS Area attrezzata di stoccaggio	ERN Energie rinnovabili	0xx Generale Acea	7xx Ecopunti	ES Esistente	(1° carattere)	
	GS Gas	ACE Generale Acea	PEI Polo Ecologico Integrato	1xx Polo Ecologico Integrato	75x Area attrezzata - Depuratore	ND Non definito	A Allegato	(2° carattere)
	IA Igien. ambientale	CMP Compostaggio	IDA Impianti Digestione Anaerob.	2xx Palazzina uffici	8xx Energie rinnovabili	PD Progetto Preliminare	C Civile	
	II Servizio idrico integrato	DEP Depuratore	PSG Palazzina serviz. generall	3xx Compostaggio	9xx Palazzina uffici	PD Progetto Definitivo	D Disegno	E Elettrico
		DIS Discarica	VAL Valorizzatore	4xx Valorizzatore	95x Implant. Digestine Anaerob.	PE Progetto Esecutivo	E Elaborato	G Generico
		ECO Ecoisole		5xx Discarica		PV Perizia di Variante	I Idraulico	
		EPT Ecopunti		6xx Ecoisole		SF Studio fattibilità	R Relazione	M Meccanico
							S Specifica tecnica	S Sicurezza

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Copertura finale Lotto II - Torrione 4
Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 19.P03.A15.0 55	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca) per stesura geotessuto					11 ' 920,00		
	SOMMANO m²					11 ' 920,00	0,50	5 ' 960,00
2 22.P21.A10.0 05	Posa in opera di uno strato di argilla, compresa la fornitura a pie' d'opera, lo spandimento di uno spessore non superiore a 25 cm e la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7 cm/s	11920,00			0,500	5 ' 960,00		
	SOMMANO m3					5 ' 960,00	20,12	119 ' 915,20
3 22.P21.A20.0 05	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali n. 2 strati spessore 50 cm *(H/peso=2*0,5)	11920,00			1,000	11 ' 920,00		
	SOMMANO m3					11 ' 920,00	18,28	217 ' 897,60
4 10.A02.A10.0 30	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 300 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 20 kN/m, resistenza a punzonamento 3 kN, compresa la cucitura dei lembi n. 3 strati *(par.ug.=3*11920)	35760,00				35 ' 760,00		
	SOMMANO m²					35 ' 760,00	2,35	84 ' 036,00
5 18.P07.A45.0 05	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%	11920,00			1,000	11 ' 920,00		
	SOMMANO m³					11 ' 920,00	12,09	144 ' 112,80
6 18.A02.F01.0 05	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, seco ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici	11920,00			1,000	11 ' 920,00		
	SOMMANO m³					11 ' 920,00	4,41	52 ' 567,20
7 18.A02.B03.0 15	INERBIMENTI 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, ... erbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000					11 ' 920,00		
	A R I P O R T A R E					11 ' 920,00		624 ' 488,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11 '920,00		624 '488,80
8	SOMMANO m²					11 '920,00	1,21	14 '423,20
Analisi prezzi n. 1	Fornitura e posa di geomembrana in LDPE rinforzata, spessore 0,80 mm con caratteristiche come da specifiche tecniche		100,00	15,000		1 '500,00		
	SOMMANO m2					1 '500,00	4,80	7 '200,00
9	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante maturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo ... penso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati pista perimetrale		180,00	3,000	0,400	216,00		
18.A01.E01.0 05						216,00	17,34	3 '745,44
	SOMMANO m³							
10	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete come da elenco (pg 70/1990). In particolare la dimensione orientativ ... x 200 x h 100; il filo avra' d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sara' di kg 9,8 / m³ di gabbione montato.	90,00			9,800	882,00		
25.A16.A10.0 05						882,00	5,19	4 '577,58
	SOMMANO kg							
11	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI. Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idone ... resa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere.(vedi E.P. pg 70/90)		180,00	1,000	0,500	90,00		
25.A16.A10.0 15						90,00	44,45	4 '000,50
	SOMMANO m³							
12	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fornitura e posa in opera di mezzi tubi di cemento con giunti a maschio e femmina, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg ... per m³ di impasto, lo scavo ed il piano di posa in misto granulare dello spessore minimo di cm 25 diametro interno cm 50 canalette secondarie		350,00			350,00		
18.A01.E16.0 05						350,00	16,25	5 '687,50
	SOMMANO m							
13	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, a ... ondata di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna							
18.A01.B07.0 05	canalizzazioni secondarie	0,50	350,00			175,00		
	embrici	0,10	230,00			23,00		
	SOMMANO m³					198,00	9,20	1 '821,60
	A R I P O R T A R E							665 '944,62

QUADRO ECONOMICO

A	LAVORI PER COPERTURA VASCA TORRIONE 4 - LOTTO 2		
1	Lavori a base d'asta	Euro	683 048,30
2	Oneri per la sicurezza	Euro	<u>7 050,00</u>
3	Totale lavori ed oneri per la sicurezza	Euro	690 098,30
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
4	IVA 10% sui lavori	Euro	69 009,83
5	Spese tecniche relative a: progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza	Euro	36 031,95
6	INARCASSA 4%	Euro	1 441,28
7	IVA 21% su spese tecniche +inarcassa	Euro	7 869,38
8	Spese per RUP	Euro	10 000,00
9	Spese per collaudo IVA compresa	Euro	12 000,00
10	Spese per bandi di gara	Euro	7 000,00
11	Imprevisti e arrotondamenti	Euro	<u>41 549,26</u>
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro	184 901,70
C	IMPORTO TOTALE DI PROGETTO	Euro	875 000,00