

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  
A S S O C I A T OIng. Sandro Teruggi  
Ing. Fausto Borgini  
Geom. Carlo Amabile  
Geom. Angelo P. Boldi  
Ing. Simone Moscardini  
Geom. Antonino Buglisi  
Geom. Bianca MussiniVia 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 I° LOTTO SETTORE TORRIONE 4

## STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CODICE ELABORATO						SCALA	CENTRO DI COSTO	COMMESSA
SETTORE	ARGOMENTO	NUM. PROGETTO	FASE PROGETTO	TIPO DOCUMENTO	PROGRESSIVO			
IA	DIS	502	PE	RG	008	-	INV. AMBIENT.	1AK09INVES021
REVISIONE	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE				REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
01	30-05-2011	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	C Civile
	IA Igien. ambientale	CMP Compostaggio	IDA Impianti Digestione Anaerob.	2xx Palazzina uffici	8xx Energie rinnovabili	PD Progetto Preliminare	D Disegno	E Elettrico
	II Servizio idrico integrato	DEP Depuratore	PSG Palazzina serviz. generall	3xx Compostaggio	9xx Palazzina uffici	PD Progetto Definitivo	E Elaborato	G Generico
		DIS Discarica	VAL Valorizzatore	4xx Valorizzatore	95x Implant Digestine Anaerob.	PE Progetto Esecutivo	R Relazione	I Idraulico
		ECO Ecoisole		5xx Discarica		PV Perizia di Variante	S Specifica tecnica	M Meccanico
		EPT Ecopunti		6xx Ecoisole		SF Studio fattibilità	S Sicurezza	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 19.P03.A15 .055	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca)  SOMMANO m²	16'750,00	0,50	8'375,00	1'340,00	16,000
2 10.A02.A1 0.030	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  SOMMANO m²	57'787,50	2,35	135'800,63	20'225,63	14,894
3 22.P21.A10 .005	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  SOMMANO m3	8'375,00	20,12	168'505,00	16'917,50	10,040
4 22.P21.A20 .005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali  SOMMANO m3	16'750,00	18,28	306'190,00	30'652,50	10,011
5 18.P07.A45 .005	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%  SOMMANO m³	16'750,00	12,09	202'507,50	20'267,50	10,008
6 18.A02.F01 .005	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  SOMMANO m³	16'750,00	4,41	73'867,50	11'222,50	15,193
7 18.A01.E01 .005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale 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  SOMMANO m³	375,00	17,34	6'502,50	521,25	8,016
8 18.A01.E16 .005	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  SOMMANO m	420,00	16,25	6'825,00	361,20	5,292
9 18.A01.B0 7.005	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 ... ondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna  SOMMANO m³	247,50	9,20	2'277,00	266,52	11,705
10 08.P03.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 dell ... sclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)  SOMMANO cad	14,00	145,13	2'031,82	406,42	20,003
11 25.A16.B5 5.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50X50. Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 come da norme tecniche  SOMMANO m	375,00	25,41	9'528,75	960,00	10,075
12 01.A04.B1	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
5. 020	cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³  SOMMANO m³	140,00	64,74	9'063,60	543,20	5,993
13 25.A16.A1 0. 005	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.  SOMMANO kg	705,60	5,19	3'662,06	183,46	5,010
14 25.A16.A1 0. 015	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAME 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)  SOMMANO m³	72,00	44,45	3'200,40	799,20	24,972
15 Analisi prezzi n. 1	Fornitura e posa di geomembrana in LDPE rinforzata, spessore 0,80 mm con caratteristiche come da specifiche tecniche  SOMMANO m2	4'125,00	4,80	19'800,00	4'372,50	22,083
16 07.P06.G05 . 080	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 22. 8 mm, PN 10 diam. 250 mm  SOMMANO m	25,00	60,94	1'523,50	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			959'660,26	109'039,38	11.362
	<b>T O T A L E euro</b>			959'660,26	109'039,38	11.362

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	959'660,26	109'039,38	11.362
C:000	<nessuna> euro	959'660,26	109'039,38	11.362
C:000.001	COPERTURA euro	915'045,63	104'998,13	11.475
C:000.003	SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI euro	38'112,13	3'520,00	9.236
C:000.005	OPERE ACCESSORIE euro	6'502,50	521,25	8.016
	<b>TOTALE euro</b>	959'660,26	109'039,38	11.362
	Data, 11/05/2011			
	<b>Il Tecnico</b>			