



**TEKNE**

DI MARTINA E ASSOCIATI

T E K N E  
di Martina e associati

Via Beaulard, 22  
10139 TORINO  
P.IVA: 10776510017  
TEL: 011/0364820  
FAX: 011/0364822  
www.teknetorino.com

REGIONE  
LIGURIA

PROVINCIA  
DELLA SPEZIA

**COMUNE DI  
MONTEROSSO AL MARE**



**SISTEMAZIONE DEFINITIVA DELLE AREE UTILIZZATE  
QUALE STOCCAGGIO PROVVISORIO DURANTE LE FASI  
DI EMERGENZA DELL'ALLUVIONE DEL 25/10/2011 IN  
LOCALITA' TERMINE E COLLA DI GRITTA LUNGO LA  
S.P. 370 DIR B**

Redatto da:				
Codice:	MA223E09			
Data:	Dic. 2017			
Rev:	0	1	2	3

Note:

Fase progettuale:

**ESECUTIVO**

N° Elaborato

**11**

Quadro incidenza manodopera

Data:

Dicembre 2017

Scala:

Il Progettista:

Dott. Ing. Livio MARTINA

Il Consulente:

Dott. Geol. Dario FONTAN

TUTTI I DIRITTI  
R I S E R V A T I  
vietata la riproduzione,  
anche parziale, di  
questo elaborato senza  
specifica autorizzazione  
del redattore e del  
firmatario del progetto

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 07.P07.H10. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; a ... in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 50	SOMMANO cad	5,00	58,83	294,15	0,00
2 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte.	SOMMANO m³	12'250,00	5,52	67'620,00	47'489,53
3 15.A10.A37. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali	SOMMANO ml	100,00	21,08	2'108,00	1'342,16
4 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	SOMMANO m³km	48'628,00	0,42	20'423,76	13'361,23
5 47.8.40.10	Rivestimento di scarpate eseguito mediante la provvista e posa in opera di stuoie antierosione e biodegradabili, costituite di fibra di legno e rete di polipropilene fotodegradabil ... di rete, compresa la sovrapposizione dei teli di almeno 20 cm, misurata in opera a m²: con stuoie del peso di 530 g/m².	SOMMANO m2	3'145,00	11,98	37'677,10	14'562,20
6 47.8.50.25	Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fert ... 3.000 m², esclusa la preparazione del terreno eseguita con con sementi erbacee potenziata con collante Mulch in spessore	SOMMANO m2	4'850,00	2,61	12'658,50	3'707,67
7 75.B10.A10. 030	Tubi in polietilene nero posti in opera in appositi scavi compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro per tubi ad alta densità PN16. 50 mm.	SOMMANO ml	100,00	15,25	1'525,00	1'069,94
8 75.C10.A25. 020	Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondità' fino a 30 cm	SOMMANO cad	1'065,00	2,95	3'141,75	3'141,75
9 75.C10.A35. 020	Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornita ... a pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico.	SOMMANO cad	20,00	150,72	3'014,40	1'397,48
10 AN1	REALIZZAZIONE DI CANALETTA RINVERDITA a sezione trapezia delle dimensioni di 30 cm alla base, 70 cm in testa e 20 cm di profondità, realizzata con uno strato di Geocomposito (GCO) ... con 4 picchetti / ml infissi nel terreno in modo da fissare i tondini posti longitudinalmente sopra il geocomposito.	SOMMANO m	305,00	48,00	14'640,00	5'441,69
11 AN2	ESECUZIONE DI TERRE RINFORZATE Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza variabile, profondità minima m 2) di sezione a parallelogramma in terra rinforzata con geogriglie ... iche geotecniche, previste nel progetto, da aggiungere al materiale proveniente dagli scavi e l'esecuzione dello scavo.	SOMMANO mq	230,00	172,00	39'560,00	21'291,19
12 AN3	ONERI DI DISCARICA . Conferimento a discarica autorizzata, solo oneri discarica escluso trasporto calcolato a parte.	SOMMANO mc	12'250,00	12,00	147'000,00	0,00
13 AN4	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavoro ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici	SOMMANO mc	188,00	4,55	855,40	299,39
14 AN5	REALIZZAZIONE DI DISSIPATORI in pietrame disposti allo sbocco delle canalette a forma trapezoidale delle dimensioni di circa 1,50 m base maggiore, 0,50 m base minore a contatto con ... ssore 0,50 m sostenuti al piede da profilati HEA100 disposti ogni 0,50 m, lunghi 1,00 m					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				350'518,06	113'104,23



