



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:	MA223E08			
Data:	Dic. 2017			
Rev:	0	1	2	3

Note:

Fase progettuale: **ESECUTIVO**

N° Elaborato 10	Computo metrico estimativo	Data: Dicembre 2017
		Scala:

Il Progettista:
Dott. Ing. Livio MARTINA

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Intervento in località Termini (SpCat 1) Movimenti terra (Cat 1)							
1 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte.					9'550,00		
	SOMMANO m³					9'550,00	5,52	52'716,00
2 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. distanza da discarica 3,8 km	9550,00	3,80			36'290,00		
	SOMMANO m³km					36'290,00	0,42	15'241,80
3 AN3	ONERI DI DISCARICA . Conferimento a discarica autorizzata, solo oneri discarica escluso trasporto calcolato a parte.					9'550,00		
	SOMMANO mc					9'550,00	12,00	114'600,00
	Opere di sostegno e antiersive (Cat 2)							
4 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.					230,00		
	SOMMANO mq					230,00	172,00	39'560,00
5 47.8.40.10	Rivestimento di scarpate eseguito mediante la provvista e posa in opera di stuoie antiersione 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.					3'145,00		
	SOMMANO m2					3'145,00	11,98	37'677,10
	Regimazione acque (Cat 3)							
6 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.		305,00			305,00		
	SOMMANO m					305,00	48,00	14'640,00
7 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 e infissi nel terreno per 0,50 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	176,00	704,00
	A RIPORTARE							275'138,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							275'138,90
	Opere a verde (Cat 4)							
8 PR.V10.E10. 010	Terre derivate da suoli naturali mediante scavi non selettivi escluso trasporto					188,00		
	SOMMANO m ³					188,00	20,34	3'823,92
9 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.					188,00		
	SOMMANO m ³ km					188,00	0,42	78,96
10 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 lavo ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici					188,00		
	SOMMANO mc					188,00	4,55	855,40
11 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 m ² , esclusa la preparazione del terreno eseguita con con sementi erbacee potenziata con collante Mulch in spessore					4'850,00		
	SOMMANO m ²					4'850,00	2,61	12'658,50
12 PR.V10.P63. 010	Quercus Ilex in zolla (Leccio): circonferenza 12-14 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	169,71	1'697,10
13 PR.V10.P40. 010	Quercus pubescens in zolla (Roverella): circonferenza 10-12 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,07	590,70
14 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 fornit ... a pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	150,72	3'014,40
15 PR.V10.Q03. 020	Arbutus unedo, in contenitore da: lt. 15; altezza 80-100 macchie arbustive: 360 mq Arbustus unedo, Cytisus villosus, Crataegus monogyna; densità 2500 piante /ha - 1 pianta / 4 mq					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	34,00	3'060,00
16 PR.V10.Q13. 010	Cistus incanus e C. salvifolius, in contenitore da: lt. 3 arbustamento scarpate: 975 mq; densità 1 pianta / mq; totale 975 piante di cui il 50% per le 2 specie di Cistus					488,00		
	SOMMANO cad					488,00	9,41	4'592,08
	A RIPO RTARE							305'509,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							305'509,96
17 PR.V10.Q93. 010	Genista in varietà, in contenitore del diametro di: 18 cm arbustamento scarpate: 975 mq; densità 1 pianta / mq; totale 975 piante di cui il 50% per la Genista					488,00		
	SOMMANO cad					488,00	8,44	4'118,72
18 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 Arbutus unedo, Cytisus villosus, Crataegus monogyna Cistus, Genista					90,00 975,00		
	SOMMANO cad					1'065,00	2,95	3'141,75
19 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 per tubazione irrigua					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	21,08	2'108,00
20 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.					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	15,25	1'525,00
	Lavori in economia (Cat 5)							
21 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	58,83	294,15
22 RU.M01.A01 .030	Operaio Edile Qualificato					30,00		
	SOMMANO h					30,00	34,27	1'028,10
23 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune per assistenza cernita materiale per lavori vari					80,00 50,00		
	SOMMANO h					130,00	30,88	4'014,40
24 AT.N02.A20 .020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. per lavori vari					30,00		
	SOMMANO h					30,00	68,52	2'055,60
	Intervento in località Colla di Gritta (SpCat 2) Movimenti terra (Cat 1)							
25 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte.					2'700,00		
	SOMMANO m³					2'700,00	5,52	14'904,00
	A RIPORTARE							338'699,68

