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

Rev:	Data:	Codice:	Redatto da:
0	novembre 2017	MA265D10_0	
1	dicembre 2017	MA265D10_1	
2			
3			

Note:

TUTTI I DIRITTI RISERVATI
vietata la riproduzione, anche parziale, di questo elaborato senza specifica autorizzazione del redattore e del firmatario del progetto

REGIONE LIGURIA

PROVINCIA DELLA SPEZIA

COMUNE DI LUNI

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI UN TRATTO DI CIRCA 800 M DEL TORRENTE PARMIGNOLA
CUP E 1970000 10006

Fase progettuale:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Elaborato		Data:
10	ANALISI PREZZI	dicembre 2017
		Scala:

RTI:
Mandataria e Capogruppo:
TEKNE DI Martina e Associati

Mandanti:
Dott. Geol. D. Fontan

Ing. Francesca Soci

Il progettista:
Dott. Ing. Livio Martina

Il Committente:

COMUNE DI LUNI
Via Castagno, 61 - 19034 LUNI (SP)
Tel. (+39)0187.690111 - Fax (+39)0187.660175
Codice Fiscale: 81001370113
Partita IVA: 00089160113
e-mail: urp@comune.luni.sp.it
PEC: segreteria@pec.comune.luni.sp.it

Il responsabile del procedimento:

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

Rev:	Data:	Codice:	Redatto da:
0	novembre 2017	MA265D10_0	
1	dic. 2017	MA265D10_1	
2			
3			

Note:

TUTTI I DIRITTI RISERVATI
vietata la riproduzione, anche parziale, di questo elaborato senza specifica autorizzazione del redattore e del firmatario del progetto

REGIONE LIGURIA

PROVINCIA DELLA SPEZIA

COMUNE DI LUNI

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI UN TRATTO DI CIRCA 800 M DEL TORRENTE PARMIGNOLA
CUP E 1970000 10006

Fase progettuale: PROGETTO DEFINITIVO

N° Elaborato		Data:
10	ANALISI PREZZI	dicembre 2017
		Scala:

RTI:
Mandataria e Capogruppo:
TEKNE DI Martina e Associati

Mandanti:
Dott. Geol. D. Fontan

Ing. Francesca Soci

Il progettista:
Dott. Ing. Livio Martina

Il Committente:

COMUNE DI LUNI
Via Castagno, 61 - 19034 LUNI (SP)
Tel. (+39)0187.690111 - Fax (+39)0187.660175
Codice Fiscale: 81001370113
Partita IVA: 00089160113
e-mail: urp@comune.luni.sp.it
PEC: segreteria@pec.comune.luni.sp.it

Il responsabile del procedimento:

COMUNE DI LUNI

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI UN TRATTO DI CIRCA 800 M DEL TORRENTE PARMIGNOLA

I prezzi elementari sono desunti da:
- Prezzario Regione Liguria anno 2017 (inclusi costi della manodopera)
- Prezzario Regione Piemonte anno 2016
- offerte di mercato

NP01

Esecuzione di rivestimento di sponda mediante fornitura di terra vegetale in ragione di 0,05 mc/mq di scarpata da distribuire sulla scarpata precedentemente preparata , posa di rete a maglie romboidale con annessa geostuia in cocco e formazione degli ancoraggi in ragione di 1 ancoraggio al mq con bolzoni ø 24 mm, L= 100 cm infissi mediante battipalo compresa la sovrapposizione e la legatura della rete alla fune spiroidale

Unità Misura: **MQ**

Prezzo analisi arrotondato: **18,50**

Euro DICIOTTO/50 AL METRO QUADRATO

Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
PR.V10.E10.010	terre derivate da suoli naturali mediante scavi non selettivi escluso trasporto	mc	0,05	20,34	1,02
PR.A05.A10.010	Tondini ad aderenza migliorata - B450a	kg	4,00	0,65	2,60
offerta di mercato	rete a maglia romboidale	mq	1,05	9,50	9,98
RU.M01.A01.040	operaio comune	h	0,05	30,44	1,52
AT.N02.A25.015	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 2 t fino a 5 t.	h	0,05	68,15	3,41
	Prezzo di Analisi				18,52

NP02

Formazione di ancoraggi su massi per fissaggio rete antierosiva compreso l'onere dell'inghisaggio del golfaro e della fornitura dello stesso - foro da 16-100

Unità Misura: **cad.**

Prezzo analisi arrotondato: **26,00**

Euro VENTISEI/00 CADAUNO

Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
85.G10.A10.010	Carotaggi in calcestruzzo e/o pietra per inghisaggio di golfari per parabordi o tiranti per bitte - carotaggio Ø da 16 a 100 mm	mq	0,10	189,75	18,98
prezzo di mercato	golfaro tenuta 2 t	n°	1,00	5,50	5,50
RU.M01.A01.040	operaio comune	h	0,05	33,71	1,69
	Prezzo di Analisi				26,16

NP03

Esecuzione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi

Unità Misura: **mc**

Prezzo analisi arrotondato: **6,10**

Euro SEI/20 METROCUBO

Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
25.A15.A10.020	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.	Mc/km	0,05	1,41	0,06
AT.N02.A30.020	Pala meccanica gommata - oltre 1 t fino a 6 t	h	0,03	75,27	2,26
AT.N02.R10.030	Rullo compressore - portata da 8,1 fino a 16 t	h	0,03	85,45	2,56
RU.M01.A01.040	operaio comune	h	0,04	30,44	1,22
	Prezzo di Analisi				6,10

NP04

Fornitura e posa di fune spiroidale a trefolo con anima tessile in acciaio armonico B450C

Unità Misura: **caduno**

Prezzo analisi arrotondato: **4,10**

Euro QUATTRO/10 CAD.

Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
PR.A05.B20.010	Trefoli in acciaio armonico - B450 C	kg	2,00	1,20	2,40
offerta di mercato	morsetti	kg	1,00	0,20	0,20
RU.M01.A01.040	operaio comune	h	0,05	30,44	1,52
	Prezzo di Analisi				4,12

NP05

ONERI DI DISCARICA . Conferimento a discarica autorizzata, solo oneri discarica escluso trasporto calcolato a parte.

Unità Misura: **Mc**

Prezzo analisi arrotondato: **12,00**

Euro DODICI/00 AL METRO CUBO

Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
offerta di mercato	costo per conferimento a discarica autorizzata	mc	1,00	12,00	12,00
	Prezzo di Analisi				12,00

NP06

Fornitura e posa in opera di geogriglie e di rete in fibra naturale di cocco.
Le geogriglie sono monorientate in poliestere, polietilene o polipropilene estruso e stirato longitudinalmente aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V., con resistenza a trazione100 kN/m longitudinale, allungamento a snervamento: non superiore a 14%, resistenza delle giunzioni: 80 kN/m, resistenza a lungo termine 40 kN/m.
Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm e del peso di 700 g/mq.

Unità Misura: **Mq**

Prezzo analisi arrotondato: **5,30**

Euro CINQUE/30 AL METRO QUADRO

Art. Elenco / n°allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
18.P05.A25.010 **	Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm. del peso di 700 g/m²	mq	0,20	8,12	1,62
offerta di mercato	Geogriglia tessuta. Poliestere rivestito di PVC. 110 kN/m	mq	1,00	2,00	2,00
46.11.10.5 ***	Solo posa in opera di geogriglia o tessuto per rinforzo terreni, mediante la stesura dei teli e la legatura tra telo e telo con spezzoni di tondino convenientemente sagomati ed escluso l'eventuale cassero di sostegno provvisorio, misurata a m² di rete o tessuto posta in opera: per interventi non inferiori a 500 mq	mq	1,00	1,70	1,70
	Prezzo di Analisi				5,32

riferimenti prezzi:

* Prezzario Regione Liguria anno 2016 (inclusi costi della manodopera)

** Prezzario Opere Edili UNIONCAMERE Liguria anno 2014.

NP07

Fornitura e posa in opera di scatolare prefabbricato in calcestruzzo dimensioni 200 cm x 200 cm.

Unità Misura: **Ml**

Prezzo analisi arrotondato: **1.390,00**

Euro MILLETRECENTONOVANTA/00 AL METRO LINEARE

Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
offerta di mercato	prefabbricato 200 x 200 cm	ml	1,00	820,00	820,00
AT.N06.B10.010	Autogru fino a 30 t	h	2,00	132,84	265,68
AT.N01.A20.010	Autoarticolato da 28 t	h	1,20	82,26	98,71
RU.M01.A01.040	operaio comune	h	3,20	30,44	97,41
RU.M01.A01.020	operaio specializzato	h	3,00	36,22	108,66
	Prezzo di Analisi				1.390,46

riferimenti prezzi:

* Prezzario Regione Liguria anno 2016 (inclusi costi della manodopera)

** Prezzario Opere Edili UNIONCAMERE Liguria anno 2014.