COMUNE DI GENOVA

aster
AZIENDA SERVIZI TERRITORIALI COMUNE DI GENOVA

UFFICIO PROGETTAZIONE A.S.TER

TITOLO: **PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER L'AMPLIAMENTO E LA REALIZZAZIONE DI NUOVE SPIAGGE TRA IL CONFINE OCCIDENTALE DI GENOVA E CAPO CREVARI**

LIVELLO DI PROGETTAZIONE: **PROGETTO DEFINITIVO**

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Ott. 2003	PRIMA EMISSIONE	Ing. P. Bellingeri	Ing. P. Bellingeri	Arch. A. Airenti

AMMINISTRAZIONE PROPONENTE:
COMUNE DI GENOVA

OGGETTO:
ELENCO PREZZI

Allegato alla nota n. 8504 del 17 FEB. 2004
Il Dirigente dell'Ufficio

R 12

SCALA:
-

RESP. UNICO DI PROCEDIMENTO:
Ing. Stefano Pinasco

RESP. UFFICIO PROGETTAZIONE:
Arch. Annamaria Airenti

COORDINATORE PROGETTO:
Ing. Paolo Bellingeri

GRUPPO DI PROGETTO:
Ing. P. Bellingeri
Ing. G. Berriolo
Ing. P. Bocca
Ing. S. Giordano

COLLABORATORI:
Tec. Cad. Gigliola Genta
Ing. R. Pioli

CONSULENZA GEOLOGICA:
Dott. Geol. G. Andreola

REDAZIONE MODELLO MATEMATICO E FISICO
Prof. P. Aminti - Università Firenze

STUDI SEDIMENTOLOGICI E GRANULOMETRICI
Prof. Fierro-Dott. Ferrari -DIPTERIS

RILIEVO BATIMETRICO
Nuova Idrocart

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. R. Burlando

Dott. Ing. PAOLO BELLINGERI N. 7702

NOME FILE: EC46 DEF-Elenco Prezzi

NOME LAYOUT: -

FILE STAMPA: EC46. ctb

CODICE COMMESSA	0	0	E	C	0	4	6

DOC.N.	D	C	R	1	2

SCALA DI STAMPA: -

FORMATO: -

FOGLIO - DI -

aster
AZIENDA SERVIZI TERRITORIALI DEL COMUNE DI GENOVA

Via XX Settembre, 15
16121 Genova
Tel. 010 98101
Fax: 010 9810301

Fax Impianti: 010 9810304
Fax Strade: 010 9810306
C.F. e P.I. 03825030103
C.C.I.A.A. di Ge 45558/1999

Indirizzi e-mail:
direzione@astergenova.it
info@astergenova.it

OGGETTO. PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER L'AMPLIAMENTO E LA REALIZZAZIONE DI NUOVE SPIAGGE TRA IL CONFINE OCCIDENTALE DI GENOVA E CAPO CREVARI (VESIMA)

NOTA A ELENCO PREZZI

Ai fini della redazione del Computo Metrico Estimativo, i costi unitari della Mano d'Opera in economia e i prezzi unitari dei Noleggi sono stati generalmente desunti dal Prezzario Regionale Opere Edili della Liguria – Anno 2002 (riferiti al Novembre 2001).

I prezzi unitari degli scogli in provvista (franco cava) sono stati dedotti, invece, dalla specifica indagine di mercato attuata presso alcune cave esistenti in Provincia di Genova e del Basso Piemonte; si è tenuto conto, inoltre, dei prezzi unitari riportati nei prezzari in uso presso la Regione Marche e Lazio resisi disponibili.

I prezzi unitari relativi ai lavori finiti, ad eccezione della provvista e posa in opera del calcestruzzo, delle casseforme e dell'acciaio necessari a confezionare i setti di calcestruzzo armato (scoglio nave), sono stati ottenuti da specifica analisi.

ASTER Azienda Servizi Territoriali
del Comune di Genova
P.zza Ortiz 8 - 16128 GENOVA

30/10/2003

ELENCO PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
EP.01	Operaio qualificato (Euro ventiquattrovirgolazerosei)	H	24,06
EP.02	Operaio specializzato (Euro venticinquevirgolacinquantadue)	H	25,52
EP.03	Sommozzatore compresa la necessaria attrezzatura (Euro quarantavirgolasettanta)	H	40,70
EP.04	Palombaro (Euro quarantasettevirgolazerozero)	H	47,00
EP.05	Noleggio di un autocarro oltre 18 t (Euro sessantaduevirgolasettantacinque)	H	62,75
EP.06	Noleggio di autogru compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di ore 8 della portata fino a 20 t (Euro ottantanovevirgoladiciannove)	H	89,19
EP.07	Noleggio di pontone con gru da 25 t (Euro centocinquantacinquevirgolatrenta)	H	155,30
EP.08	Noleggio di rimorchiatore da 220 CV (Euro centocinquantacinquevirgolasessantuno)	H	155,61
EP.09	Provvista di scogli : prima categoria da 51 a 1000 kg (resi franco cava su automezzi) (Euro seivirgolacinquanta)	TN	6,50
EP.10	Provvista di scogli: seconda categoria da 1001 a 3000 kg (resi franco cava su automezzi) (Euro settevirgolacinquanta)	TN	7,50
EP.11	Provvista di scogli: terza categoria da 3001 a 7000 kg (resi franco cava su automezzi) (Euro dodicivirgolazerozero)	TN	12,00
EP.12	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave autorizzate a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto. Compresi gli oneri di trasporto via terra fino alla		

ELENCO PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	distanza di 20 Km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: del peso singolo da 50 a 1000 Kg (prima categoria).		
	----------	TN	15,40
	(Euro quindicivirgolaquaranta)		
EP.13	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave autorizzate a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto. Compresi gli oneri di trasporto via terra fino alla distanza di 20 Km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: del peso singolo da 1001 a 3000 Kg (seconda categoria).		
	----------	TN	16,40
	(Euro sedicivirgolaquaranta)		
EP.14	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave autorizzate a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto. Compresi gli oneri di trasporto via terra fino alla distanza di 20 Km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: del peso singolo da 3001 a 7000 Kg (terza categoria).		
	----------	TN	20,60
	(Euro ventivirgolasessanta)		
EP.15	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave autorizzate a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto. Compresi gli oneri di trasporto via terra fino alla distanza di 20 Km, il prelevamento da terra e la collocazione in acqua via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi fino a 5 miglia marine del peso singolo da 50 a 1000 Kg (prima categoria).		
	----------	TN	17,19
	(Euro diciassettevirgoladiciannove)		
EP.16	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave autorizzate a qualsiasi altezza o profondità secondo sagoma di progetto. Compresi gli oneri di trasporto via terra fino alla distanza di 20 Km, il prelevamento da terra e la collocazione in acqua via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi fino a 5 miglia marine del peso singolo da 1001 a 3000 Kg (seconda categoria).		
	----------	TN	18,19
	(Euro diciottovirgoladiciannove)		
EP.17	Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave autorizzate a qualsiasi		

ELENCO PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	altezza o profondità secondo sagoma di progetto. Compresi gli oneri di trasporto via terra fino alla distanza di 20 Km, il prelevamento da terra e la collocazione in acqua via mare con l'impiego di idonei mezzi marittimi fino a 5 miglia marine del peso singolo da 3001 a 7000 Kg (terza categoria).		
	----------	TN	22,89
	(Euro ventiduevirgolaottantanove)		
EP.19	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal S.L.M., compresa l'opera del palombaro e il trasporto a deposito o a rifiuto entro un raggio di 6 miglia , dal punto di salpamento stazzato su mezzo marittimo.		
	----------	TN	20,68
	(Euro ventivirgolasessantotto)		
EP.21	Trasporto da punto di carico (Multedo) sino al punto di varo e il varo ed il posizionamento sul fondale di setti di calcestruzzo armato confezionati fuori opera del peso totale sino a 12 ton; compreso il mutuo fissaggio dei singoli pezzi mediante l'impiego di bulloni d'ancoraggio, piastre e le piccole opere di carpenteria metallica necessarie secondo le indicazioni da disegno, mediante ausilio di sommozzatori; compresi il carico dei singoli pezzi sul pontone e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	----------	MC	414,00
	(Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozero)		
EP.22	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio. Classe di resistenza C30/37 (RCK 37 N/mmq)		
	----------	MC	178,38
	(Euro centosettantottovirgolatrentotto)		
EP.23	Casseforme in legname, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per getti in elevazione.		
	----------	MQ	32,33
	(Euro trentaduevirgolatrentatre)		
EP.24	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione: FEB44K controllato in stabilimento.		
	----------	KG	1,05

ELENCO PREZZI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolazerocinque)		
EP.25	Fornitura e posa in opera di materiale da ripascimento proveniente da frantoio o da corso d'acqua della granulometria compresa tra 100 mm e 5 mm, contenente percentuale di pelite inferiore al 5 %. Compresi gli oneri di trasporto via terra fino alla distanza di 20 Km, il versamento in opera con idoneo mezzo terrestre e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	TN	15,20
	(Euro quindicivirgolaventi)		

Genova, 30/10/2003

IL TECNICO
ING. PAOLO BELLINGERI