C.S. ING. società di ingegneria

SEDE LEGALE: C.so Italia n° 6 - 15076 - Ovada (AL)
SEDE OPERATIVA: Piazza V. Emanuele II, 8 - 27050 Cervesina (PV)
Tel/Fax 0383 75987 info@csingsrl.it csing@dataconsultsrl.legalmail.it

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE
PIAZZA MAZZINI, 46
16038 SANTA MARGHERITA LIGURE (GE)



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
NUOVA ELISUPERFICIE DA REALIZZARE ALLA RADICE DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO PORTO DI SANTA MARGHERITA LIGURE.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Giuseppe Manca

IL TECNICO
Ing. Daniele Barbera

01_12 COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO_DELLA_SICUREZZA

Rev.	Data:	Descrizione revisione	Eseguito:	Controllato:	Approvato:

Santa Margherita Ligure, Novembre 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)					190,00		
	SOMMANO gg					190,00	1,30	247,00
2 95.D10.A10. 010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,93	12,93
3 95.D10.A20. 020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,86	1´144,00
4 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1´035,00
5 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno PER GESTIONE ACCESSO MEZZI DI CANTIERE					190,00		
	SOMMANO gg					190,00	31,05	5´899,50
6 95.A10.A10. 020	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato. Montaggio e smontaggio PER AREA SPOGLIATOI PER DELIMITAZIONE AREA DI ACCESSO E STAZIONAMENTO MEZZI		50,00 25,00			50,00 25,00		
	SOMMANO m					75,00	29,07	2´180,25
7 95.A10.A10. 030	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) PER AREA SPOGLIATOI PER DELIMITAZIONE AREA DI ACCESSO E STAZIONAMENTO MEZZI	190,00 190,00	50,00 25,00			9´500,00 4´750,00		
	SOMMANO m					14´250,00	0,22	3´135,00
8 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. PER ZONA ELISUPERFICIE		130,00			130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		13´653,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		13´653,68
	SOMMANO m					130,00	7,13	926,90
9 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	PER ZONA ELISUPERFICIE	190,00	190,00			36´100,00		
	SOMMANO m					36´100,00	0,10	3´610,00
10 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.							
	PER PARAPETTO IN TESTA AL MURO DI PROTEZIONE DEL PORTO		60,00			60,00		
	PER AREA ACCESSO CANTIERE		20,00			20,00		
	SOMMANO m					80,00	30,72	2´457,60
11 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	881,77	881,77
12 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	868,02	1´736,04
13 28.A05.E60. 005- PIE19	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera							
	ACCESSO PEDONALE		2,00	1,200		2,40		
	ACCESSO CARRAIO		2,00	5,000		10,00		
	SOMMANO m²					12,40	33,39	414,04
14 28.A20.E05. 005- PIE19	SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provviso di batteria in tampone della durata di 1 ora, f ... Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per il primo mese o frazione di mese							
	PER GESTIONE EMERGENZA RISCHIO ALLAGAMENTO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	103,79	1´037,90
15 28.A20.E05. 010- PIE19	SEGNALATORE ACUSTICO da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provviso di batteria in tampone della durata di 1 ora, f ... ne lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere. per ogni mese successivo.							
	(par.ug.=10*6)	60,00				60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		24´717,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		24´717,93
	SOMMANO cad					60,00	3,60	216,00
16 28.A20.H05. 015- PIE19	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... rio per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. PER GESTIONE EMERGENZA INCENDIO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,71	157,10
17 28.A10.D10. 005- PIE19	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 PER MITIGAZIONE RISCHIO RUMORE					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	14,44	361,00
18 28.A10.D10. 020- PIE19	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. PER MITIGAZIONE RISCHIO POLVERI					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,40	70,00
19 28.A10.D10. 030- PIE19	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 PER MITIGAZIOEN RISCHIO POLVERI					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,08	216,00
20 NP_01_SIC	Nolo di torrefaro per ogni giorno di lavorazione PER GESTIONE EMERGENZA DURANTE LE ORE NOTTURNE ZONA ELISUPERFICIE					190,00		
	PER GESTIONE EMERGENZA DURANTE LE ORE NOTTURNE ZONA ACCESSO AL CANTIERE					190,00		
	SOMMANO gg					380,00	45,00	17´100,00
21 28.A35.A05. 005- PIE19	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc PER IRUNIONI DI COORDINAMENTO *(par.ug.=190/4+0,5)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	100,00	4´800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							47´638,03
	T O T A L E euro							47´638,03

Data, 13/03/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							