



STUDIO CANEPA ASSOCIATI

ESSELUNGA®
S

ESSELUNGA S.P.A. - VIA VITTOR PISANI, 20 - 20124 MILANO

PROGETTO URBANISTICO OPERATIVO
SETTORE N° 1 DEL DISTRETTO 06 "NUOVA SESTRI P."
IN CONFORMITÀ AL PUC DI GENOVA SU
EDIFICIO EX-COGNETEX - VIA HERMADA, 4 - SESTRI P.
PER LA REALIZZAZIONE DI
NUOVA GSV DI GENERI ALIMENTARI
CON AREE ACCESSORIE E PERTINENZIALI
OLTRE
OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL T. CHIARAVAGNA,
PARCHEGGI E VERDE PUBBLICO

MURO D'ARGINE IN SPONDA DESTRA
DEL TORRENTE CHIARAVAGNA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Dicembre 2021
Rev.1 - Aprile 2022




ing. Giovanni Canepa - arch. Maurizio Canepa - ing. Giovanni G. Canepa
Via Domenico Fiasella 16/22 - 16121 Genova- Tel./Fax. 010.561.227 / 010.585.064
web: www.studiocanepa.com - e-mail: associati@studiocanepa.it
Codice Fiscale e Partita IVA 03783800109



ARTICOLO - RIF PREZZIARIO C.C. LIGURIA 2021	DESCRIZIONE	Lungh.	Largh.	Altezza Spessore	Varie	Parti simili	u.m.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI	% MO	PREZZO MO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SIC		
A CANTIERIZZAZIONE E PONTEGGIATURE																	
A.1 FORMAZIONE DI IMPIANTO DI CANTIERE																	
1	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 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	n°	2	€ 869,86	1.739,72	33,90	€ 589,77	16,38	€ 32,76
2	95.C10.A10.010	Noleggio di locale igienico e spogliatoio 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	n°	1	€ 888,79	888,79	36,70	€ 326,19	16,38	€ 16,38
3	95.F10.A10.010	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.							1	n°	1	€ 345,00	345,00	0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
4	95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.								n°	5	€ 14,58	72,90	0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
5	N.P.1 ex CCIA 2014 70,3,5,10 con aggiornamento ISTAT	Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione del materiale usato o deteriorabile, fino a 25 persone							1	n°	1	€ 69,32	69,32	0,00	€ 0,00	69,32	€ 69,32
6	N.P.2 ex CCIA 2014 70,7,20 con aggiornamento ISTAT	Dotazione standard di D.P.I., valutati giorno/uomo per:															
7	N.P.3 ex CCIA 2014 70,7,20,5 con aggiornamento ISTAT	<i>lavori di edilizia civile</i>															
8	N.P.4 ex CCIA 2014 70,7,20,10 con aggiornamento ISTAT	<i>lavori stradali/fognature</i>						90,00	10	n°	900	€ 3,74	3.366,00	0,00	€ 0,00	3,74	€ 3.366,00
9	N.P.5 ex CCIA 2014 70,7,20,20 con aggiornamento ISTAT	<i>lavori di impiantistica elettrica esterna</i>						10,00	3	n°	30	€ 4,14	124,20	0,00	€ 0,00	4,14	€ 124,20
							5,00	3	n°	15	€ 0,70	10,50	0,00	€ 0,00	0,70	€ 10,50	
IMPORTO PARZIALE FORMAZIONE IMPIANTO DI CANTIERE											€ 6.616,43		€ 915,95		€ 3.619,16		

ARTICOLO - RIF PREZZIARIO C.C. LIGURIA 2021	DESCRIZIONE	Lungh.	Largh.	Altezza Spessore	Varie	Parti simili	u.m.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI	% MO	PREZZO MO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SIC
A.2 RECINZIONE AREE DI CANTIERE															
					Giorni										
10	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati			90		m	20,00	€ 0,10	180,00		25,00	€ 45,00	0,00	€ 0,00
11	95.A10.A10.040	Montaggio e smontaggio recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m					m	160,00	€ 26,54	4.246,40		97,38	€ 4.135,14	1,59	€ 254,40
12	N.P.10	Formazione di arginatura provvisoria costituita da blocchi da 1 mc in calcestruzzo disposti su più file verticali con sigillatura delle fugature verticali realizzata mediante "schiume espansive" e/o posizionamento di scacchetti di sabbia, compreso eventuale ripetuto riposizionamento dei blocchi	40,00		2,00		n°	80,00	€ 63,05	5.044,00		70,00	€ 3.530,80	0,75	€ 60,00
IMPORTO PARZIALE RECINZIONE AREE DI CANTIERE											€ 9.470,40		€ 7.710,94		€ 314,40
A.3 PONTEGGI E AFFINI															
13	95.B10.S10.011	Noleggio di ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.													
		<i>ponteggio per elevazione muro argine - Sez. 1</i>	22,70		8,30		mq	188,41							
		<i>ponteggio per elevazione muro argine - Sez. 2-3</i>	99,80		8,00		mq	798,40							
		<i>ponteggio per elevazione muro argine - Sez. 4</i>	40,80		7,60		mq	310,08							
								1.296,89	€ 31,63	41.020,63		0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
14	95.B10.S10.016	Noleggio di ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per ogni mese oltre il primo													
		<i>per Intonacatura muro e parapetto (Lato "esterno")</i>													
		<i>da Sez. 1A a "salto-quot"</i>	22,80		5,58		mq	127,22							
		<i>da "salto-quot" a Sez. 3</i>	36,10		6,06		mq	218,77							
		<i>da Sez. 2 a Sez. 3</i>	53,60		5,66		mq	303,38							
		<i>da Sez. 3 a Sez. 4</i>	39,30		5,55		mq	218,12							
		<i>da Sez. 4 a "inizio curva-rampa"</i>	4,60		5,50		mq	25,30							
		<i>tratto in curva</i>	3,90		5,50		mq	21,45							
		<i>muro rampa - lato "valle"</i>	5,33		3,10		mq	16,52							
		<i>muro rampa - lato "monte"</i>	9,60		3,10		mq	29,76							
							mq	960,51	€ 8,64	8.298,84		76,52	€ 6.350,27	0,05	€ 48,03
IMPORTO PARZIALE PONTEGGI E AFFINI											€ 49.319,47		€ 6.350,27		€ 48,03

	ARTICOLO - RIF PREZZIARIO C.C. LIGURIA 2021	DESCRIZIONE	Lungh.	Largh.	Altezza Spessore	Varie	Parti simili	u.m.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI	% MO	PREZZO MO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SIC
A.4 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE																
15	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese	90				1	giorno	90,00	€ 1,30	117,00		0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
16	N.P.6 ex CCIA 2014 70,4,10,5,15 con aggiornamento ISTAT	Provvista e posa in opera di cavo flessibile isolato in gomma, sotto guaina di neoprene, adatto per posa fissa e/o collegamenti mobili per servizi meccanici anche gravosi, conforme a norme CEI-UNEL, tensione nominale 450-750 V, temperatura massima di esercizio +60°C, tipo H07RN-F, voutato m/mese di utilizzo, a tre conduttori della sezione di 3x4 mm														
				60,00												
							3	m	180,00	€ 1,28	230,40		74,30	€ 171,19	0,04	€ 6,91
17	PR.E20.C05.015	Profilato a croce di acciaio sezione 50x50x50 - 2,00 m					2	n°	1	€ 29,53	29,53		0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
18	95.D10.A10.010	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.					2	n°	1	€ 12,98	12,98		100,00	€ 12,98	0,76	€ 0,76
19	PR.E20.A05.040	Corda di rame nuda rigida - 95 mm²	5,00				2	m	10,00	€ 13,86	138,60		0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
20	95.D10.A20.020	Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq	5,00				2	m	10,00	€ 2,87	28,70		100,00	€ 28,70	0,16	€ 1,60
IMPORTO PARZIALE IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE												€ 557,21		€ 212,87		€ 9,27
A.5 APPRESTAMENTI DI CANTIERE ANTI COVID 19																
21	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI 1	Formazione ed informazione del personale dipendente, del Responsabile per la Salute dei Lavoratori e del RSPP sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente all'emergenza COVID-19. Tale formazione dovrà avvenire seguendo modalità opportune e comunque nel rispetto della distanza di sicurezza e con un numero ristretto di persone. Nel caso non fosse possibile il rispetto delle distanze, dovrà essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.						n°	1	€ 50,00	50,00		0,00	€ 0,00		€ 50,00
22	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI 4	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un'ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.						n°	1	€ 2,00	2,00		0,00	€ 0,00		€ 2,00
23	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI 5	Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idroalcolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.						n°	1	€ 18,98	18,98		0,00	€ 0,00		€ 18,98
24	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI 18	Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro						n°	600,00	€ 3,20	1.920,00		0,00	€ 0,00		€ 1.920,00

ARTICOLO - RIF PREZZARIO C.C. LIGURIA 2021	DESCRIZIONE	Lungh.	Largh.	Altezza Spessore	Varie	Parti simili	u.m.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI	% MO	PREZZO MO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SIC
25	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI 24	Fornitura di guanti monouso in lattice conformi a quanto previsto al punto 5 norma EN 455-1 2000 tenuta d'acqua, oltre che ad essere conformi ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009					n°	600,00	€ 0,32	192,00		0,00	€ 0,00		€ 192,00
26	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI	Fornitura di TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahren- heit, Accuratezza minima di ± 0.3°C (0.6°F) e Responsività pari ad 1 sec.				1	n°	1,00	€ 75,00	75,00		0,00	€ 0,00		€ 75,00
27	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore													
		<i>0,02 Vgg/operaio</i>		0,02	90	10	n°	18	€ 13,00	234,00		0,00	€ 0,00		€ 234,00
28	PREZZARIO MISURE ANTI COVID-19 SU CANTIERI LAVORI PUBBLICI	DISINFETTANTE CONTENENTI ALCOOL ETILICO A 70° con denaturazione speciale bottiglia da 750 ml													
		<i>0,02 Vgg/operaio</i>		0,02	90	10	n°	18	€ 18,00	324,00		0,00	€ 0,00		€ 324,00
IMPORTO PARZIALE APPRESTAMENTI DI CANTIERE ANTI COVID 19											€ 2.815,98		€ 0,00		€ 2.815,98
CANTIERIZZAZIONE E PONTEGGIATURE											€ 68.779,49		€ 15.190,04		€ 6.806,84

ARTICOLO - RIF PREZZIARIO C.C. LIGURIA 2021	DESCRIZIONE	Lungh.	Largh.	Altezza Spessore	Varie	Parti simili	u.m.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI	% MO	PREZZO MO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SIC
B,2 SCAVI E RINTERRI															
34	15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.		<i>L media</i>	<i>H media</i>										
		<i>da Sez. 1A a Sez. 2</i>	58,80	5,35	5,10		mc	1.604,36							
		<i>da Sez. 2 a Sez. 3</i>	53,60	5,40	5,20		mc	1.505,09							
		<i>da Sez. 3 a Sez. 4</i>	39,30	5,45	5,30		mc	1.135,18							
		<i>da Sez. 4 a Sez. 4A</i>	13,85	5,50	5,70		mc	434,20							
							mc	4.678,82	€ 5,72	26.762,87		68,67	€ 18.378,07	0,20	€ 935,76
35	15.A10.A90.010	Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, risultante dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua													
		<i>da Sez. 1A a Sez. 2</i>	58,80	3,90	1,00		mc	229,32							
		<i>da Sez. 2 a Sez. 3</i>	53,60	3,90	1,00		mc	209,04							
		<i>da Sez. 3 a Sez. 4</i>	39,30	3,90	1,00		mc	153,27							
		<i>da Sez. 4 a Sez. 4A</i>	13,85	3,90	1,00		mc	54,02							
					1,00		mc	645,65	€ 5,53	3.570,42		63,92	€ 2.282,21	0,19	€ 122,67
36	15.B10.B10.010	Riempimento rullato materiali di riempimento eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.		<i>L media</i>	<i>H media</i>										
		<i>Fino al ripristino della Quota del P.C. originario</i>													
		<i>da Sez. 1A a Sez. 2</i>	58,80	5,35	4,40		mc	1.384,15							
		<i>da Sez. 2 a Sez. 3</i>	53,60	5,40	4,50		mc	1.302,48							
		<i>da Sez. 3 a Sez. 4</i>	39,30	5,45	4,60		mc	985,25							
		<i>da Sez. 4 a Sez. 4A</i>	13,85	5,50	5,00		mc	380,88							
							mc	4.052,76	€ 15,32	62.088,25		52,03	€ 32.304,52	0,39	€ 1.580,58
37	PR.A01.A15.010	Tout-venant 0-120 franco cantiere	4.052,76				mc	4.052,76	€ 0,00	0,00		0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
IMPORTO PARZIALE SCAVI E RINTERRI											€ 92.421,54		€ 52.964,79		€ 2.639,01

ARTICOLO - RIF PREZZIARIO C.C. LIGURIA 2021	DESCRIZIONE	Lungh.	Largh.	Altezza Spessore	Varie	Parti simili	u.m.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI	% MO	PREZZO MO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SIC	
IMPORTO PARZIALE RAMPA DI ACCESSO ALL'ALVEO											€ 5.438,07		€ 1.816,84		€ 76,28	
D,3 RIGHIERA PARAPETTO																
64	20.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m ² , tratti orizzontali														
		<i>da Sez. IA a "salto-quota"</i>	22,80		1,10		25,0	kg	627,00	€ 7,37	4.620,99		76,02	€ 3.512,88	0,30	€ 188,10
65	20.A86.B20.010	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi del peso oltre 15 fino a 30 kg/m ²														
		<i>da Sez. IA a "salto-quota"</i>	22,80		1,10		25,0	kg	627,00	€ 1,89	1.185,03		99,11	€ 1.174,48	0,10	€ 62,70
66	PR.A25.Z10.020	Zincatura elettrolitica 10 micron														
		<i>da Sez. IA a "salto-quota"</i>	627,00	kg				kg	627,00	€ 1,90	1.191,30		0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
IMPORTO PARZIALE RIGHIERA PARAPETTO											€ 6.997,32		€ 4.687,36		€ 250,80	

ARTICOLO - RIF PREZZIARIO C.C. LIGURIA 2021	DESCRIZIONE	Lungh.	Largh.	Altezza Spessore	Varie	Parti simili	u.m.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI	% MO	PREZZO MO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SIC	
D,3 CANCELLO ANTIALLAGAMENTO																
67	N.P.13	Fornitura e posa in opera di "Cancello carrabile antiallagamento" ad unica anta, atto a garantire una tenuta stagna di 150 cm di colonna statica d'acqua, inserito entro varco della larghezza di 320 cm, con luce netta di passaggio da 302,2 x 160 cm (BxH) e costituito da un'anta rivestita in lamiera in acciaio Inox AISI 304, saldata su intelaiature portanti formate da prof. scatolari a sezione quadra da 10x10 cm ca. Con telaio fisso costituito da prof. metallici in acciaio Inox AISI 304 fissati alle pareti laterali in C.A. mediante tasselli ad ancoraggio chimco e debitamente sigillati con prodotti siliconici specifici. Con sistema di "pressurizzazione pneumatica" per tenuta idraulica ntegrato nel serramento e verrà azionato mediante compressore silenziato posto entro apposita armadiatura metallica ubicata nelle vicinanze (entro 3,00 m) e comandato da chiave indipendente dalla chiusura del cancello stesso. La tenuta sarà assicurata da una speciale guarnizione pneumatica che espandendosi sigilla l'intercapedine tra il serramento ed il telaio fisso, sviluppando una forza di ca. 1,00 t/m e rendendo il serramento perfettamente stagno. Si fa riferimento alla tipologia costruttiva della ditta Aquatec s.r.l. o similari. Escluse assistenze murarie, linee ed allacciamenti elettrici						1,00	n°	1,00	€ 46.805,00	46.805,00	0,00	€ 0,00	0,00	€ 0,00
68	N.P.14	Opere ed assistenze murarie ed impiantistico/elettriche per la posa del Cancello Antiallagamento						1,00	n°	1,00	€ 2.500,00	2.500,00	90,00	€ 2.250,00	0,35	€ 0,35
IMPORTO PARZIALE CANCELLO ANTIALLAGAMENTO											€ 49.305,00		€ 2.250,00		€ 0,35	
FINITURE											€ 82.687,97		€ 15.527,24		€ 680,48	
QUADRO RIEPILOGATIVO																
											SOMME PARZIALI		PREZZO MO		IMPORTO SIC	
A	CANTIERIZZAZIONE E PONTEGGIATURE										68.779,49 €		15.190,04 €		6.806,84 €	
B	SCAVI E RINTERRI - DEMOLIZIONI - TRASPORTI										246.240,97 €		107.961,84 €		5.306,99 €	
C	NUOVO MURO D'ARGINE IN C.A.										633.837,60 €		273.292,13 €		17.398,19 €	
D	FINITURE										82.687,97 €		15.527,24 €		680,48 €	
	TOTALE										1.031.546,03		411.971,25 €		30.192,49 €	