

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED INCIDENZA MANODOPERA PONTILE DI TORNAVENTO

COMUNE DI LONATE POZZOLO (VA)

Nr.	TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
1		Compenso per trasporto a approntamento attrezzature ed impianti, trasporti in andata e ritorno, montaggi e smontaggi, allestimento cantiere con installazione baraccamenti di servizio, stesa tubazioni, linee elettriche con relativi quadri e impianto di messa a terra SOMMANO	a corpo	1,00			
2	1C.02.050.0010.a	SCAVO GENERALE - Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere) SOMMANO	mc	204,83			
3	1C.02.150.0010.b	SCAVI A MANO - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: fino alla profondità di 0,40 m, per formazione percorso, escluso carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere) SOMMANO	mc	13,00			
4	NC.70.020.0010	SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI - Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere) SOMMANO	mc	127,77			
5	NC.80.050.0010	SOLO TRASPORTO DI MATERIALI SCIOLTI - Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico. SOMMANO	mc	140,77			

6	1C.27.050.0100.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO	100 kg	3407,36		
7	1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porta e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: oltre 5,01 mc	SOMMANO	mc	34,94		
8	1C.04.020.0010.b	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4; classe di resistenza: C 20/25	SOMMANO	mc	5,14		
9	NC.10.250.0040a	MACCHINARI DI CANTIERE - Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: con braccio fino a 31 m	SOMMANO	cad	4,00		
10	NC.10.250.0040.c	MACCHINARI DI CANTIERE - Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: per ogni mc pompato (in aggiunta al fisso di installazione)	SOMMANO	mc	5,14		
11	1C.04.030.0070.c	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: C32/40 - XC1/2/3 - XA1	SOMMANO	mc	19,25		

12	NC.10.250.0040.c	MACCHINARI DI CANTIERE - Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: per ogni mc pompato (in aggiunta al fisso di installazione)
		SOMMANO
13	1C.04.030.0080.d	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1
		SOMMANO

mc	19,25		
mc	15,93		

14	NC.10.250.0040.c	MACCHINARI DI CANTIERE - Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: per ogni mc pompato (in aggiunta al fisso di installazione)	SOMMANO	mc	15,93		
15	1C.04.030.0090.d	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	SOMMANO	mc	2,78		
16	NC.10.250.0040.c	MACCHINARI DI CANTIERE - Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: per ogni mc pompato (in aggiunta al fisso di installazione)	SOMMANO	mc	2,78		
17	1C.04.450.0010.a	ACCIAIO PER C.A. - Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C	SOMMANO	kg	3565,71		
18	1C.04.400.0010.a	CASSEFORME PER C.A. - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO	mq	17,70		
19	1C.04.400.0020.b	CASSEFORME PER C.A. - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	SOMMANO	mq	118,88		

20	1C.04.400.0010.c	CASSEFORME PER C.A. - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo	SOMMANO	mq	13,12		
21		Oneri per compensazione casseforme a perdere in relazione al riconoscimento parziale importo costo materiale	SOMMANO	mq	13,12		
22	1C.08.300.0010	PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO - Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata	SOMMANO	mq	44,69		
23	1C.02.350.0010.a	RINTERRI - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere. Il prezzo unitario esposto è in considerazione delle difficoltà operative del cantiere	SOMMANO	mc	112,00		
24	1C.22.040.0020.b	PARAPETTI - INFERRIATE CANCELLI - Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): per rampe di scale	SOMMANO	kg	450,00		
25	1C.22.100.0010	LAVORAZIONI - Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo per parapetti	SOMMANO	kg	450,00		
26	1C.24.320.0020.b	VERNICIATURE ANTIRUGGINE - Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie (superficie calcolata con coefficiente 2): - primer epossipoliammidico bicomponente per superfici zincate	SOMMANO	mq	25,78		

27	1C.24.340.0010.b	VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI - Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di (superficie calcolata con coefficiente 2): smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)	SOMMANO
28		Fornitura e posa di parabordo in legno, essenza larice, di dimensioni 40x15 cm, fissato in testa alla testa della struttura metallica con vitoni in inox D12 mm passanti con testa tonda e guarnizioni in gomma: - L=13,5 m	SOMMANO
29		Bitte da banchina in fusione di ghisa trattata con vernice epossidica fissata con tirafondi. Base d= 190 mm. - h 191 mm carico 5 ton.	SOMMANO

mq	25,78		
mc	0,82		
cad	4,00		

30		Bitte da banchina in fusione di ghisa trattata con vernice epossidica fissata con tirafondi. Base d= 190 mm. - h 191 mm carico 5 ton. (n.2 Tornavento - n.1 Vizzola Ticino)	SOMMANO
31	1C.24.180.0020	PITTURAZIONI PROTETTIVE - Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pitturaelastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani) provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie	SOMMANO
32	1U.01.400.0020	ACCESSORI - Solo fornitura di scala in acciaio inox AISI 304 di accesso ai manufatti dei condotti e tombinature: D=33,7 mm s= 3,2 mm	SOMMANO
33	1U.01.400.0010	ACCESSORI - Posa di scala di accesso ai manufatti speciali (vasche, vasche di laminazione/sollevamento, o camerette con quota banchina superiore a -5,50 m dal piano strada) dei condotti di fognatura e/o tombinature, fornita dal Committente e/o fornita dall'Appaltatore, compresi trasporti, tagli, adattamenti, fissaggi con tasselli ad espansione o con tiranti filettati in acciaio inox e fialetta chimica	SOMMANO
34	1U.06.110.0110	Formazione di pavimentazioni in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compresa fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo la seguente modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	SOMMANO
35	1U.04.110.0110.a	RINFORZO - DRENAGGIO - Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.	SOMMANO

cad	3,00		
mq	61,42		
kg	19,36		
m	2,00		
mq	27,60		
mq	34,00		

36	E15016	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa in terreno coltivato a pascolo e con solo cespugli.	SOMMANO	mq	100,00			
37	E55002	Stesa e modellazione di terra di coltivo, compresa la fornitura con operazione meccanica sp. Cm 15	SOMMANO	mc	15,00			
38	AR15060233	Calluna vulgaris. Fornitura di arbusti in contenitore da lt. 3, diametro cm 18 altezza della pianta 20-25 cm con apparato radicale ben accestito del tipo commerciale, con garanzia d'uso, privi di malattie, forniti nel luogo indicato dalla DL, 5p/mq per 30mq.	SOMMANO	n	150,00			
39	25020001,	Messa a dimora di specie erbacee in vaso diam.15,18 o similari, densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia	SOMMANO	mq	30,00			
TOTALE								

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED INCIDENZA MANODOPERA PONTILE OSTELLO DI PANPERDUTO

COMUNE DI SOMMA LOMBARDO (VA)

Nr.	TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
1		Nolo di pontone modulare galleggiante omologato di stazza lorda ton. 12,35 dalle seguenti caratteristiche lunghezza f.t. m. 12,71 larghezza f.f. m. 4,54 portata ton. 20,00 reso in opera franco cantiere compreso trasporti, varo e restituzione, compreso dotazione di sicurezza a bordo,e quota di nolo giornaliero.					
		a) trasporti andata e ritorno, varo e rimozione ad ultimazione lavori					
		SOMMANO	a corpo	1,00			
		b) nolo giornaliero					
		SOMMANO	giorni	10,00			
2		Compenso per trasporto a approntamento attrezzature ed impianti, trasporti in andata e ritorno, montaggi e smontaggi, allestimento cantiere con installazione baraccamenti di servizio, stesa tubazioni, linee elettriche con relativi quadri e impianto di messa a terra, il tutto secondo le vigenti norme in materia di igiene e sicurezza compreso interventi provvisinali per esecuzione di pali. a) gruppo esecuzione di 4 pali					
		SOMMANO	a corpo	4,00			
3	1C.03.050.0010.b	PALI PREFABBRICATI INFISSI - Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, utilizzo di tubazione a perdere, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, formazione di accessi e piani di lavoro, assistenza muraria, la rettifica e scapitozzatura delle teste il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. Lunghezza di infissione m. 9,50 (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere)					
		SOMMANO	ml	38,00			

4	1C.03.150.0030	MICROPALI - Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 - D 219,1 s 10 - compresi i manicotti di giunzione, in opera. Peso 51,6 kg/ml				
		SOMMANO	kg	1960,80		
5	1C.02.150.0010.d	SCAVI A MANO - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: per profondità compresa tra 0,81 e 2,00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o scarica				
		SOMMANO	mc	3,00		
6	1C.02.100.0030.a	SCAVI A SEZIONE - Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere)				
		SOMMANO	mc	3,50		
7	NC.70.020.0010	SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI - Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere)				
		SOMMANO	mc	6,50		
8	NC.80.050.0010	SOLO TRASPORTO DI MATERIALI SCIOLTI - Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico				
		SOMMANO	mc	3,50		
9	1C.27.050.0100.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010				
		SOMMANO	t	12,00		
10	1C.04.020.0010.b	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C 20/25 - X0				
		SOMMANO	mc	1,00		

11	1C.04.020.0020.a	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2
		SOMMANO
12	1C.04.450.0010.a	ACCIAIO PR C.A. - Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2007 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature, qualità: B450C
		SOMMANO

mc

4,20

t

0,45

13	1C.04.400.0020.a	CASSEFORME PER C.A. - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO	mq	18,01		
14	1C.22.020.0010.a	CARPENTERIA METALLICA - Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220 mm	SOMMANO	kg	1974,10		
15	1C.22.100.0010.a	LAVORAZIONI - Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	SOMMANO	kg	1974,10		
16	1C.22.040.0020.b	PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI - Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/mq): per rampe di scale	SOMMANO	kg	110,00		
17	1C.22.100.0010.a	LAVORAZIONI - Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: a caldo	SOMMANO	kg	110,00		
18		Fornitura e posa di pavimento in doghe di legno realizzato con pannelli di listelli in larice di spessore 33 mm fissati sopra una orditura di listelli sempre in larice di dimensioni 80x20 posati in asse agli UPN 140. Gli elementi a pannelli saranno preassemblati e trattati con impregnate per esterno. Le dimensioni del singolo pannello (fino a 300x130 cm) sarà in riferimento agli interassi strutturale dei profili UPN 140 ed alla linea di giunto da ottenere. Il montaggio dei pannelli avverrà dall'alto con fissaggio alla carpenteria mediante viti inox autoforanti Ø8 con sottostante guarizione in gomma. Compreso listello di chiusura in larice lungo le testate laterali senza parabordo. Compreso inserimento di rete antiscivolo conforme a normative vigente	SOMMANO	mq	40,31		

19	Fornitura e posa di parabordo in legno, essenza larice, di dimensioni 400x10 cm, fissato in testa alla testa della struttura metallica con vitoni in inox D12 mm passanti con testa tonda e guarnizioni in gomma: a) 400x10 – L= 13,5 m	SOMMANO	mc	0,54			
20	Pannello in alluminio rettangolare per infografica di dimensioni 1000x400 mm costituito con tubo tondo completo di staffe per il fissaggio al parapetto. Materiale zincato a caldo: Telaio.	SOMMANO	cad	2,00			
21	Grafica applicata mediante stampa diretta quadricromia ad alta definizione UV flatbed.	SOMMANO	mq	0,80			
	TOTALE						

PROGETTO ESECUTIVO							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED INCIDENZA MANODOPERA PONTILE MUSEO ACQUE ITALO SVIZZERE							
COMUNE DI SOMMA LOMBARDO (VA)							
Nr.	TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
1		Compenso per trasporto a approntamento attrezzature ed impianti, trasporti in andata e ritorno, montaggi e smontaggi, allestimento cantiere con installazione baraccamenti di servizio, stesa tubazioni, linee elettriche con relativi quadri e impianto di messa a terra, il tutto secondo le vigenti norme in materia di igiene e sicurezza					
		SOMMANO	a corpo	1,00			
2	1C.02.150.0010.b	SCAVI A MANO - Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: fino alla profondità di 0,40 m, per formazione percorso, escluso carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere)					
		SOMMANO	mc	1,76			
3	NC.70.020.0010	SOLO CARICO E/O SCARICO O MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SCIOLTI - Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere)					
		SOMMANO	mc	0,55			
4	NC.80.050.0010	SOLO TRASPORTO DI MATERIALI SCIOLTI - Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico.					
		SOMMANO	mc	0,55			
5	1C.27.050.0100.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
		SOMMANO	100 kg	9,90			

6	1C.04.020.0010.b	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4; classe di resistenza - classe di esposizione: C 20/25 - X0	SOMMANO	mc	0,18		
7	1C.04.020.0020.a	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI - Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza -classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2	SOMMANO	mc	0,39		
8	1C.04.450.0010.a	ACCIAIO PER C.A. - Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C	SOMMANO	kg	28,00		
9	1C.04.400.0010.a	CASSEFORME PER C.A. - Casseforme per getti in calcestruzzo fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO	mq	2,10		
10	1C.02.350.0010.a	RINTERRI - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere (il prezzo esposto tiene conto delle difficoltà operative del cantiere)	SOMMANO	mc	1,30		

11	<p>PONTILE GALLEGGIANTE da 6,30 x 2,40 m ca., portata 70 kg/mq ca., altezza a secco 66 cm ed affioramento 25 cm ca. - Fornitura e posa di pontile galleggiante caratterizzato da limitato affioramento, per accosto e ormeggio di imbarcazioni da canottaggio, da realizzarsi conformemente a norme vigenti ed a disposizioni del PIANC sulle strutture portuali per diporto nautico.</p> <p>Struttura portante costituita da travi e testate correnti in profilati HEB 100, telaio provvisto di golfari di ancoraggio realizzati mediante tondo pieno di acciaio S235, sagomati a caldo a forma di omega e saldati direttamente al telaio. Il tutto opportunamente protetto contro la corrosione marina a mezzo di zincatura a caldo conformemente alla norma EN ISO 1461.</p> <p>Collegamento tra gli elementi contigui del pontile costituito da ginocchiere in acciaio lavoranti su cuscinetti di poliammide caricato con fibre di vetro.</p> <p>Galleggiamento assicurato da elementi 18 flottanti in resina poliolefinica, stampati per iniezione, saturati con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, autoestinguente con marcatura CE secondo Direttive Europee e Regolamenti applicabili, assemblati a mezzo di travette in lega marina in gruppi di 3 unità.</p> <p>Compresa fornitura di parabordi lungo i 2 lati corti e per quello lungo esterno, costituiti da elementi stampati ad iniezione in polipropilene copolimero o altra resina poliolefinica additivati con filtri U.V. per la resistenza alla luce solare ed elastomero per migliorare la resistenza agli urti e sono fissati al telaio mediante bulloni. Anelli di ormeggio in acciaio stampato a caldo ricavati in un unico pezzo senza saldatura di giunzione per offrire la massima garanzia e uniformità di produzione, zincati a caldo per immersione e fissati al telaio del modulo galleggiante mediante 2 bulloni M10.</p> <p>Piano di calpestio da realizzarsi con doghe in resina Similteck stampate ad iniezione, prive di schegge, antisdrucchiolo, antimicotiche e con sezione radiante che dissipa il calore accumulato sotto l'irraggiamento solare. Formato dei pannelli da 2,00 x 2,00 m, le doghe saranno sostenute da travi in lega di alluminio, sotto le quali saranno reimpiantate madrevisi in nylon e fissate con viti inox.</p>	SOMMANO	a corpo	1,00			
12	<p>DISPOSITIVO ASTE DISTANZIATRICI da 2,0 m – Fornitura e posa di sistema di ancoraggio con aste distanziatrici da 2,0 m per posizionamento del pontile a distanza dalla riva. Il sistema è costituito da n.2 tubi in acciaio zincati a caldo e da bulloneria in acciaio inossidabile, dotati di ginocchiere (una fissata alla sponda, la seconda al pontile galleggiante), oltre che da controventatura realizzata con catene e tiranti ad occhiello fissati alle estremità delle aste per impedire movimenti orizzontali al pontile galleggiante.</p>	SOMMANO	a corpo	1,00			
TOTALE							

MODELLO OFFERTA ECONOMICA

AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA A) DELLA L. 120/2020, DEI LAVORI PREVISTI PER L'INTERVENTO DI "REALIZZAZIONE DI N.3 PONTILI DI ATTRACCO E N.3 PUNTI DI ORMEGGIO" TRA IL BACINO DI PANPERDUTO IN COMUNE DI SOMMA LOMBARDO (VA) E IL CANALE VILLORESI FINO AL COMUNE DI LONATE POZZOLO (VA), NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SLOWMOVE" A VALERE SUL BANDO INTERREG V-A ITALIA-SVIZZERA 2014-2020.

CIG: 8638753C7C. CUP: C75H18000500007.

Il/la sottoscritto/a

C.F.

in qualità di

dell'Impresa

con sede in

codice fiscale/P. IVA

OFFRE

	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
A - Importo offerto lavori <u>VALORE DA RIPORTARE</u> <u>SULLA PIATTAFORMA SINTEL</u>	€	Euro
B - Importo oneri sicurezza	€ 9.000,24	Euro novemila/24
TOTALE A+B	€	Euro

DICHIARA ALTRESÌ

ai sensi degli articoli 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del sopracitato D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

- Che i costi interni aziendali relativi alla sicurezza sul lavoro, di cui all'art. 95 comma 10 del d. lgs. 50/2016, per l'appalto in oggetto ammontano ad €
- Che i costi della manodopera, di cui all'art. 95 comma 10 del d. lgs. 50/2016, per l'appalto in oggetto ammontano ad €

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE