Comune di Curtatone
Provincia di Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: INTERVENTI DI POTENZIAMENTO DELLA PRESTAZIONE STRUTTURALE DEL POLO DELL'INFANZIA DI BUSCOLDO

COMMITTENTE: Comune di Curtatone

IMPRESA: CONSORZIO STABILE VENTIMAGGIO SOCIETA' CONSOTILE A R. L. - Via Canapè - Patti (ME)

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 12 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giovanni Trombani

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE PROVVISIONALI (Cat 1)							
1 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	Spalloni *(larg.=1,80+1,80)*(H/peso=1,80+1,80)	8,0		3,60	3,600	103,68		
	SOMMANO m²					103,68		
2 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	(par.ug.=8*2)	16,0	3,60	1,20		69,12		
	SOMMANO m²					69,12		
	A RIPORTARE							

L'IMPRESA IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
3 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale							
	Spalloni	13,0	1,50	2,50		48,75		
	Spalloni S1B e S2B facciata Nord-Est	2,0	4,45	2,50		22,25		
	SOMMANO m²					71,00		
4 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche armato per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 15 cm							
	Spalloni	13,0	1,50	2,50		48,75		
	Spalloni S1B e S2B facciata Nord-Est	2,0	4,45	2,50		22,25		
	SOMMANO m²					71,00		
5 1C.01.030.00 40.c	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 porte 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: - da 0,051 a 0,500 m³							
	Demolizione muro per Spallone S3		1,50	0,25	0,400	0,15		
	SOMMANO m³					0,15		
6 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, 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 porte 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 m³							
	Spalloni in mattoni forati	2,0	3,00	0,25	3,500	5,25		
	SOMMANO m³					5,25		
7 1C.01.030.00 40.c	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 porte 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							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³							
	Muretto recinzione *(lung.=3,45+2,40)		5,85	0,20	0,400	0,47		
	Fondazione muretto recinzione		3,45	0,50	0,500	0,86		
	SOMMANO m³					1,33		
8 1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
	Vedi voce n° 3 [m² 71.00]		0,10		2,100	14,91		
	Vedi voce n° 4 [m² 71.00]		0,15		2,100	22,37		
	Vedi voce n° 6 [m³ 5.25]				1,300	6,83		
	Vedi voce n° 7 [m³ 1.33]				1,300	1,73		
	SOMMANO t					45,84		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	SCAVI E REINTERRI (Cat 3)							
9 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	(lung.=1,35+0,40+0,40)*(larg.=3,00+0,40+0,70)	13,0	2,15	4,10	0,900	103,14		
	Plinti spalloni S1B fornte Sud-Ovest *(lung.=1,35+0,40+0,40)* (larg.=3,00+0,40+1,1)	2,0	2,15	4,50	0,900	17,42		
	SOMMANO m³					120,56		
10 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
	Vedi voce n° 9 [m³ 120.56]				1,800	217,01		
	SOMMANO t					217,01		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	PALI DI FONDAZIONE (Cat 4)							
11 1C.03.150.00 10.g	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazion ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, 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, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o 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. - diametro 226-250 mm							
	Lg. 12 mt *(par.ug.=2*6)	12,0			12,000	144,00		
	Lg. 10 mt *(par.ug.=13*6)	78,0			10,000	780,00		
	SOMMANO m					924,00		
12 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g :							
	tubo diam. 114.3 sp 4mm - peso 10.9 kg/m *(par.ug.=2*6)	12,0		12,00	10,900	1´569,60		
	(par.ug.=13*6)	78,0		10,00	10,900	8´502,00		
	SOMMANO kg					10´071,60		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	OPERE STRUTTURALI (C.A. E ACCIAIO) (Cat 5)							
13 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	Plinti	8,0	4,10	2,15	0,080	5,64		
	Plinti spalloni S1B fronte Sud-Ovest	2,0	4,50	2,15	0,080	1,55		
	SOMMANO m³					7,19		
14 1C.04.400.00 10.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							
	Soletta plinti *(lung.=3,65+1,35+3,65)	8,0	8,65		0,600	41,52		
	Soletta plinti spalloni S1B fronte Sud-Ovest *(lung.=4,10+1,35+ 4,10)	2,0	9,55		0,600	11,46		
	SOMMANO m²					52,98		
15 1C.04.150.00 20.a	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: - C25/30 consistenza S4 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2							
	Soletta	8,0	3,65	1,35	0,600	23,65		
	Plinti spalloni S1B fronte Sud-Ovest	2,0	4,10	1,35	0,600	6,64		
	SOMMANO m³					30,29		
16 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Armatura soletta plinti diam. 20 *(par.ug.=10*(8+8))	160,0	3,72		2,450	1´458,24		
	Staffe diam. 16 *(par.ug.=10*16)	160,0	3,80		1,568	953,34		
	Cordoli - Staffe diam. 10 *(par.ug.=8*3)	24,0	1,70		0,613	25,01		
	Cordoli plintii S1B fronte Sud-Ovest - Staffe diam. 10 * (par.ug.=2*5)	10,0	1,70		0,613	10,42		
	Chiamate per setti - Diam. 16 *(par.ug.=8*(8+8))	128,0	1,40		1,658	297,11		
	(par.ug.=2*(11+11))	44,0	1,40		1,568	96,59		
	SOMMANO kg					2´840,71		
17 1C.04.400.00 10.b	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 murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	S1A *(lung.=2*(1,50+0,30))	2,0	3,60		3,370	24,26		
	S1B *(lung.=2*(1,50+0,30))	5,0	3,60		3,870	69,66		
	S1C *(lung.=2*(1,50+0,30))	1,0	3,60		4,170	15,01		
	SOMMANO m²					108,93		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
18 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. Vedi voce n° 17 [m² 108.93]					108,93		
	SOMMANO m²					108,93		
19 N.P.1	Sovrapprezzo casserature per testate stondate spalloni antisismici realizzate mediante l'utilizzo di lamiera metallica pre-sagomata.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
20 N.P.2	Sovrapprezzo casserature per fissaggio inserti metallici					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
21 1C.04.250.00 20.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C32/40 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC4							
	S1A	2,0	1,50	0,30	3,370	3,03		
	S1B	5,0	1,50	0,30	3,870	8,71		
	S1C	1,0	1,50	0,30	4,170	1,88		
	SOMMANO m³					13,62		
22 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Armature verticali - diam. 16							
	S1A *(par.ug.=2*2*8)	32,0	3,33		1,568	167,09		
	S1B *(par.ug.=5*2*8)	80,0	3,83		1,568	480,44		
	S1C *(par.ug.=1*2*8)	16,0	4,13		1,568	103,61		
	Staffe - diam. 12							
	S1A *(par.ug.=2*2*14)	56,0	2,35		0,882	116,07		
	S1B *(par.ug.=5*2*16)	160,0	2,35		0,882	331,63		
	S1C *(par.ug.=1*2*17)	34,0	2,35		0,882	70,47		
	Cavallotti di chiusura							
	S1A *(par.ug.=2*8)	16,0	0,80		0,392	5,02		
	S1B *(par.ug.=5*8)	40,0	0,80		0,392	12,54		
	S1C *(par.ug.=1*8)	8,0	0,80		0,392	2,51		
	SOMMANO kg					1´289,38		
23 N.P.3	Fornitura di manufatti in ferro per ancoraggio puntone metallico	15,0			15,000	225,00		
	SOMMANO kg					225,00		
24 1C.22.100.00	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 23 [kg 225.00]					225,00		
	A RIPORTARE					225,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO					225,00		
10.a	SOMMANO kg					225,00		
25 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm Fori per ancoraggi							
	Ancoraggio Setto S3 alla base - Fori Lg. 31cm *(par.ug.=2*8)	16,0	0,31			4,96		
	Ancoraggio Setto S3 al muro - Fori Lg. 21cm *(par.ug.=2*13)	26,0	0,21			5,46		
	SOMMANO m					10,42		
26 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro Ø 16 Ancoraggio Setto S3 alla base - Fori Lg. 31 *(par.ug.=2*8)	16,0	0,31			4,96		
	SOMMANO m					4,96		
27 1C.06.580.00 10.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro Ø 12 Ancoraggio Setto S3 a pilastro - Fori Lg. 21 *(par.ug.=2*13)	26,0	0,21			5,46		
	SOMMANO m					5,46		
28 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm Cordoli di collegamento fondazioni							
	8 fori Lg. 21 cm *(par.ug.=(4+4)*10)	80,0		0,21		16,80		
	SOMMANO m					16,80		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
29 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro Ø 16 Cordoli di collegamento fondazioni 8 fori Lg. 21 cm *(par.ug.=(4+4)*10)	80,0		0,21		16,80		
	SOMMANO m					16,80		
30 1C.04.460.00 10	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. 8 barre diam. 16 *(par.ug.=(4+4)*5)*(lung.=0,21+0,60+0,65)	40,0	1,46		1,568	91,57		
	(par.ug.=(4+4)*3)*(lung.=0,21+0,60+0,58)	24,0	1,39		1,568	52,31		
	(par.ug.=(4+4)*2)*(lung.=0,21+0,60+1,10)	16,0	1,91		1,568	47,92		
	SOMMANO kg					191,80		
31 1C.04.460.00 10	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. Spalloni S3 - Diam. 16 *(par.ug.=2*8)	16,0	1,15		1,568	28,85		
	Spalloni S3 - Diam. 12 *(par.ug.=2*13)	26,0	0,70		0,882	16,05		
	SOMMANO kg					44,90		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	ADEGUAMENTO FOGNATURE (Cat 7)							
32 1C.01.190.00 10.a	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatorio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.:- per serbatoi di capacità sino a 15 m³					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A RIPORTARE							

L'IMPRESA IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	QUANTITA' Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	RIPORTO							
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
33 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					28,00		
	SOMMANO %					28,00		
	Data, 12/08/2020 **L'Impresa** Consorzio Stabile Ventimaggio - Il delegato dal Legale Rappresentante - Geom. Simone Biserni **Il Direttore dei Lavori** Ing. Ugo Ziggiotto							
	A RIPORTARE							