



COMUNE DI BREMBATE

PROVINCIA DI BERGAMO

Progetto definitivo / esecutivo

Intervento di :

SISTEMAZIONE DEL TRATTO “B” DI VIA CANONICA

Oggetto :

COMPUTO METRICO DEI LAVORI E ONERI DELLA SICUREZZA

Elaborato n° **05**

Data: 22 luglio 2020

Dott. Arch.
VALERIO VALVASSORI

Ordine degli Architetti di
Bergamo n° 1080

Studio di Architettura VALVASSORI

Piazza Papa Giovanni XXIII, 11/A - 24030 - MEDOLAGO (BG) Tel. 035/4948156
e-mail: arch.valvassori@gmail.com – p.e.c.: valerio.valvassori@archiworldpec.it

Comune di Brembate
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
Sistemazione del tratto "B" di via Canonica

COMMITTENTE: Comune di Brembate

Medolago, 22/07/2020

IL TECNICO
Dott. Arch. Valerio Valvassori

Dott. Arch. Valerio Valvassori
Piazza Papa Giovanni XXIII, 11/A - 24030 Medolago (BG)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 N.P. 01	Rimozione di cespugli e piante a basso fusto esistenti, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta, compresi gli oneri di scarica, compresa la rimozione dell'apparato radicale						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	500,00	500,00
2 N.P. 02	Disativazione e rimozione pali di rilevazione della velocità, compreso carico, trasporto al sito di destinazione (magazzino comunale), compreso ogni eventuale opera provvisoria e di presidio - pali velocità da rimuovere						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	150,00	300,00
3 N.P. 03	Rimozione ml. 13,50 di tratto di guard rail posto all'incrocio con via F.lli Calvi, e parziale riutilizzo per ricollocamento in posizione arretrata di guard rail per ml. 5,50, compreso parziale carico, trasporto al sito di destinazione (magazzino comunale) del materiale inutilizzato; compresa il parziale recupero del materiale, la formazione di scavo, calcestruzzo, montaggio ecc. per il ricollocamento dei paletti di sostegno e compreso ogni eventuale opera provvisoria e di presidio per dare il parziale ricollocamento del guard rail finito a regola d'arte - rimozione guard rail esistente - ricollocamento di guard rail (coeff. 3,0)			13,50			13,50		
			3,00	5,50			16,50		
	SOMMANO...	m					30,00	40,00	1'200,00
4 W1.03.030.0 15.d- mod.	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO CON TERRENO DI COLTURA DA LASCIARE IN CANTIERE tratto NORD - media sezione X e Y mq (0,83+0,68)/2= * (par.ug.=(0,83+0,68)/2) tratto SUD - sezione Z			72,50			55,10		
			0,76	77,50			74,40		
	SOMMANO...	mc					129,50	6,00	777,00
5 W1.03.030.0 15.e- mod.	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. N.B. 1 - COME INDICATO NELLA RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA ALLEGATA AL PROGETTO, SI RENDERA' NECESSARIO EFFETTUARE DEI SONDAGGI PRELIMINARI ALL'INIZIO DEI LAVORI PER VERIFICARE L'EVENTUALE PRESENZA DI RITROVAMENTI INTERESSANTI DAL PUNTO DI VISTA DEL PROFILO								
	A R I P O R T A R E								2'777,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'777,00
	ARCHEOLOGICO (VEDI PRESCRIZIONE SOPRINTENDENZA) ED EFFETTUARE ANCHE LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI RINVENIMENTO DI ORDIGNI BELLICI INESPLOSI, COME DA INDICAZIONI NEL PSC. N.B. 2 - L'APPALTATORE DOVRA' INOLTRE PROVVEDERE IN FASE PRELIMINARE ALLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO, VERIFICANDO CON IL PROPONENTE IL PIANO DI UTILIZZO, EFFETTUARE LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI MATERIALI IN CORSO DI ESECUZIONE E PROVVEDERE AD EFFETTUARE LE ANALISI DI LABORATORIO. SCAVO E TRASPORTO IN DISCARICA tratto NORD - media sezione X e Y mq (5,21+4,46)/2= * (par.ug.=(5,21+4,46)/2) tratto SUD - sezione Z a dedurre quota di terreno di coltura da lasciare in sito per successivo reinterro degli scavi		4,84 5,04	72,50 77,50			350,90 390,60 -129,50		
	Sommano positivi...	m3					741,50		
	Sommano negativi...	m3					-129,50		
	SOMMANO...	m3					612,00	12,70	7'772,40
6 W1.03.030.0 35.a- mod.	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo. tratto NORD - media sezione X e Y mq (0,83+0,68)/2= * (par.ug.=(0,83+0,68)/2) tratto SUD - sezione Z		0,76 0,96	72,50 77,50			55,10 74,40		
	SOMMANO...	mc					129,50	2,26	292,67
7 A1.03.020.01 5.a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)						612,00		
	SOMMANO...	mc					612,00	7,00	4'284,00
8 A1.03.030.01 0.b0	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 - tratto X - tratto Y - tratto Z			35,00 45,00 70,00	2,000 2,300 2,000	0,100 0,100 0,100	7,00 10,35 14,00		
	SOMMANO...	mc					31,35	85,00	2'664,75
9 A1.03.030.01 5.b0	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 - tratto X - tratto Y			35,00 45,00	1,750 1,950	0,500 0,500	30,63 43,88		
	A R I P O R T A R E						74,51		17'790,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						74,51		17'790,82
10 A1.03.030.02 0.d0	- tratto Z			70,00	1,700	0,500	59,50		
	SOMMANO...	mc					134,01	115,00	15'411,15
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore non inferiore a 30 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 _ N.B. COMPRESA LA FORMAZIONE DI IDONEI GIUNTI DI DILATAZIONE COME DA INDICAZIONI PROGETTO STRUTTURALE								
	- tratto X			35,00	0,350	2,450	30,01		
	- tratto Y			45,00	0,350	2,850	44,89		
11 A1.03.030.04 0	- tratto Z			70,00	0,350	2,350	57,58		
	SOMMANO...	mc					132,48	120,00	15'897,60
	** Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui ai n. A1.3.30.25 - A1.3.30.30 per esecuzione di getti a vista								
	- tratto X			35,00	0,330	2,450	28,30		
	- tratto Y			45,00	0,330	2,850	42,32		
12 A1.03.030.03 5.a0	- tratto Z			70,00	0,330	2,350	54,29		
	SOMMANO...	mc					124,91	18,50	2'310,84
	Sovraprezzo per necessita' di utilizzo di pompa autocarrata: utilizzo di pompa autocarrata con braccio fino a 50 m (quantita' minima 8 m3)								
	- magrone+fondazioni+muri = mc (31,35+134,01+124,91) =						290,27		
	SOMMANO...	mc					290,27	17,00	4'934,59
13 A1.03.030.04 5									
	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno								
	- fondazioni						15'000,00		
	- muri						10'000,00		
	SOMMANO...	kg					25'000,00	1,20	30'000,00
14 A1.03.030.05 5.a-mod.									
	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)								
	- tratto X		2,00	35,00		0,500	35,00		
	- tratto Y		2,00	45,00		0,500	45,00		
	- tratto Z		2,00	70,00		0,500	70,00		
	SOMMANO...	mq					150,00	20,00	3'000,00
	A R I P O R T A R E								89'345,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'345,00
15 A1.03.030.05 5.b- mod.	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m N.B. - VALUTARE LA POSA PIU' ECONOMICA CON L'UTILIZZO DI PANNELLI MODULARI METALLICI CON PASSO MIN. mt. 1,00 IN RELAZIONE ALLA POSA DELLA MATRICE IMITAZIONE PIETRA DI CUI LA VOCE SUCCESSIVA ED IL RELATIVO SOVRAPPREZZO GIA' APPLICATO. - tratto X - tratto Y - tratto Z		2,00 2,00 2,00	35,00 45,00 70,00		2,450 2,850 2,350	171,50 256,50 329,00		
	SOMMANO...	mq					757,00	23,00	17'411,00
16 N.P. 04	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera nei casseri dei muri di contenimento portanti lato ovest, realizzato in calcestruzzo architettonico con finitura faccia a vista effetto pietra grigia, a mezzo utilizzo di casseri con matrici elastiche riutilizzabili tipo RECKLI mod. STEINWALD 2/156, compreso ogni accessorio e additivi per la corretta armatura e disarmo delle matrici - tratto X - tratto Y - tratto Z			35,00 45,00 70,00		2,450 2,850 2,350	85,75 128,25 164,50		
	SOMMANO...	mq					378,50	37,50	14'193,75
17 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC da predisporre nel getto dei muri di contenimento diam. cm 8, per fori drenaggio terreno ghiaioso ogni 2 mt. (2 file nella parte bassa) - n. 2 file sfalsate con 1 foro ogni 2 mt.		2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO...	cadauno					150,00	10,00	1'500,00
18 A1.02.060.02 5.d0	Tubo corrugato fessurato per drenaggi, in PEAD in rotoli, a parete doppia corrugata esterna e liscia interna, rispondente alla norma CEI EN 50086: diametro esterno 160 mm - tubo drenaggio dietro muro - allacci per scarico		2,00	150,00 5,00			150,00 10,00		
	SOMMANO...	m					160,00	3,50	560,00
19 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, compreso rinfilanchi, rivestimento in cls spess. cm15, e giunzione di collegamento alla tubazione esistente: diametro esterno 630 mm						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	936,70	936,70
20 N.P. 07	Fornitura per PARAPETTO di CORDOLO ALLA BASE, fissato sul muro di contenimento ed a delimitazione dell'asfalto del parcheggio, posizionato all'interno tra un pilastrino e l'altro, avente dimensioni circa cm 20xH15xL170 in calcestruzzo grigio imitazione pietra								
	A R I P O R T A R E								123'946,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123'946,45
21 A1.04.010.02 5.b- mod.	locale tipo Ceppo del Brembo con finitura sabbata o smerigliata, tattamento antimacchia e antiscritta, con superfici grezze di sega, stuccate a cemento, assemblato in opera con relativa sigillatura dei giunti; compresa la fornitura di idonei sistemi metallici e/o ferramenta di spinottatura/aggancio tra gli elementi, al fine di garantire l'idonea sicurezza. N.B. - PREVEDERE ESECUZIONE DI IDONEA CAMPIONATURA IMITAZIONE PIETRA LOCALE TIPO CEPPO DEL BREMBO DA SOTTOPORRE AD APPROVAZIONE PRELIMINARE DEL D.L. E DEL R.U.P. - n 75 pezzi						75,00		
	SOMMANO...	cad.					75,00	115,00	8'625,00
22 N.P. 08	Posa in opera di CORDOLO ALLA BASE in cls grigio imitazione pietra naturale in masselli di sezione fino a 360 cm2 di ceppo - n. 75 pezzi						75,00		
	SOMMANO...	cad.					75,00	65,00	4'875,00
23 A1.04.010.03 0.b- mod.	Fornitura per PARAPETTO di PILASTRI CAVI con getto integrativo, intervallati ogni circa cm 200 di interasse, fissato sul muro di contenimento ed alle traverse superiori, aventi dimensioni cm 30x20xH85, in calcestruzzo grigio imitazione pietra locale tipo ceppo del Brembo, con finitura sabbata o smerigliata, tattamento antimacchia e antiscritta, con superfici grezze di sega, stuccate a cemento, assemblato in opera con relative sigillature; compresa la fornitura di idonei sistemi metallici e/o ferramenta di spinottatura/aggancio tra gli elementi, al fine di garantire l'idonea sicurezza. N.B. - PREVEDERE ESECUZIONE DI IDONEA CAMPIONATURA IMITAZIONE PIETRA LOCALE TIPO CEPPO DEL BREMBO DA SOTTOPORRE AD APPROVAZIONE PRELIMINARE DEL D.L. E DEL R.U.P. - n. 76 pezzi						76,00		
	SOMMANO...	cad.					76,00	95,00	7'220,00
24 N.P. 09	Posa in opera di PILASTRI i in cls grigio imitazione pietra naturale: in masselli di sezione fino a 600 cm2 di ceppo - n. 76 pezzi						76,00		
	SOMMANO...	cad.					76,00	70,00	5'320,00
	Fornitura per PARAPETTO di TRAVERSE fissate sui sottostanti pilastri, aventi dimensioni cm 20xH25xL200, in calcestruzzo grigio imitazione pietra locale tipo ceppo del Brembo, con finitura sabbata o smerigliata, tattamento antimacchia e antiscritta, con superfici grezze di sega, stuccate a cemento, assemblate in opera con relative sigillature; compresa la fornitura di idonei sistemi metallici e/o ferramenta di spinottatura/aggancio tra gli elementi, al fine di garantire l'idonea sicurezza. N.B. - PREVEDERE ESECUZIONE DI IDONEA CAMPIONATURA IMITAZIONE PIETRA LOCALE TIPO CEPPO DEL BREMBO DA SOTTOPORRE AD APPROVAZIONE PRELIMINARE DEL D.L. E DEL R.U.P. - 73 pezzi da L200 cm - 2 pezzi terminali da L215 cm (coeff.+8%) * (par.ug.=1,08*2)						73,00		
			2,16				2,16		
	A R I P O R T A R E						75,16		149'986,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						75,16		149'986,45
25	SOMMANO...	cad.					75,16	190,00	14'280,40
A1.04.010.02	Posa in opera di TRAVERSE in cls grigio imitazione pietra naturale: in masselli di sezione fino a 500 cm2 di ceppo								
0.b-mod.	- n. 75 pezzi						75,00		
	SOMMANO...	cad.					75,00	100,00	7'500,00
26	Fornitura e posa in opera di barre d'acciaio orizzontali, a chiusura vuoto del parapetto, fissate ai pilastri, aventi sezione diam. cm 5,00 e finitura brunita di colore grigio scuro, posate a distanza l'una dall'altra di circa cm 10 (il tutto come da particolare costruttivo di progetto) - CALCOLATO PER OGNI VUOTO DA METTERE IN PROTEZIONE, avente dimensioni cm 170xH70								
N.P. 10	6 kg/m X 1,70 m = 10 kg/cad								
	- n. 75 vuoti parapetto x n. 4 barre cad/vuoto =						300,00		
	SOMMANO...	cad.					300,00	45,00	13'500,00
27	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni con materiale aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambienti, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)								
W1.03.030.0	- tratto X-sezione		4,41	35,00			154,35		
40.a	- tratto Y-sezione		6,61	45,00			297,45		
	- tratto Z-sezione		4,96	70,00			347,20		
	SOMMANO...	mc					799,00	14,50	11'585,50
28	Formazione di massiciata stradale mediante: mistone naturale di cava								
W1.03.035.0				155,00	4,500	0,350	244,13		
25.b0									
	SOMMANO...	mc					244,13	25,00	6'103,25
29	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 = 1.600 kg)								
W1.02.010.0	- spessore medio cm 15			155,00	4,500	0,150	104,63		
30		t					104,63	14,90	1'558,99
30	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati								
W1.03.035.0				155,00	4,500		697,50		
35		mq					697,50	2,20	1'534,50
31	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
W1.03.030.0	N.B. - L'ESECUZIONE DI TALE LAVORO E' SUBORDINATO ALLA VERIFICA A CARICO DELL'APPALTATORE, DELLA PRESENZA DI								
15.c0									
	A R I P O R T A R E								206'049,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								206'049,09
	ULTERIORI SOTTOSERVIZI DI ALTRE UTENZE E L'EVENTUALE DISTACCO, SE NECESSARIO ED INDISPENSABILE, IN ACCORDO CON GLI ALTRI ENTI E CON L'U.T.C.-R.U.P., PER QUANTO RIGUARDA LA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA. IL TUTTO COME INDICATO AL PARAGRAFO "RETI TECNOLOGICHE" DELLA RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA. - scavo per interrimento linea Telecom - attraversamenti Telecom da valutare per collegamento ai residenti - scavo per alloggiamento nuovi cordoli marciapiedi			155,00	0,500	0,300	23,25		
			4,00	6,00	0,500	0,500	6,00		
				70,00	0,500	0,150	5,25		
			9,00	1,50	0,500	0,150	1,01		
	SOMMANO...	mc					35,51	22,00	781,22
32 W1.03.030.0 35.a- mod.	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo. - reinterro per interrimento linea Telecom - attraversamenti			155,00	0,500	0,200	15,50		
			4,00	6,00	0,500	0,400	4,80		
	SOMMANO...	mc					20,30	2,26	45,88
33 W1.03.080.0 05.g0	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfilanchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm - interrimento linea Telecom - attraversamenti linea Telecom			155,00			155,00		
			4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO...	m					179,00	9,50	1'700,50
34 W1.03.085.0 05.c0	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm - pozzetti per interrimento linea Telecom (a servizio civici abitazioni)						8,00		
	SOMMANO...	cad.					8,00	64,80	518,40
35 W1.03.085.0 05.e0	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x120x60 cm - pozzetti per interrimento linea Telecom						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	120,29	240,58
36 W1.03.090.0 05.b0	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa lamellare perlitica - chiusini cm 60x60 Telecom peso 120 kg - chiusini cm 60x120 Telecom peso 240 kg		8,00			120,000	960,00		
			2,00			240,000	480,00		
	SOMMANO...	kg					1'440,00	1,75	2'520,00
37 W2.03.020.0 05.	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 12 cm								
	A R I P O R T A R E								211'855,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								211'855,67
38 W1.03.045.0 25.a+ e	- taglio strada per formazione cordoli marciapiedi	m		90,00			90,00		
	SOMMANO...						90,00	2,50	225,00
	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm, compresa la sigillatura dei giunti con malta			70,00			70,00		
	- marciapiede		9,00	1,50			13,50		
	- aiuole			21,00			21,00		
	- sovrapprezzo per cordoli curvi (+80%)		1,80	6,00			10,80		
	SOMMANO...	m					115,30	45,00	5'188,50
39 N.P. 011	Fornitura e posa di dissuasore omologato tipo "Bergamo" realizzato in tubolare di acciaio Ø114 mm con inserto in tubolare Ø60 mm dove è fissata una piastra Ø117 mm con 4 fori porta catena e parte superiore con decoro. Nella parte inferiore del dissuasore è fornita una piastra mobile smussata su un lato da posizionare al momento del fissaggio al suolo. Il dissuasore viene fornito da inghisare (su richiesta anche da tassellare). Tutte le parti in acciaio sono zincate e verniciate a polveri poliestere termoindurenti nelle diverse colorazioni RAL. Completo di fascia rifrangente; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di cls, ripristini delle pevimontazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasposro a discarica e7o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.						18,00		
	SOMMANO...	cad.					18,00	165,00	2'970,00
40 W2.03.055.0 05.a- mod	Fornitura e posa in opera di LASTRE PER PERCORSI TATTILI per esterni (su rampa o marciapiede o sede stradale) PER PERSONE CIECHE O IPOVEDENTI in agglomerato cementi e graniglia, per formazione di percorsi per non vedenti, colore GIALLO, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale circa 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore circa 15 mm, reca impronte superficiali a rilievo atte al riconoscimento tattile da parte di persone non vedenti o ipovedenti secondo lo standard LOGES a sei codici, composto da scaglie di pietre naturali / quarzi mm 0-3, addittivate con ossidi di ferro per ottenere le colorazioni richieste e cemento tipo 42.5 R ; lo strato inferiore di spessore circa 20 mm, composto da un impasto di sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo. La posa delle lastre nelle seguenti dimensioni e tipologie previste dal progetto architettonico o comunque contemplate dalla normativa vigente in materia di eliminazione delle barriere architettoniche (o secondo le successive ed eventuali indicazioni del DL), saranno composte come da progetto : - di forma rettangolare (dim. cm. 30x40) - mattonelle per percorso tattile per attraversamento pedonale rialzato incrocio via F.lli Calvi						50,00		
	SOMMANO...	cad.					50,00	50,00	2'500,00
41 W2.03.065.0 05.a- mod.	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 12 cm - marciapiede			70,00	1,500		105,00		
	A R I P O R T A R E						105,00		222'739,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						105,00		222'739,17
42	SOMMANO...	mq					105,00	18,00	1'890,00
A1.03.030.05 0.a0	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada a maglie quadre o rettangolari DIAM. 8 mm (= 4 kg/mq) , ad aderenza migliorata, qualita' B450C per sottofondi di pavimenti - marciapiedi			70,00	1,500	4,000	420,00		
	SOMMANO...	kg					420,00	1,20	504,00
43	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero: per profondita' fino a 3 cm - strada esistente m (6,00-1,50 marciapiede da realizzare) - spazio accessi carrali - marciapiede con dissuasori - n. 3 rampe di raccordo rialzo piano viabile incrocio con via f.lli Calvi			155,00 65,00 35,00 21,00	4,500 1,500 1,500 2,000		697,50 97,50 52,50 42,00		
W2.03.025.0 05.a0		mq					889,50	2,50	2'223,75
44	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) (peso asfalto 1200 kg/mc) 13,86 euro/t X 1,20 = euro/mc 16,64			155,00 65,00 35,00 21,00	4,500 1,500 1,500 2,000	0,030 0,030 0,030 0,030	20,93 2,93 1,58 1,26		
A2.03.020.02 0.c0		mc					26,70	11,00	293,70
45	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 - strada - marciapiede+spazio antistante accessi carrali *(lung.=90+65) - rialzamento incrocio F.lli Calvi			155,00 155,00 21,58 10,01	9,000 1,500 8,500 7,000		1'395,00 232,50 183,43 70,07		
W1.03.040.0 05		mq					1'881,00	0,80	1'504,80
46	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm - carreggiata stradale - parcheggio sotto ponte - rialzamento incrocio F.lli Calvi - sovrapprezzo per maggior rialzamento incrocio F.lli Calvi di + 2 cm. (mq. 225 x 20 %) =			140,00 16,00	4,500 13,000		630,00 208,00 260,00 45,00		
W1.03.040.0 10.b0		mq					1'143,00	12,50	14'287,50
	A R I P O R T A R E								243'442,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								243'442,92
47 W1.03.040.0 20.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm - strada - marciapiede + spazio antistante accessi carrali - parcheggio sotto ponte - rialzamento incrocio F.lli Calvi			140,00 140,00 16,00	9,000 1,500 13,000		1'260,00 210,00 208,00 260,00		
	SOMMANO...	mq					1'938,00	5,70	11'046,60
48 W1.03.085.0 15.c0	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore di cui vedi il W1.03.085.020 dimensioni interne 45x45x90 cm - caditoia da spostare lato est ai civici 17 - nuove caditoie per attraversamento pedonale rialzato incrocio via F.lli Calvi						1,00 3,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	110,00	440,00
49 W1.03.085.0 20	Innesto di pozzetto monolitico sifonato al collettore principale realizzato con tubo in PCV SN4 di diametro 160 mm, compresi scavo, reinterro e calcestruzzo di rifianco, escluso eventuale sottopasso di sottoservizi esistenti e la demolizione e ripristino dell'eventuale pavimentazione in asfalto - nuove caditoie			8,00			8,00		
	SOMMANO...	m					8,00	40,00	320,00
50 W1.03.090.0 05.c- mod.	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale classe D400, dimensioni cm 55x55, peso 87 kg, con 10 asole, concava 15 mm, luce cm 45x45 su pozzetto Milano sifonato - n.2 nuove forate e recupero n. 2 forate da caditoie esistenti		2,00			87,000	174,00		
	SOMMANO...	kg					174,00	2,20	382,80
51 W1.03.090.0 10.c0	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre i 60 kg - caditoie da spostare lato est civici 17 - nuove caditoie - chiusini cm 60x60 Telecom peso 120 kg - chiusini cm 60x120 Telecom peso 240 kg						1,00 3,00 7,00 2,00		
	SOMMANO...	cad.					13,00	65,00	845,00
52 W1.03.090.0 15.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg - pozzetti reti tecnologiche su marciapiedi						11,00		
	SOMMANO...	cad.					11,00	62,50	687,50
53 W2.03.090.0 15.c0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg - caditoie - pozzetti reti utenze dim. cm 60x60 circa - pozzetti rete fognatura						8,00 7,00 5,00		
	SOMMANO...	cad.					20,00	80,00	1'600,00
	A RIPORTARE								258'764,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								258'764,82
54 W1.03.095.0 05.b0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate - di cantiere - finali		3,00 3,00	155,00 155,00			465,00 465,00		
	SOMMANO...	m					930,00	0,74	688,20
55 N.P. 013	Fornitura e posa, su pavimentazione di nuovo asfalto, di pittura per esterni per colorazione asfalti con vernice a base di resina acrilica, a limitato ingiallimento e con maggior resistenza all'abrasione, antiskid e rifrangente idonea per FORMAZIONE STRISCE E ZEBRATURE SU ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RIALZATO, da realizzare di COLORI ROSSO o BIANCO o GIALLO (come da progetto) ; tipologia e campionatuura colore DA CONCORDARE E AUTORIZZARE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI IN OGGETTO CON IL D.L. E LA POLIZIA LOCALE, secondo la superficie a metro quadrato indicate in base al disegno di progetto, previa pulizia preliminare, stesura di PRIMER ed ogni eventuale lavorazione necessaria a rendere il lavoro finito a regola d'arte. - attraversamenti pedonali a raso asfalto *(par.ug.=2,00*5) - attraversamenti pedonali su rialzo del piano viabile incrocio F.Ili Calvi - per rampe di raccordo rialzo incrocio F.Ili Calvi giallo - strisce di delimitazione marciapiede con posa dissuasori metallici - zebratura spazi pedonali - stop via F.Ili Calvi		10,00 6,00 6,00 23,00 3,00	2,50 2,50 3,30 0,50 6,00	0,500 0,500 0,500 0,500 1,600		12,50 7,50 9,90 5,75 28,80		
	SOMMANO...	mq		47,00 3,50 2,50 2,00	0,150 0,500 1,000 0,150		7,05 35,00 1,75 2,50 1,71		
							112,46	18,00	2'024,28
56 N.P. 014	Esecuzione segnaletica orizzontale, su pavimentazione stradale di qualsiasi genere, con vernice spartitraffico colore giallo, di stallo per disabili completo di zebratura e simbolo a norma del C.S.; stallo singolo: ripasso o nuovo impianto - parcheggio disabili						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	47,86	47,86
57 W1.03.095.0 10.a0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate - stop sotto ponte			2,00 2,10 3,50	0,600 0,500 0,150		1,20 1,05 0,53		
	SOMMANO...	mq					2,78	4,80	13,34
58 W1.03.095.0 10.c	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): VERNICE A BASE DI RESINE ACRILICHE . N.B. _ CARATTERISTICHE								
	A R I P O R T A R E								261'538,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								261'538,50
	DEL MATERIALE DA CONCORDARE E AUTORIZZARE CON IL D.L. PRIMA DELLA POSA IN OPERA - rallentatori ottici		2,00	2,50	0,600		3,00		
			2,00	2,50	0,500		2,50		
			2,00	2,50	0,400		2,00		
			2,00	2,50	0,300		1,50		
			2,00	2,50	0,200		1,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	13,50	135,00
59 W1.03.095.0 15.a0	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate - posti auto *(par.ug.=26+3)		29,00				29,00		
	SOMMANO...	cad.					29,00	13,00	377,00
60 W1.03.095.0 25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta - attraversamenti pedonali *(par.ug.=2*4) - indicazioni dossi - indicazione parcheggio - parcheggio disabili - stop parcheggio sotto ponte		8,00				8,00 3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.					16,00	55,00	880,00
61 W1.03.095.0 30	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta - attraversamenti pedonali *(par.ug.=2*4) - indicazioni dossi - indicazione parcheggio - parcheggio disabili - stop parcheggio sotto ponte		8,00				8,00 3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.					16,00	26,00	416,00
62 W1.03.095.0 35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta - attraversamenti pedonali *(par.ug.=2*4) - indicazioni dossi - indicazione parcheggio - parcheggio disabili - stop parcheggio sotto ponte		8,00				8,00 3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.					16,00	30,00	480,00
63 N.P. 015	Fornitura e posa di segnale rettangolare per parcheggio riservato posto auto invalidi dimensioni cm 40x60 - classe 1 - parcheggio disabili						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	38,00	38,00
64 W1.03.095.0 40.e3	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali quadrati, simbologia varia, completi di attacchi: Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 1 - indicazione parcheggio - attraversamenti pedonali *(par.ug.=2*4)		8,00				3,00 8,00		
	A R I P O R T A R E						11,00		263'864,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,00		263'864,50
65 W1.03.095.0 40.a1	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 1 - indicazioni dossi	cad.					11,00	34,00	374,00
	SOMMANO...	cad.					3,00		
							3,00	18,00	54,00
66 W1.03.095.0 40.b3	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali circolari, simbologia varia completi di attacchi: Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 1 - indicazioni dossi	cad.					3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	32,00	96,00
67 W1.03.095.0 40.f1	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Pannelli rettangolari, completi di attacchi, per il completamento della sopracitata segnaletica: Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: dimensioni 53x18 cm - classe 1 - indicazioni dossi	cad.					3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	20,50	61,50
68 W1.03.095.0 40.c1	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 - segnale STOP - stop uscita parcheggio sotto ponte	cad.					1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	50,00	50,00
69 N.P. 016	Messa a dimora di piante cipressi di medio sviluppo, di altezza mt 3,50/4,00 circa. Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni (compresi pali tutori), ma con l'aggiunta di idonea quantità di terriccio speciale o torba e di concime complesso organico minerale: a mano, con buca delle dimensioni idonee, il riutilizzo della terra estratta e il trasporto e l'onere di scarica di tutti i materiali di scavo. Compresa sistemazione a verde terreno aiuole sottostanti. N.B. CONCORDARE CON D.L. SCELTA PIANTA PRIMA DELLA POSA IN OPERA						4,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	500,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								266'500,00
	T O T A L E euro								266'500,00
	Medolago, 22/07/2020								
	Il Tecnico Dott. Arch. Valerio Valvassori								
	----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

Comune di BREMBATE
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO
Sistemazione del tratto "B" di via Canonica
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA DI CANTIERE

COMMITTENTE: Comune di BREMBATE

Medolago, 22/07/2020

IL TECNICO
Dott. Arch. Valerio Valvassori

Dott. Arch. Valerio Valvassori
Piazza Papa Giovanni XXIII, 11/A - 24030 Medolago (BG)

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 X0.00.005.00 5	Riunione di coordinamento in cantieri temporanei e mobili ex art. 92 del D.Lgs. 81/2008: costo orario per ogni partecipante alla riunione (vedi paragrafi manodopera ai capitoli successivi) - Direttore di cantiere				8,000	8,00		
	SOMMANO					8,00	40,59	324,72
2 X0.01.005.01 0.a+ b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per un mese (par.ug.=2,00*8)	16,00	20,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	2,50	800,00
3 X0.01.005.05 5	Estintore a polvere da 9 kg omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	9,62	76,96
4 X0.01.005.05 6	Pacchetto di medicazione con contenuto minimo di cui all'Allegato 2 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	4,76	38,08
5 X0.01.005.06 0	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	8,40	67,20
6 N.P. 01	Serbatoio di accumulo dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 lt					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	154,12	154,12
7 X0.01.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo per un mese. (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	6,00	96,00
8 X0.02.005.01 0.a+ b	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto di altezza non inferiore a 1,20 metri, costituito da paletti infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri, correnti in tavole di abete e tavola fermapiè di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione. Per un mese.	8,00	15,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,65	678,00
9	Delimitazione mediante stesura di un doppio ordine di nastro in							
	A R I P O R T A R E							2'235,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'235,08
X0.02.015.005	polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura	2,00	155,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	1,94	601,40
10 X0.02.015.010.a+b	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il riempimento con acqua per tutta la durata del cantiere		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,68	206,80
11 X0.02.015.011.a+b	Transenne modulari pesanti per protezione aree di lavoro di altezza pari a 110 cm, con struttura tubolare zincata di 33 mm, provviste di ganci ed attacchi per il collegamento continuo degli elementi per tutta la durata del cantiere		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,80	116,00
12 X0.02.015.015.a+b	Delimitazione mediante coni spartitraffico in gomma bicolore alti 30 cm, posizionati con interasse di 2 m per tutta la durata del cantiere		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,00	60,00
13 X0.01.020.010	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	11,38	68,28
14 N.P. 02	Cavalletto portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo per tre mesi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8,00	48,00
15 N.P. 03	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,34	8,04
16 N.P. 04	Impianto semaforico mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
17 N.P. 05	Impianto semaforico mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: solo nolo per ogni mese successivo					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	50,00	350,00
	A R I P O R T A R E							3'793,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'793,60
18 X0.04.005.01 0	Gilet in tessuto sintetico fluorescente con applicate bande rifrangenti ad alta visibilità. Costo d'uso per mese (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	3,33	106,56
19 X0.04.005.01 5	Pantaloni misto cotone-poliestere con doppie bande rifrangenti sul fondo ad alta visibilità. Costo d'uso per mese (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	5,17	165,44
20 X0.04.010.00 5	Elmetto comune per l'assorbimento degli urti, in polietilene con fascia antisudore e bardatura regolabile. Costo d'uso per mese (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	0,93	29,76
21 X0.04.015.01 5	Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti. Marcatura S2-HRO. Costo d'uso per mese (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	11,20	358,40
22 X0.04.020.01 0	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, riduzione del rumore 35 dB. Costo d'uso per mese (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	2,94	94,08
23 X0.04.025.00 5	Fornitura di maschera facciale monouso filtrante per polveri con classe di protezione FFP2, senza valvola. (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO n.10					32,00	10,13	324,16
24 XS.1.5.25	Solo controllo della temperatura corporea attraverso TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambiente compresa tra 10 e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro (par.ug.=4*240)	960,00				960,00		
	SOMMANO cadauno					960,00	0,50	480,00
25 XS.1.10.20.b	Intervento di sanificazione manuale mirata ad eliminare alla base qualsiasi agente contaminante che con le comuni pulizie non si riescono a rimuovere, eseguita dal personale incaricato: mezzi di cantiere (es. furgoni – mmt – ple – cabine di autocarri ed altri mezzi d'opera)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
26 XS.1.10.20.c	Intervento di sanificazione manuale mirata ad eliminare alla base qualsiasi agente contaminante che con le comuni pulizie non si							
	A R I P O R T A R E							6'552,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'552,00
	riescono a rimuovere, eseguita dal personale incaricato: attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
27 XS.1.15.5	Bagno chimico mobile in conformità alla Norma UNI EN 16194, comprensivo di lavandino dotato dei disinfettanti adeguati (alcool etilico al 70% o a base di cloro con dosaggio 0,1%) per il lavaggio delle mani durante la giornata; inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio ed eventuale manutenzione. Costo mensile: (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	100,00	1'600,00
28 XS.1.15.10	Blocco indipendente di lavaggio mani, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio ed eventuale manutenzione. Costo mensile: (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	40,00	640,00
29 XS.1.20.5.b	Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera: dimensione 100x150					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	58,00	348,00
30 XS.2.5.5	Maschera facciale ad uso medico (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019.					2'120,00		
	SOMMANO cadauno					2'120,00	0,50	1'060,00
31 XS.2.5.10.c	Semimaschera filtrante antipolvere, UNI EN 149:2009: FFP2 senza valvola di esalazione - peso massimo 10 grammi DA USARE DURANTE I LAVORI SE A DISTANZA FISICA INFERIORE DI 1 m					240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	5,00	1'200,00
32 XS.2.5.15	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane), con trattamento anti-appannamento (par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	13,00	416,00
33 XS.2.5.35	GUANTO DI PROTEZIONE monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020.					970,00		
	SOMMANO paio					970,00	0,40	388,00
34 XS.2.5.40	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	13,00	104,00
	A RIPORTARE							12'708,00

[illegible]