

urbanistica
progettazione
strutture
impianti

Via Papa Giovanni XXIII, 9
23822 - Bellano (LC)
tel 0341.820 168
archdellera@gmail.com

ARCHITETTO EUGENIO DELL'ERA

**Comune di Bellano
Provincia di Lecco**



**COSTRUZIONE DI NUOVO MARCIAPIEDE
IN VIA PER COLICO**

PRIMO TRATTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato 05

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL PROGETTISTA

Data: 15 dicembre 2022

Aggiornamenti :

Comune di Bellano - Via Vittorio Veneto 23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	TRATTO MARCIAPIEDE " A" (SEZ. 1-5) (SpCat 2)								
1 1U.06.530.00 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento.- oltre 1,5 m			6,00	3,000		18,00		
	SOMMANO...	mq					18,00	8,00	144,00
2 1U.06.580.00 10.a	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento:- per piante fino a 10 m			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	175,00	175,00
3 1C.01.020.00 50	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. ringhiera			8,00		30,000	240,00		
	SOMMANO...	kg					240,00	1,60	384,00
4 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile;il								
	A RIPORTARE								703,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								703,00
	carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, direcupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: testata muri			3,00	0,500		1,50		
	SOMMANO...	mq				1,50		21,98	32,97
5 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, 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 anuale, 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 m ³ muro parapetto *(H/peso=0,80+0,55)			3,00	0,500	1,350	2,03		
	SOMMANO...	mc				2,03		108,00	219,24
6 1C.01.030.00 40.b	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 0,501 a 5,01 m ³ cordoli vari			1,00			1,00		
	SOMMANO...	mc				1,00		248,00	248,00
7 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle cerie a discarica e/ o a stoccaggio.			4,00	0,600	0,200	0,48		
	SOMMANO...	mc				0,48		13,35	6,41
8 O.C.005	Intervento di spostamento di palo linea elettrica in calcestruzzo, incluso la formazione di nuovo plinto di basamento compreso contatti con le ditte fornitrici del servizio, nuovo allaccio ad opere eseguita ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d' arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno				1,00		2'700,00	2'700,00
	A RIPORTARE								3'909,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'909,62
9 O.C.004	Intervento per spostamento di contatori Energia elettrica con demolizione e ricostruzione dei contenitori, compreso contatti con le ditte erogatrici, formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi ed ogni altro onere per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte nr. 2						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
10 O.C.003	Intervento per spostamento di contatori GAS con demolizione e ricostruzione dei contenitori, compreso contatti con le ditte erogatrici, formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi ed ogni altro onere per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte nr. 2						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
11 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero								
	SOMMANO...	mc		6,00	1,400	0,400	3,36		
							3,36	42,00	141,12
12 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 c								
	SOMMANO...	m²		6,00	1,200		7,20		
							7,20	10,25	73,80
13 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo preconfezionato sottofondo marciapiede porfido								
	SOMMANO...	m²xcm	12,00	6,00	1,200		86,40		
							86,40	1,25	108,00
14 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: dn 6 maglia 15x15								
	SOMMANO...	kg		6,00	1,300	3,030	23,63		
							23,63	2,20	51,99
	A RIPORTARE								10'284,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'284,53
15 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in opera di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione,caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,03 m³/ml;		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	ml					12,00	66,15	793,80
16 O.C.006	Formazione di cunetta stradale in calcestruzzo Rck 350 spess medio 4 cm, posta fra il nuovo marciapiede e l'asfalto, destinata alla raccolta delle acque meteoriche,e al loro deflusso negli elemeni di scarico,debitamente finita e frattazzo;Particolare attenzione dovrà essere posta per evitare che si formino pozze d'acqua, curando attentamente le pendenze ed il convogliamento delle acque e l' aggrappamento con idoneo materiale al sottostante contrappeso in c.a.dim cm 30x4			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	26,00	156,00
17 1C.16.050.00 30.d	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria:- del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm			6,00	0,900		5,40		
	SOMMANO...	mq					5,40	103,42	558,47
18 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			6,00	0,500	0,200	0,60		
	SOMMANO...	mc					0,60	27,10	16,26
19 1U.04.120.00 30.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici								
	A RIPORTARE								11'809,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'809,06
	funzionali (rigeneranti),impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100,dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a ezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm								
	SOMMANO...	mq		6,00	0,500		3,00		
							3,00	15,80	47,40
20 1U.04.120.03 25.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un ssimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede,l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo,purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:Per spessore dio compattato - 30 mm								
	SOMMANO...	mq		6,00	1,000		6,00		
							6,00	9,35	56,10
21 1C.22.040.00 20.a	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								
	A RIPORTARE								11'912,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'912,56
	accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): ringhiera esistente in rifacimento			6,00		30,000	180,00		
	SOMMANO...	kg					180,00	8,42	1'515,60
22 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi,paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati.Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con iametro o sviluppo equivalente:- da 3,1 a 5 cm di diametro ringhiera riposizionata (verticali)		10,00	6,00	1,200		72,00		
	SOMMANO...	mt					72,00	2,00	144,00
23 1C.24.350.00 50.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi,paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati.Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con iametro o sviluppo equivalente:- da 5,1 a 10 cm di diametro ringhiera (2 correnti)		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	mt					12,00	2,95	35,40
24 1C.24.350.00 50.d	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi,paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati.Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:- da 10,1 a 15 cm di diametro piantane ringhiera		7,00		1,300		9,10		
	SOMMANO...	mt					9,10	3,55	32,31
25 O.C.002	sistemazione del terreno a verde con pulizia dell' area e ripiantumazione e messa a dimora di specie arbustive come le esistenti , compresa la preparazione del terreno, l'impianto ed una innaffiatura (pacciamatura e piantine incluse):posati in luogo indicato dalla D.L. e in accordo con la proprietà			6,00	3,000		18,00		
	SOMMANO...	mq					18,00	22,00	396,00
	Parziale TRATTO MARCIAPIEDE " A" (SEZ. 1-5) (SpCat 2) euro								14'035,87
	TRATTO MARCIAPIEDE " B" (SEZ. 5-10) (SpCat 1)								
26 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature,travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i								
	A RIPORTARE								14'035,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'035,87
	parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio valutato 60% come onere per la sicurezza 40% per realizzazione lavori		0,40	36,00	4,000		57,60		
	SOMMANO...	mq					57,60	15,57	896,83
27 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione valutato 60% come onere per la sicurezza 40% per realizzazione lavori		1,00	36,00	4,000	0,400	57,60		
	SOMMANO...	mq					57,60	0,77	44,35
28 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 valutato 60% come onere per la sicurezza 40% per realizzazione lavori		0,40	36,00	1,200		17,28		
	SOMMANO...	mq					17,28	6,27	108,35
29 NC.10.350.0 040.b	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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione valutato 60% come onere per la sicurezza 40% per realizzazione lavori		1,00	36,00	1,200	0,400	17,28		
	SOMMANO...	mq					17,28	0,66	11,40
30 1U.06.530.00 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento.- oltre 1,5 m aiuola			6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO...	mq					24,00	8,00	192,00
31 1U.06.570.02 00.a	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e								
	A RIPORTARE								15'288,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								15'288,80	
	l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della lla,piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio mc 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte.Per altezze:									
	SOMMANO...	cadauno					1,00			
							1,00	399,00	399,00	
32 1U.06.580.00 10.a	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm.Il prezzo è									
	A RIPORTARE									15'687,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'687,80
	comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della otatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento:- per piante fino a 10 m			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	175,00	350,00
33 1C.01.020.00 50	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. ringhiera proprietà			6,00		30,000	180,00		
	SOMMANO...	kg					180,00	1,60	288,00
34 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: testata muri *(lung.=8,7+7+18,8+2,5)			37,00	0,500		18,50		
	SOMMANO...	mq					18,50	21,98	406,63
35 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, 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 anuale, 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 (H/peso=1,45+0,55) (H/peso=0,95+0,55) (H/peso=1,05+0,55) (H/peso=0,65+0,55)			8,70 7,00 18,80 2,50	0,500 0,500 0,500 0,500	2,000 1,500 1,600 1,200	8,70 5,25 15,04 1,50		
	SOMMANO...	mc					30,49	108,00	3'292,92
36 1C.01.030.00 40.b	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								20'025,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'025,35
	autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- da 0,501 a 5,01 m ³ cordoli e manufatti vari			1,70			1,70		
	SOMMANO...	mc				1,70		248,00	421,60
37 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio:			40,00			40,00		
	SOMMANO...	mt				40,00		3,10	124,00
38 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle cerie a scarica e/ o a stoccaggio.			40,00	0,500	0,200	4,00		
	SOMMANO...	mc				4,00		13,35	53,40
39 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero			40,00	1,000	0,600	24,00		
	contrappeso			30,00	0,600	0,400	7,20		
	SOMMANO...	mc				31,20		42,00	1'310,40
40 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			600,00			600,00		
	SOMMANO...	ql				600,00		1,90	1'140,00
41 O.C.004	Intervento per spostamento di contatori Energia elettrica con demolizione e ricostruzione dei contenitori, compreso contatti con le ditte erogatrici, formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi ed ogni altro onere per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte nr. 2						2,00		
	SOMMANO...	cadauno				2,00		1'000,00	2'000,00
42 O.C.003	Intervento per spostamento di contatori GAS con demolizione e ricostruzione dei contenitori, compreso contatti con le ditte								
	A RIPORTARE								25'074,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								25'074,75
	erogatrici, formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi ed ogni altro onere per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte nr. 2						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
43 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 sottofondo contrappeso rinfilanco tubazioni			40,00 9,00	1,000	0,100	4,00 9,00		
	SOMMANO...	mc					13,00	154,95	2'014,35
44 1C.04.020.00 20.a	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 contrappeso			40,00	1,100	0,450	19,80		
	SOMMANO...	mc					19,80	185,00	3'663,00
45 1C.04.020.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione,diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri;classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 sbalzo solettina cordolo sbalzo cordoli vari			40,00 40,00 2,00	0,900 0,150	0,200 0,100	7,20 0,60 2,00		
	SOMMANO...	m3					9,80	215,00	2'107,00
46 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm cordolo sbalzo cordoli vari			40,00 1,00	0,150	0,100	0,60 1,00		
	SOMMANO...	m3					1,60	28,00	44,80
47 1C.04.400.00 20.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:- peper fondazioni, plinti, travi rovesce, platee contrappeso		2,00	40,00	0,500		40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	28,90	1'156,00
	A RIPORTARE								38'059,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								38'059,90
48 1C.04.400.00 20.c	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 strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene sbalzo *(larg.=0,55+0,30+0,25+0,10) cordoli vari			40,00 6,00	1,200		48,00 6,00		
	SOMMANO...	m ²					54,00	50,00	2'700,00
49 NC.10.500.0 020	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio.Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.			37,00	0,600		22,20		
	SOMMANO...	mq					22,20	51,61	1'145,74
50 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 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 contrappeso sbalzo arrotondamento			19,80 9,80 0,38		85,000 120,000	1'683,00 1'176,00 0,38		
	SOMMANO...	kg					2'859,38	2,25	6'433,61
51 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.			40,00	1,000		40,00		
	SOMMANO...	m2					40,00	20,00	800,00
52 1F.01.010.00 40	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera paramento contrappeso			40,00	0,450	0,200	3,60		
	SOMMANO...	mc					3,60	502,00	1'807,20
53 1C.02.350.00 10.f	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 materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni,								
	A RIPORTARE								50'946,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								50'946,45
54 1U.04.020.01 10.a	Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:- in sede stradale	mc		40,00	0,300	0,500	6,00		
	SOMMANO...						6,00	15,40	92,40
55 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in opera di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione,caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,03 m³/ml; (lung.=41+4)	m²			10,000		10,00		
	SOMMANO...						10,00	16,37	163,70
56 O.C.006	Formazione di cunetta stradale in calcestruzzo Rck 350 spess medio 4 cm, posta fra il nuovo marciapiede e l'asfalto, destinata alla raccolta delle acque meteoriche,e al loro deflusso negli elemani di scarico,debitamente finita e frattazzo;Particolare attenzione dovrà essere posta per evitare che si formino pozze d'acqua, curando attentamente le pendenze ed il convogliamento delle acque e l' aggrappamento con idoneo materiale al sottostante contrappeso in c.a.dim cm 30x4	ml		45,00			45,00		
	SOMMANO...						45,00	66,15	2'976,75
57 1C.16.050.00 30.d	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria:- del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm	m		43,00			43,00		
	SOMMANO...						43,00	26,00	1'118,00
58	Fondazione stradale in misto granulare	mq		40,00 10,00	0,800		32,00 10,00		
	SOMMANO...						42,00	103,42	4'343,64
	A RIPORTARE								59'640,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								59'640,94
1U.04.110.01 50	stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			40,00	0,500	0,300	6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	27,10	162,60
59 1U.04.120.00 30.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a ezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm			40,00	0,500		20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	15,80	316,00
60 1U.04.120.03 25.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un ssimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di								
	A RIPORTARE								60'119,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								60'119,54
	0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Per spessore dio compattato - 30 mm 65			40,00	1,000	40,00			
	SOMMANO...	mq				40,00		9,35	374,00
61 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):-- De 125 - s = 3,7		3,00	55,00		165,00			
	SOMMANO...	m				165,00		13,90	2'293,50
62 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 200 - s = 5,9 spessore (s): tombinatura			52,00		52,00			
	SOMMANO...	mt				52,00		25,00	1'300,00
63 1C.12.150.00 40.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 63 - Di 52			55,00		55,00			
	SOMMANO...	mt				55,00		5,05	277,75
64 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m ²					3,00			
	A RIPORTARE					3,00			64'364,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,00		64'364,79
	SOMMANO...	cadauno					3,00	54,30	162,90
65 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa caditoie						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	106,50	213,00
66 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	134,40	268,80
67 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:-- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg pozzetti acque chiare						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	190,00	380,00
68 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:- luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg caditoie						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	236,00	472,00
69 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno								
	A RIPORTARE								65'861,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								65'861,49
	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): parapetto sbalzo ringhiera esistente in rifacimento zanche varie			38,00 6,00 67,00		30,000 30,000	1'140,00 180,00 67,00		
	SOMMANO...	kg					1'387,00	8,42	11'678,54
70 1C.22.080.00 30.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato frontaline sbalzo			40,00		2,700	108,00		
	SOMMANO...	kg					108,00	20,40	2'203,20
71 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)- smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) varie frontaline sbalzo			10,00 40,00		1,000	10,00 40,00		
	SOMMANO...	mq					50,00	10,15	507,50
72 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con ianetro o sviluppo equivalente:- da 3,1 a 5 cm di diametro parapetto sullo sbalzo (vericali) 1 corrente ringhiera riposizionata ringhiera riposizionata		10,00 1,00 10,00	38,00 39,00 6,00	1,000 1,200 0,070		380,00 39,00 72,00 0,07		
	SOMMANO...	mt					491,07	2,00	982,14
73 1C.24.350.00 50.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con ianetro o sviluppo equivalente:- - da 5,1 a 10 cm di diametro parapetto (2 correnti) ringhiera (2 correnti)		2,00 2,00	38,00 6,00			76,00 12,00		
	SOMMANO...	mt					88,00	2,95	259,60
	A RIPORTARE								81'492,47

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Costruzione di nuovo marciapiede in Via per Colico -
1° Tratto - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO-

COMMITTENTE: Comune di Bellano

Bellano, 15/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; c ... per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:- altezza m 2,00		70,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	9,75	682,50
2 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... scarica (minimo 4 scarichi/mese):per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,61	183,61
3 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di r ... i di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,60	127,60
4 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... armata di appoggio. Nolo mensile:per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	419,00	419,00
5 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... a di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,12	100,12
6 NC.10.500.0 500.g	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: 19,01 fino a 28 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	9,48	75,84
7 NC.10.500.0	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo,							
	A RIPORTARE							1'588,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'588,67
500.h	compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm ² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1,20	9,60
8 NC.30.300.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, ... sonale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.		60,00			60,00		
	SOMMANO giorni					60,00	17,56	1'053,60
9 O.C.001	Realizzazione di impianto elettrico di cantiere completo di dispersore di terra e impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, rete di collegamento (rete di terra), morse ... zione di linee aeree di cantiere e di installazione di quadro di servizio per lavorazioni diverse in ambito di cantiere. nr. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
10 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fer ... o e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio valutato 60% come onere per la sicurezza 40% per realizzazione lavori		36,00	4,000	0,600	86,40		
	SOMMANO mq					86,40	15,57	1'345,25
11 NC.10.350.0 030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fer ... piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione valutato 60% come onere per la sicurezza 40% per realizzazione lavori	1,00	36,00	4,000	0,600	86,40		
	SOMMANO mq					86,40	0,77	66,53
12 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 fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio valutato 60% come onere per la sicurezza 40% per realizzazione lavori		36,00	1,200	0,600	25,92		
	SOMMANO mq					25,92	6,27	162,52
13 NC.10.350.0	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici,							
	A RIPORTARE							5'426,17

