

urbanistica  
progettazione  
strutture  
impianti

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

Comune di Bellano  
Provincia di Lecco



# REALIZZAZIONE DEL PERCORSO TURISTICO A LAGO IN VIA PER COLICO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato n° : 5

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA



ARCHITETTO EUGENIO DELL'ERA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Data: Novembre 2022

Aggiornamenti :

Comune di Bellano - Via Vittorio Veneto 23 - 23822 (Lc)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>TRATTO MARCIAPIEDE " A" (SEZ. 1-3) (Giardino S.Maria) (SpCat 1)</b>							
1 / 1 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 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	65,00	5,000		130,00		
	SOMMANO mq					130,00	15,57	2'024,10
2 / 2 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	3,00	65,00	5,000	0,400	390,00		
	SOMMANO mq					390,00	0,68	265,20
3 / 3 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	65,00	1,200		31,20		
	SOMMANO mq					31,20	5,68	177,22
4 / 4 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	3,00	65,00	1,200	0,400	93,60		
	SOMMANO mq					93,60	0,58	54,29
5 / 5 1U.06.530.0 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. Per altezza dei cespugli: oltre 1,5 m		65,00	2,500		162,50		
	SOMMANO mq					162,50	6,69	1'087,13
6 / 6 1C.01.130.0 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, direcupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		65,00	0,500		32,50		
	SOMMANO mq					32,50	21,98	714,35
	<b>A RIPORTARE</b>							4'322,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'322,29
7 / 7 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 <sup>3</sup> parapetto  muratura ammalorata		65,00 65,00 9,00	0,400 0,600 0,600	0,800 0,600 3,000	20,80 23,40 16,20		
	SOMMANO mc					60,40	98,08	5'924,03
8 / 8 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 <sup>3</sup>					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	225,08	450,16
9 / 9 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		65,00	1,700	0,200	22,10		
	SOMMANO mc					22,10	12,47	275,59
10 / 10 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 contrappeso tombinatura		65,00 40,00	2,000 0,600	0,900 0,800	117,00 19,20		
	SOMMANO mc					136,20	37,52	5'110,22
11 / 11 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO ql					1'100,00	2,21	2'431,00
12 / 12 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		1300,00			1'300,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'300,00		18'513,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'300,00		18'513,29
	SOMMANO ql					1'300,00	1,90	2'470,00
13 / 13 E.P.003	Intervento per spostamento di contatori Energia elettrica con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte nr. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
14 / 14 E.P.002	Intervento per spostamento di contatori GAS con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte nr. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'750,00	1'750,00
15 / 15 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 sottofondo contrappeso rinfianco tombinatura		65,00 40,00	1,700	0,100 0,130	11,05 5,20		
	SOMMANO mc					16,25	159,16	2'586,35
16 / 16 1C.04.020.00 20.b	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 cassetri, classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2 contrappeso		65,00	1,500	0,750	73,13		
	SOMMANO mc					73,13	187,03	13'677,50
17 / 17 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 cassetri:classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 sbalzo solettina cordolo sbalzo cordoli vari		65,00 65,00 2,00	1,500 0,250	0,200 0,150	19,50 2,44 2,00		
	SOMMANO m3					23,94	212,83	5'095,15
18 / 18 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm solettina cordolo		65,00 65,00	1,500 0,250	0,170 0,150	16,58 2,44		
	SOMMANO m3					19,02	24,94	474,36
19 / 19 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.		65,00	1,200		78,00		
	A RIPORTARE					78,00		45'366,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					78,00		45'366,65
	SOMMANO mq					78,00	51,61	4'025,58
20 / 20 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:- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee contrappeso *(lung.=1,50+65+1,50)		68,00 65,00	0,800 0,800		54,40 52,00		
	SOMMANO m²					106,40	26,53	2'822,79
21 / 21 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.=0,60+0,40) (lung.=1,50+1,50)		65,00 3,00	1,000 0,500		65,00 1,50		
	SOMMANO m²					66,50	49,52	3'293,08
22 / 22 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 obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc.		65,00	0,600		39,00		
	SOMMANO m2					39,00	19,83	773,37
23 / 23 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 istemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti,sfrido,legature; qualità:- B450C (lung.=73,13+23,94)		97,07		80,000	7'765,60		
	SOMMANO kg					7'765,60	2,24	17'394,94
24 / 24 1C.22.020.00 10.b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione,piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine;trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600 0mm Travi HEB 120 peso 26.70 kg/ml I=100 cm lamiera grecata collaborante 16.00 kg/mq	65,00 65,00	2,50 1,50		26,700 16,000	4'338,75 1'560,00		
	SOMMANO kg					5'898,75	4,69	27'665,14
25 / 25 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:- a caldo lamiera grecata collaborante	65,00	1,50		16,000	1'560,00		
	SOMMANO kg					1'560,00	1,91	2'979,60
26 / 26 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							104'321,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							104'321,15
	frontalina		65,00	1,600	3,000	312,00		
	SOMMANO kg					312,00	18,57	5'793,84
27 / 27 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 rifacimento muratura ammalorata		12,00	3,200	0,600	23,04		
	SOMMANO mc					23,04	460,31	10'605,54
28 / 28 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: da 0 fino a 200 mm		65,00			65,00		
	SOMMANO mt					65,00	2,73	177,45
29 / 29 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,		65,00	0,700	0,500	22,75		
	SOMMANO mc					22,75	13,97	317,82
30 / 30 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;		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	66,14	4'299,10
31 / 31 E.P.004	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.		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	30,00	1'950,00
32 / 32 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		65,00	1,300		84,50		
	SOMMANO mq					84,50	92,27	7'796,82
33 / 33 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							135'261,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							135'261,72
	macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		65,00	1,000	0,250	16,25		
	SOMMANO mc					16,25	26,25	426,56
34 / 34 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 $LA \leq 25$ , 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 <sup>2</sup> , 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		65,00	1,000		65,00		
	SOMMANO mq					65,00	14,58	947,70
35 / 35 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$ , compreso fino ad un massimo di 10% 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 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 60$ . Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 medio compattato - 30 mm		65,00	3,000		195,00		
	SOMMANO mq					195,00	9,36	1'825,20
36 / 36 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 <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):-- De 125 - s = 3,7	3,00	65,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	13,89	2'708,55
37 / 37 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							141'169,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							141'169,73
	mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°.Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 200 - s = 5,9 spessore (s): tombinatura <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		22,00			22,00		
						22,00	24,55	540,10
38 / 38 1C.12.010.00 50.f	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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 315 - s = 9,2 tombinatura <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		35,00			35,00		
						35,00	51,65	1'807,75
39 / 39 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,rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 63 - Di 52 <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		65,00			65,00		
						65,00	4,69	304,85
40 / 40 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 soletina 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: cavi <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	96,90	96,90
41 / 41 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 soletina 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: caditoie <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	116,49	116,49
42 / 42 1U.04.170.00 40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	158,83	158,83
43 / 43 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							144'194,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							144'194,65
	barramenti 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,04	230,04
44 / 44 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 issaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):- per balconi		65,00		37,000	2'405,00		
	SOMMANO kg					2'405,00	8,42	20'250,10
45 / 45 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) poutrelle	65,00	1,50	0,800		78,00		
	SOMMANO mq					78,00	10,14	790,92
46 / 46 1C.24.340.00 10.f	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 poliuretano bicomponente frontalina		65,00	1,600		104,00		
	SOMMANO mq					104,00	11,73	1'219,92
47 / 47 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, parasigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con i diametro o sviluppo equivalente:- da 3,1 a 5 cm di diametro parapetto verticali corrente	10,00 1,00	65,00 65,00	1,000		650,00 65,00		
	SOMMANO mt					715,00	1,94	1'387,10
48 / 48 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, parasigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con i diametro o sviluppo equivalente:- da 5,1 a 10 cm di diametro parapetto correnti	2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO mt					130,00	2,81	365,30
49 / 49 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, parasigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con i diametro o sviluppo equivalente:- da 10,1 a 15 cm di diametro piantane parapetto	65,00		1,500		97,50		
	SOMMANO ml					97,50	3,53	344,18
50 / 50	sistemazione del terreno a verde con pulizia dell' area e							
	<b>A RIPORTARE</b>							168'782,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							168'782,21
E.P..001	ripiantumazione e messa a dimora di specie arbustive come le esistenti , compresa la preparazione del terreno, l'impianto ed una innaffiatura con 30 litri d'acqua a m <sup>2</sup> (pacciamatura e piantine incluse):		65,00	2,500		162,50		
	SOMMANO mq					162,50	20,50	3'331,25
	Parziale TRATTO MARCIAPIEDE " A" (SEZ. 1-3) (Giardino S.Maria) (SpCat 1) euro							172'113,46
	<b>TRATTO MARCIAPIEDE " B" (SEZ. 3-INGRESSO DEPURATORE (area depuratore) (SpCat 2)</b>							
51 / 51 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, direcupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: x allargamento ingresso depuratore		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	21,98	65,94
52 / 52 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 <sup>2</sup> x allargamento ingresso depuratore		6,00	0,500	0,800	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	98,08	235,39
53 / 53 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti,sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- da 0,051 a 0,500 m <sup>3</sup> pilastrini	2,00	0,30 1,50	0,300 0,300	2,300 1,100	0,41 0,50		
	SOMMANO mc					0,91	413,62	376,39
54 / 54 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 cordoli fra muro tombinatura		10,00 60,00	0,400 0,600	0,300 0,900	1,20 32,40		
	SOMMANO mc					33,60	37,52	1'260,67
55 / 55 1C.02.350.00	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a							
	<b>A RIPORTARE</b>							174'051,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							174'051,85
10.f	50 cm, bagnatura e ricarichi:- con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni,  SOMMANO mc		60,00	0,700	0,500	21,00		
						21,00	13,97	293,37
56 / 56 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- - C20/25 rinfianco tombinatura  SOMMANO mc		60,00		0,130	7,80		
						7,80	159,16	1'241,45
57 / 57 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504),presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010  SOMMANO ql		260,00			260,00		
						260,00	2,21	574,60
58 / 58 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  SOMMANO ql		100,00			100,00		
						100,00	1,90	190,00
59 / 59 1C.12.010.00 50.f	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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 315 - s = 9,2 tombinatura  SOMMANO m		60,00			60,00		
						60,00	51,65	3'099,00
60 / 60 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: cavi  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	96,90	193,80
61 / 61 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: caditoie  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	116,49	232,98
62 / 62 1U.04.170.00 40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							179'877,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							179'877,05
	anti-ristagno acqua. 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 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	158,83	317,66
63 / 63 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	230,04	460,08
64 / 64 E.P.004	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.		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	30,00	1'710,00
65 / 65 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in opera di cordatura 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;		11,00			11,00		
	SOMMANO ml					11,00	66,14	727,54
66 / 66 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		15,00 44,00	2,400 1,700		36,00 74,80		
	SOMMANO mq					110,80	92,27	10'223,52
67 / 67 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.		57,00	1,000	0,250	14,25		
	SOMMANO mc					14,25	26,25	374,06
	<b>A RIPORTARE</b>							193'689,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							193'689,91
68 / 68 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 $LA \leq 25$ , 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 <sup>2</sup> , 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		57,00	1,000		57,00		
	SOMMANO mq					57,00	14,58	831,06
69 / 69 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$ , compreso fino ad un massimo di 10% 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 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 60$ . Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 medio compattato - 30 mm		57,00	3,000		171,00		
	SOMMANO mq					171,00	9,36	1'600,56
70 / 70 1U.04.450.00 10.b	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:- oltre a 0,25 m <sup>2</sup>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	105,75	423,00
	Parziale TRATTO MARCIAPIEDE " B" (SEZ. 3-INGRESSO DEPURATORE (area depuratore) (SpCat 2) euro							24'431,07
	<b>TRATTO MARCIAPIEDE " E" (SEZ. 6bis-7) (Villa Marina) (SpCat 3)</b>							
71 / 71 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 fermapiede, tutti gi							
	<b>A RIPORTARE</b>							196'544,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							196'544,53
	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	17,00	5,500		37,40		
	SOMMANO mq					37,40	15,57	582,32
72 / 72 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	3,00	17,00	5,500	0,400	112,20		
	SOMMANO mq					112,20	0,68	76,30
73 / 73 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	17,00	1,200		8,16		
	SOMMANO mq					8,16	5,68	46,35
74 / 74 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	3,00	17,00	1,200	0,400	24,48		
	SOMMANO mq					24,48	0,58	14,20
75 / 75 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.Per altezza dei cespugli:oltre 1,5 m		17,00	2,500		42,50		
	SOMMANO mq					42,50	6,69	284,33
76 / 76 1U.06.580.01 70.c	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata,Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, onsentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante tntenta elezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione.L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie,dello stato vegetativo del soggetto e delle ndizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							197'548,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							197'548,03
	del taglio di nuovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. 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 occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di accolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento:- su strada, su piante da 11 ÷ 20 m		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	415,09	1'245,27
77 / 77 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. tubazione aggraffata parapetto		17,00 5,00		15,000 12,000	255,00 60,00		
	SOMMANO kg					315,00	1,35	425,25
78 / 78 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 annuale, 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 parapetto esistente		17,00 17,00	0,400 0,600	0,800 0,600	5,44 6,12		
	SOMMANO mc					11,56	98,08	1'133,80
79 / 79 1C.01.030.00 20.b	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 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: fino a 5,01 muratura ammalorata		2,00 1,00 2,00	3,000 4,000 3,000	0,600 0,600 0,600	3,60 2,40 3,60		
	SOMMANO mc					9,60	126,95	1'218,72
80 / 80 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, 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 m³		1,00			1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		201'571,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		201'571,07
	SOMMANO mc					1,00	225,08	225,08
81 / 81 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- da 0,051 a 0,500 m <sup>3</sup>		5,00 4,00	0,30 0,30	0,250 0,250	0,38 0,30		
	SOMMANO mc					0,68	413,62	281,26
82 / 82 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, direcupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		17,00	0,500		8,50		
	SOMMANO mq					8,50	21,98	186,83
83 / 83 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		17,00	1,700	0,200	5,78		
	SOMMANO mc					5,78	12,47	72,08
84 / 84 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 contrappeso tombinatura		17,00 20,00	2,000 0,600	0,900 0,900	30,60 10,80		
	SOMMANO mc					41,40	37,52	1'553,33
85 / 85 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		350,00			350,00		
	SOMMANO ql					350,00	2,21	773,50
86 / 86 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		300,00			300,00		
	SOMMANO ql					300,00	1,90	570,00
87 / 87	Intervento per spostamento di contatori GAS con demolizione e							
	A RIPORTARE							205'233,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							205'233,15
E.P.002	ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte nr. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'750,00	1'750,00
88 / 88 E.P.003	Intervento per spostamento di contatori Energia elettrica con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte nr. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
89 / 89 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 sottofondo contrappeso tombinatura		17,00 20,00	1,700	0,100 0,130	2,89 2,60		
	SOMMANO mc					5,49	159,16	873,79
90 / 90 1C.04.020.00 20.b	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:- C28/35- XC1 e XC2 contrappeso		17,00	1,500	0,750	19,13		
	SOMMANO mc					19,13	187,03	3'577,88
91 / 91 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 sbalzo cordolo cordoli vari		17,00 17,00 2,00	1,500 0,250	0,200 0,150	5,10 0,64 2,00		
	SOMMANO m3					7,74	212,83	1'647,30
92 / 92 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm			8,000		8,00		
	SOMMANO m3					8,00	24,94	199,52
93 / 93 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.		17,00	1,200		20,40		
	SOMMANO mq					20,40	51,61	1'052,84
94 / 94 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:- per fondazioni,							
	<b>A RIPORTARE</b>							215'134,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							215'134,48
	plinti, travi rovesce, platee contrappeso *(lung.=1+17+1)		19,00 17,00	0,800 0,800		15,20 13,60		
	SOMMANO m²					28,80	26,53	764,06
95 / 95 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 cordolo *(larg.=0,50+0,25) (lung.=1,50+1,50)		17,00 3,00	0,750 0,500		12,75 1,50		
	SOMMANO m²					14,25	49,52	705,66
96 / 96 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassetture 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. (larg.=0,50+0,10)		17,00	0,600		10,20		
	SOMMANO m2					10,20	19,83	202,27
97 / 97 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 istemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti,sfrido,legature; qualità:- B450C sbalzo e contrappeso100 kg/mc *(larg.=19,13+8,08)			27,210	80,000	2'176,80		
	SOMMANO kg					2'176,80	2,24	4'876,03
98 / 98 1C.22.020.00 10.b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione,piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine;trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600 0mm Travi HEB 120 peso 26.7 kg/ml lamiera grecata collaborante 16 kg/mq	17,00	2,50 17,00	1,500	26,700 16,000	1'134,75 408,00		
	SOMMANO kg					1'542,75	4,69	7'235,50
99 / 99 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:- a caldo lamiera grecata collaborante	17,00	1,50		16,000	408,00		
	SOMMANO kg					408,00	1,91	779,28
100 / 100 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 frontalina		17,00	1,600	3,000	81,60		
	SOMMANO kg					81,60	18,57	1'515,31
101 / 101	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg							
	<b>A RIPORTARE</b>							231'212,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							231'212,59
1F.01.010.00 40	costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera rifacimento muratura ammalorata		5,00	3,400	0,600	10,20		
	SOMMANO mc					10,20	460,31	4'695,16
102 / 102 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: da 0 fino a 200 mm		17,00			17,00		
	SOMMANO mt					17,00	2,73	46,41
103 / 103 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,		17,00	0,600	0,500	5,10		
	SOMMANO mc					5,10	13,97	71,25
104 / 104 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;		17,00			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	66,14	1'124,38
105 / 105 E.P.004	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.		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	30,00	510,00
106 / 106 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		17,00	1,300		22,10		
	SOMMANO mq					22,10	92,27	2'039,17
107 / 107 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.		17,00	1,000	0,250	4,25		
	SOMMANO mc					4,25	26,25	111,56
	<b>A RIPORTARE</b>							239'810,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							239'810,52
108 / 108 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/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		17,00	1,000		17,00		
	SOMMANO mq					17,00	14,58	247,86
109 / 109 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi,Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% 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 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. 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 medio compattato - 30 mm		17,00	3,000		51,00		
	SOMMANO mq					51,00	9,36	477,36
110 / 110 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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 125 - s = 3,7	3,00	17,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	13,89	708,39
111 / 111 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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 200 - s = 5,9 spessore (s): tombinatura		5,00			5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		241'244,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		241'244,13
	SOMMANO m					5,00	24,55	122,75
112 / 112 1C.12.010.00 50.f	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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiango e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 315 - s = 9,2 tombinatura		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	51,65	1'033,00
113 / 113 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,rinfiango e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 63 - Di 52		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	4,69	79,73
114 / 114 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:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,90	96,90
115 / 115 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: caditoie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	116,49	116,49
116 / 116 1U.04.170.00 40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,83	158,83
117 / 117 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,04	230,04
	<b>A RIPORTARE</b>							243'081,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							243'081,87
118 / 118 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 issaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):- per balconi		17,00		37,000	629,00		
	SOMMANO kg					629,00	8,42	5'296,18
119 / 119 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) poutrelle	17,00	1,50	0,900		22,95		
	SOMMANO mq					22,95	10,14	232,71
120 / 120 1C.24.340.00 10.f	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 poliuretano bicomponente frontalina		17,00	1,600		27,20		
	SOMMANO mq					27,20	11,73	319,06
121 / 121 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 diametro o sviluppo equivalente:- da 3,1 a 5 cm di diametro parapetto	10,00	17,00	1,000		170,00		
	SOMMANO mt					170,00	1,94	329,80
122 / 122 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 diametro o sviluppo equivalente:- da 5,1 a 10 cm di diametro parapetto	3,00	17,00			51,00		
	SOMMANO mt					51,00	2,81	143,31
123 / 123 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 parapetto	17,00		1,500		25,50		
	SOMMANO ml					25,50	3,53	90,02
124 / 124 E.P..001	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 con 30 litri d'acqua a m² (pacciamatura e piantine incluse):		17,00	2,500		42,50		
	SOMMANO mq					42,50	20,50	871,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>							250'364,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							250'364,20
	Parziale TRATTO MARCIAPIEDE " E" (SEZ. 6bis-7) (Villa Marina) (SpCat 3) euro							53'819,67
	<b>TRATTO MARCIAPIEDE " E1" (SEZ. 7-8) (Proprietà Proserpio-Caspani) (SpCat 4)</b>							
125 / 125 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 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	16,00	5,500		35,20		
	SOMMANO mq					35,20	15,57	548,06
126 / 126 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	3,00	16,00	5,500	0,400	105,60		
	SOMMANO mq					105,60	0,68	71,81
127 / 127 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	16,00	1,200		7,68		
	SOMMANO mq					7,68	5,68	43,62
128 / 128 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	3,00	16,00	1,200	0,400	23,04		
	SOMMANO mq					23,04	0,58	13,36
129 / 129 IU.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.Per altezza dei cespugli:oltre 1,5 m		16,00	2,500		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	6,69	267,60
130 / 130 IU.06.580.01 70.c	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata,Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della pecie, onsentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							251'308,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							251'308,65
	fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante tnta elezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione.L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie,dello stato vegetativo del soggetto e delle ndizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% 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 nnovo,ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. 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 '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 occorre trattare con prodotti funghici i tagli superiori a Ø 5 cm.Il prezzo è comprensivo di accolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. E vietata l'operazione di cippatura.Taglio di potatura di diradamento:- su strada, su piante da 11 ÷ 20 m		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	415,09	830,18
131 / 131 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 parapetto esistente		16,00 16,00	0,400 0,600	0,800 0,500	5,12 4,80		
	SOMMANO mc					9,92	98,08	972,95
132 / 132 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. parapetti tubazione		4,00 16,00	12,000 10,000		48,00 160,00		
	SOMMANO kg					208,00	1,35	280,80
133 / 133 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 m³		1,00			1,00		
	SOMMANO mc					1,00	225,08	225,08
134 / 134 1C.01.030.00	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e							
	<b>A RIPORTARE</b>							253'617,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							253'617,66
20.b	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 avoimentazione 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: fino a 5,01 muratura ammalorata		6,00	3,500	0,600	12,60		
	SOMMANO mc					12,60	126,95	1'599,57
135 / 135 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, direcupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		16,00	0,500		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	21,98	175,84
136 / 136 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		16,00	1,500	0,200	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	12,47	59,86
137 / 137 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		16,00	2,000	0,900	28,80		
	contrappeso		20,00	0,600	0,900	10,80		
	SOMMANO mc					39,60	37,52	1'485,79
138 / 138 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		400,00			400,00		
	SOMMANO ql					400,00	2,21	884,00
139 / 139 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		350,00			350,00		
	SOMMANO ql					350,00	1,90	665,00
140 / 140 E.P.003	Intervento per spostamento di contatori Energia elettrica con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d' arte					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	800,00	2'400,00
	<b>A RIPORTARE</b>							260'887,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								260'887,72
141 / 141 E.P.002	Intervento per spostamento di contatori GAS con demolizione e ricostruzione dei contenitori, contatti con ditte erogatrici e formazione degli allacci provvisori, assistenza agli allacci definitivi compreso ogni onere per dare l' opera finita a regola d' arte					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'750,00	5'250,00
142 / 142 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- - C20/25 sottofondo contrappeso rinfianco tomb.		16,00 20,00	1,700	0,100 0,130	2,72 2,60		
	SOMMANO mc					5,32	159,16	846,73
143 / 143 1C.04.020.00 20.b	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: - C28/35- XC1 e XC2 contrappeso		16,00	1,500	0,750	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	187,03	3'366,54
144 / 144 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 cordolo cordoli vari		16,00 16,00 1,00	1,500 0,250	0,200 0,150	4,80 0,60 1,00		
	SOMMANO m3					6,40	212,83	1'362,11
145 / 145 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm		6,40			6,40		
	SOMMANO m3					6,40	24,94	159,62
146 / 146 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.		16,00	1,200		19,20		
	SOMMANO mq					19,20	51,61	990,91
147 / 147 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:- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee contrappeso *(lung.=1+16+1)		18,00 16,00	0,800 0,800		14,40 12,80		
	SOMMANO m²					27,20	26,53	721,62
<b>A RIPORTARE</b>								273'585,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								273'585,25
148 / 148 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.=0,50+0,25) (lung.=1,50+1,50)		16,00 3,00	0,750 0,500		12,00 1,50		
	SOMMANO m²					13,50	49,52	668,52
149 / 149 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassature 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 obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc. (larg.=0,50+0,10)		16,00	0,600		9,60		
	SOMMANO m2					9,60	19,83	190,37
150 / 150 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 sbalzo e contrappeso100 kg/mc *(larg.=18,00+6,40)			24,400	80,000 1,850	1'952,00 1,85		
	SOMMANO kg					1'953,85	2,24	4'376,62
151 / 151 1C.22.020.00 10.b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione,piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine;trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600 0mm Travi HEB 120 peso 26.7kg/ml lamiera grecata collaborante 16 kg/mq	16,00 16,00	2,50 1,50		26,700 16,000	1'068,00 384,00		
	SOMMANO kg					1'452,00	4,69	6'809,88
152 / 152 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:- a caldo lamiere grecate arrotondamento	16,00	1,50		16,000 0,880	384,00 0,88		
	SOMMANO kg					384,88	1,91	735,12
153 / 153 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 frontalina		16,00	1,500	3,000	72,00		
	SOMMANO kg					72,00	18,57	1'337,04
154 / 154 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 rifacimento muratura ammalorata		6,00	3,300	0,600	11,88		
	SOMMANO mc					11,88	460,31	5'468,48
<b>A RIPORTARE</b>								293'171,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								293'171,28
155 / 155 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: da 0 fino a 200 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO mt					16,00	2,73	43,68
156 / 156 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,		16,00	0,600	0,500	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	13,97	67,06
157 / 157 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 rinfanco 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;		16,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	66,14	1'058,24
158 / 158 E.P.004	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 fratazzo;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.		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	30,00	480,00
159 / 159 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		16,00	1,300		20,80		
	SOMMANO mq					20,80	92,27	1'919,22
160 / 160 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.		16,00	1,000	0,250	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	26,25	105,00
161 / 161 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							
<b>A RIPORTARE</b>								296'844,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							296'844,48
	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 <sup>2</sup> , 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		16,00	1,000		16,00		
	SOMMANO mq					16,00	14,58	233,28
162 / 162 1U.04.120.03 40	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% 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 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , 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 medio compattato - 30 mm		16,00	3,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	9,36	449,28
163 / 163 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 <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):-- De 125 - s = 3,7	3,00	16,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	13,89	666,72
164 / 164 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 <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):-- De 200 - s = 5,9 spessore (s): tombinatura		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	24,55	196,40
165 / 165	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte							
	<b>A RIPORTARE</b>							298'390,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							298'390,16
1C.12.010.00 50.f	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/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 315 - s = 9,2 tombinatura		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	51,65	516,50
166 / 166 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		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	4,69	75,04
167 / 167 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:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,90	96,90
168 / 168 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:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	116,49	116,49
169 / 169 1U.04.170.00 40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,83	158,83
170 / 170 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 barramenti 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,04	230,04
171 / 171 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							299'583,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							299'583,96
	sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i issaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):- per balconi		16,00		37,000	592,00		
	SOMMANO kg					592,00	8,42	4'984,64
172 / 172 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) poutrelle	16,00	1,50	0,800		19,20		
	SOMMANO mq					19,20	10,14	194,69
173 / 173 1C.24.340.00 10.f	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 poliuretano bicomponente frontalina		16,00	1,600		25,60		
	SOMMANO mq					25,60	11,73	300,29
174 / 174 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, parasigoli, 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 3,1 a 5 cm di diametro	10,00	16,00	1,000		160,00		
	SOMMANO mt					160,00	1,94	310,40
175 / 175 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, parasigoli, 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 5,1 a 10 cm di diametro	3,00	16,00			48,00		
	SOMMANO mt					48,00	2,81	134,88
176 / 176 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, parasigoli, 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 parapetto	16,00		1,500		24,00		
	SOMMANO ml					24,00	3,53	84,72
177 / 177 E.P..001	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 con 30 litri d'acqua a m² (pacciamatura e piantine incluse):		16,00	2,500		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	20,50	820,00
	Parziale TRATTO MARCIAPIEDE " E1" (SEZ. 7-8) (Proprietà Proserpio-Caspani) (SpCat 4) euro							56'049,38
	<b>A RIPORTARE</b>							306'413,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							306'413,58
	<b>TRATTO MARCIAPIEDE " F" (SEZ. 8-9) (antistante Proprietà Borlenghi) (SpCat 5)</b>							
178 / 178 IC.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:- spessore fino a 8 cm		22,00	1,300		28,60		
	SOMMANO mq					28,60	7,56	216,22
179 / 179 IC.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	7,00	22,00	1,300 0,020		200,20 0,02		
	SOMMANO mqxcm					200,22	1,02	204,22
180 / 180 IC.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, direcupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: pavimentazione esistente		22,00	1,300		28,60		
	SOMMANO mq					28,60	21,98	628,63
181 / 181 IC.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		22,00	1,300	0,200	5,72		
	SOMMANO mc					5,72	37,52	214,61
182 / 182 IC.16.050.00 30.d	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficce 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		22,00	1,300		28,60		
	SOMMANO mq					28,60	92,27	2'638,92
183 / 183 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;		23,00			23,00		
	SOMMANO ml					23,00	66,14	1'521,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							311'837,40















**Comune di Bellano**  
Provincia di Lecco

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
Realizzazione di percorso turistico a lago in Via per Colico - Bellano

**COMMITTENTE:** Comune di Bellano

Data, 16/11/2022

**IL TECNICO**

Architetto Eugenio Dell'Era via Papa Giovanni XXIII 9 23832 Bellano (Lc)  
email: [archdellera@gmail.com](mailto:archdellera@gmail.com)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:- altezza m 2,00		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	9,01	2'252,50
2 / 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 raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,37	164,37
3 / 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 raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione 3 mesi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	113,38	340,14
4 / 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 sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/ PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls mata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	382,88	382,88
5 / 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 sandwich costituito da							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'139,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'139,89
	lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm)divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/ PVC,pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls mata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,12	300,36
6 / 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 <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	8,23	82,30
7 / 7 NC.10.500.0 500.h	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie da 19,01 fino a 28 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,02	30,60
8 / 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, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio,nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.		120,00			120,00		
	SOMMANO giorni					120,00	16,04	1'924,80
9 / 9 CCIAA_A.00 .00.0405.d	Quadri elettrici di cantiere quadro generale di distribuzione, 4 prese (IP55)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'010,00	1'010,00
10 / 10 CCIAA.A.00 .00.0415.a	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m <sup>2</sup> di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m <sup>2</sup> per il primo mese o frazione		130,00			130,00		
	SOMMANO mq					130,00	12,30	1'599,00
11 / 11 CCIAA.A.00 .00.0415.b	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m <sup>2</sup> di area cantiere. Sono compresi il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'086,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'086,95
	progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m <sup>2</sup> per il primo mese o frazione) fino a 1.000 m <sup>2</sup> per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO mq					390,00	0,44	171,60
12 / 12 CCIAA.A.00 .00.0420.a	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori,eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m <sup>2</sup> di area cantierefino a 1.000 m <sup>2</sup> per il primo mese o frazione		130,00			130,00		
	SOMMANO mq					130,00	4,30	559,00
13 / 13 CCIAA.A.00 .00.0420.b	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori,eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m <sup>2</sup> di area cantierefino a 1.000 m <sup>2</sup> per il primo mese o frazionefino a 1.000 m <sup>2</sup> per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO mq					390,00	0,17	66,30
14 / 14 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 fermapiede, tutti gi 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 Tratto marciapiede "A" (sez.1-3) Tratto marciapiede "D" (sez.6bis-7) Tratto marciapiede "E" (sez.7-8)		66,00	5,000	0,600	198,00		
			17,00	5,500	0,600	56,10		
			16,00	5,500	0,600	52,80		
	SOMMANO mq					306,90	15,57	4'778,43
15 / 15 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 gi 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 Tratto marciapiede "A" (sez.1-3) Tratto marciapiede "D" (sez.6bis-7) Tratto marciapiede "E" (sez.7-8)	3,00	66,00	5,000	0,600	594,00		
		3,00	17,00	5,500	0,600	168,30		
		3,00	16,00	5,500	0,600	158,40		
	SOMMANO mq					920,70	0,68	626,08
16 / 16 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 Tratto marciapiede "A" (sez.1-3) Tratto marciapiede "D" (sez.6bis-7) Tratto marciapiede "E" (sez.7-8)		66,00	1,200	0,600	47,52		
			17,00	1,200	0,600	12,24		
			16,00	1,200	0,600	11,52		
	SOMMANO mq					71,28	5,68	404,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'693,23

