

**COMUNE DI TRENTO
PROVINCIA DI TRENTO**

**PIANO ATTUATIVO ZONA C3 IN
LOCALITA' PANTE', VIA PANTE' A
POVO (TN)
P.ED. 1326 DEL C.C. DI POVO**

OPERE DI URBANIZZAZIONE

I Committenti
Costruzioni Edili Angelini s.r.l.

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO**

I Progettisti

Trento, 3 giugno 2025

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO**

dott.arch. PAOLO MARGONI
ISCRIZIONE ALBO N° 194

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO**

dott. ing. NICOLA MARGONI
Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Iscritto al n° 3137 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri

Progetto:
Margoni Associati Architecture-Engineering s.r.l.
Via Brennero, 139 – 38100 TRENTO
tel. 0461/829104 fax 0461/422637
Indirizzo E-mail: studio@margoniassociati.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			

LAVORI A MISURA

100 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 1)

101 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)

1 SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari

1 101.001 B.02.10.0110.005 19/05/2025	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari cancello carrabile nord *11,00*1,600 cancello pedonale nord *0,99*1,900 recinzione nord *6,00*1,150 1,50*0,850 9,30*1,150 recinzione campo da tennis *[6,30+18,10+5,80]*3,500	17,60 1,88 6,90 1,28 10,70 105,70		
	SOMMANO m²	144,06	9,81	1'413,23

2 SMONTAGGIO RECINZIONE SCUOLA PER MONTAGGIO CANCELLO PEDONALE

2 101.002 19/05/2025	Smontaggio di un tratto di recinzione romboidale posta tra cortile scuola e terreno in cessione per la successiva posa di nuovo cancello pedonale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio a misura della recinzione per il successivo rimontaggio sui lati del nuovo cancello, per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	0,00	0,00

3 TAGLI STRUTTURALI

3 101.003 B.02.10.0038.005 20/05/2025	TAGLI STRUTTURALI Taglio eseguito su strutture verticali ed orizzontali con l'ausilio di tagliamuri, sia in orizzontale che in verticale, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della tagliamuri con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le corone diamantate, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, gli eventuali tagli intermedi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. apertura muretto per collegamento con scuola *2,00*1,00*30,000	60,00		
	SOMMANO mcm	60,00	1,67	100,20

4 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE in conglomerato cementizio armato

4 101.004 B.02.10.0050.005* 19/05/2025	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato di qualsiasi spessore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero del materiale di risulta, la raccolta differenziata, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.02.01, 17.09.04) e di cantiere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. muretti perimetrali *[6,30+18,10+5,80]*0,200*0,500 pavimento *6,30*18,100*0,200 apertura muretto per collegamento scuola *2,00*1,00*0,300	3,02 22,81 0,60		
	SOMMANO m²	26,43	69,13	1'827,11

5 DEMOLIZIONE COPERTINA IN CLS MURO LATO NORD

5 101.005 19/05/2025	Demolizione di copertina in cls esistente su muro di confine lato nord. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro			
----------------------------	---	--	--	--

	A RIPORTARE			3'340,54
--	--------------------	--	--	-----------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			9'817,25

104 - OPERE DA FABBRO (SbCat 4)

10	RECINZIONI METALLICHE			
104.001	Fornitura e posa in opera di recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi. Finitura del manufatto mediante zincatura a caldo e verniciatura a polveri nel colore scelto dalla D.L. . Nel prezzo si intende compensato, lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. piane.			
B.39.10.0006.006	recinzione lato nord *5,90*1,200	7,08		
19/05/2025	6,10*0,750	4,58		
	5,80*1,850	10,73		
	1,45*0,750	1,09		
	1,00*1,800	1,80		
	8,00*1,000	8,00		
	SOMMANO m²	33,28	64,19	2'136,24

11	CANCELLI METALLICI A BATTENTE PEDONALI luce passaggio cm 82xh190			
104.002	Fornitura e posa in opera di cancelli metallici a battente pedonali conformi alla UNI EN 13241-1 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo: - piantoni di sostegno di idonea sezione, posti in opera mediante zanche a murare; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere di grandi dimensioni, gruppo maniglie nel tipo e colore a scelta della D.L., serrature con relative chiavi; - finitura mediante zincatura a caldo e verniciatura a polveri nel colore scelto dalla D.L.. Nel prezzo si intende compensato, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ad un battente, luce passaggio cm 82xh190			
B.39.10.0026.005*	1,00	1,00		
20/05/2025				
	SOMMANO cad.	1,00	1'710,00	1'710,00

12	CANCELLI METALLICI A BATTENTE PEDONALI luce passaggio cm 98xh190			
104.003	Fornitura e posa in opera di cancelli metallici a battente pedonali conformi alla UNI EN 13241-1 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo: - piantoni di sostegno di idonea sezione, posti in opera mediante zanche a murare; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere di grandi dimensioni, gruppo maniglie nel tipo e colore a scelta della D.L., serrature con relative chiavi; - finitura mediante zincatura a caldo e verniciatura a polveri nel colore scelto dalla D.L.. Nel prezzo si intende compensato, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ad un battente, luce passaggio cm 98xh190			
20/05/2025	1,00	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	1'750,00	1'750,00

13	CANCELLI METALLICI CARRABILI AD UNO O DUE BATTENTI a due battenti luce passaggio cm 400xh184			
104.004	Fornitura e posa in opera di cancelli metallici a battente pedonali conformi alla UNI EN 13241-1 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo: - piantoni di sostegno di idonea sezione, posti in opera mediante zanche a murare; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere di grandi dimensioni, gruppo maniglie nel tipo e colore a scelta della D.L., serrature con relative chiavi; - finitura mediante zincatura a caldo e verniciatura a polveri nel colore scelto dalla D.L.. Nel prezzo si intende compensato, il maggior onere per lo			
B.39.10.0027.015*				
20/05/2025				

	A RIPORTARE			15'413,49
--	--------------------	--	--	------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			18'213,49

105 - OPERE DI ARREDO E A VERDE (SbCat 5)

14 105.001 20/05/2025	PLINTO IN CLS PER STACCIONATA IN LEGNO Fornitura e posa in opera di plinto per staccionata in legno costituito da pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni pari a cm 40x40x40 riempito con conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione X0/XC1-XC2 e resistenza caratteristica minima C25/30, confezionato a macchina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la vibrazione meccanica, la formazione del piano superiore, la posa di bicchiere metallico per l'inserimento della staccionata (pagato a parte), il rispetto della marcatura CE, per i componenti (cemento, aggregati, additivi...), e del punto 11.2.8 del D.M. 17.01.2018 per il confezionamento del calcestruzzo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. rampa accesso scuola *6,00	6,00		
	SOMMANO cad.	6,00	90,68	544,08
15 105.002 L.08.10.0015.005 20/05/2025	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO DA 12 CM CON BICCHIERE Fornitura e posa di staccionata il legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dal Trentino certificato PEFC avente le caratteristiche, così definite dalla norma UNI 11035_1 del 2003_1 e UNI 11035_2 del 2010, di classe S2 da eseguirsi su idoneo manufatto orizzontale quale plinto in cls, trave o muro in ca ecc. esistente o da realizzare ex novo da computarsi a parte. Ogni segato deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La staccionata sarà costituita dai seguenti elementi come dagli elaborati esecutivi prodotti dalla stazione appaltante: - montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 170 cm, posti ad un interasse di 250 cm; - 1 corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 250 cm; - 2 correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 250 cm; Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autopercorante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura si intende compresa tutta la bulloneria e la carpenteria necessaria all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento di base del bicchiere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. rampa accesso scuola *[10,00+2,00]	12,00		
	SOMMANO m	12,00	75,72	908,64
16 105.003 L.07.10.0050.005 20/05/2025	SEMINA con miscuglio di sementi selezionate (L.4.5.40) 30 g su mq SEMINA Semina specialistica eseguita con mezzo meccanico o a mano, secondo le indicazioni della D.L., di miscuglio di sementi o fiorumi giudicate idonee dalla D.L., compresa la prima concimazione, il primo annaffiamento, l'eventuale risemina in caso di fallanze superiori al 20% e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con miscuglio di sementi selezionate (L.4.5.40) 30 g su mq 1400,00	1'400,00		
	SOMMANO m ²	1'400,00	1,29	1'806,00
17 105.004 L.04.40.0235.005 20/05/2025	PHOTINIA X FRASERI RED ROBIN Altezza da 0.80 a 1.00 m in vaso PHOTINIA X FRASERI RED ROBIN Fornitura in cantiere di specie arbustiva Photinia x fraseri Red Robin in vaso Altezza da 0.80 a 1.00 m in vaso siepe lato nord (5.10+11.50)0.7 *24,00	24,00		
	SOMMANO cad.	24,00	13,28	318,72
18 105.005 L.07.10.0085.005 20/05/2025	MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBUSTIVE Messa a dimora di piante arbustive in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia. siepe lato nord (5.10+11.50)0.7 *24,00	24,00		
	SOMMANO cad.	24,00	28,16	675,84
19 105.006 L.07.10.0060.010 20/05/2025	PACCIAMATURA CON CORTECCIA Per aree fino a 100 m² PACCIAMATURA CON CORTECCIA Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose per uno spessore minimo di cm 10, esclusa la presenza di inerti o residui. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere			
	A RIPIORTARE			22'466,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			22'466,77

per lo spargimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per aree fino a 100 m²
siepe lato nord *[5,10+11,50]*0,600

9,96			
SOMMANO m²	9,96	6,95	69,22

20
105.007
L.07.15.0090.095
20/05/2025
ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI tipo a chioma piramidale, in parchi e giardini, altezza da 16 m a 23 m
Abbattimento di alberi adulti, comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. tipo a chioma piramidale, in parchi e giardini, altezza da 16 m a 23 m. Pianta n.7 (Pinus Nigra) nella relazione predisposta dal dott. Giorgio Marchesi.
1,00

1,00			
SOMMANO cad.	1,00	236,94	236,94

21
105.008
L.07.15.0095.015
20/05/2025
ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE in parchi e giardini, diametro colletto da 50 a 120 cm
ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE Estirpazione o frantumazione di ceppaie, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, colmatura della buca con terreno vegetale, escluso l'onere dello smaltimento. in parchi e giardini, diametro colletto da 50 a 120 cm
1,00

1,00			
SOMMANO cad.	1,00	132,89	132,89

22
105.009
03/06/2025
IMP.REC. - LEGNAME DA ESTIRPAZIONE ALBERATURA
Conferimento di rifiuti da estrazione alberatura a centro autorizzato per le successive attività. Alberatura di altezza m 18 e circonferenza cm 66.
1,00

1,00			
SOMMANO a corpo	1,00	1'362,50	1'362,50

200 - ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 2)

	A RIPORTARE		24'268,32
--	--------------------	--	------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			24'268,32

201 - ONERI PER LA SICUREZZA (SbCat 6)

<p>23 200.001 S.10.40.0005.005 20/05/2025</p>	<p>RECINZIONE FISSA DI CANTIERE STRADALE per il primo mese o frazione Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; · pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per il primo mese o frazione [42,00+1,50*2]*2,000</p>	<p>90,00</p> <hr/> <p>SOMMANO m² 90,00</p>	<p>2,19</p>	<p>197,10</p>
---	---	--	-------------	---------------

<p>24 200.011 S.40.10.0100.005 20/05/2025</p>	<p>CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA per ogni mese o frazione Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione 3,00</p>	<p>3,00</p> <hr/> <p>SOMMANO cad. 3,00</p>	<p>23,05</p>	<p>69,15</p>
---	--	--	--------------	--------------

<p>25 200.012 S.40.10.0105.005 20/05/2025</p>	<p>SOVRAPPREZZO CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE PER POSA SU BASAMENTO Maggiorazione al nolo di cartelli segnaletici da cantiere di qualsiasi tipo per posa in verticale su basamenti mobili con adeguati sistemi di fissaggio. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ogni genere di ferramenta di fissaggio e zavorra. 3,00</p>	<p>3,00</p> <hr/> <p>SOMMANO cad. 3,00</p>	<p>41,34</p>	<p>124,02</p>
---	---	--	--------------	---------------

Parziale LAVORI A MISURA euro 24'658,59

TOTALE euro 24'658,59

	A RIPORTARE			
--	--------------------	--	--	--

