

COMUNE DI BESNATE

PROVINCIA DI VARESE



CREAZIONE AREA DISTANZIAMENTO INGRESSO ALUNNI SCUOLA PRIMARIA DI VIA DON A. MOLTENI

R.U.P.
Arch. Luigi Battistella

SCHEDA PROGETTUALE

PROGETTISTI:
Arch. G. Morrone
Arch. O. Boschioli

RELAZIONE TECNICA,
COMPUTO METRICO
E QUADRO ECONOMICO

Direzione Lavori
Arch. G. Morrone

Agosto 2020

I PROGETTISTI

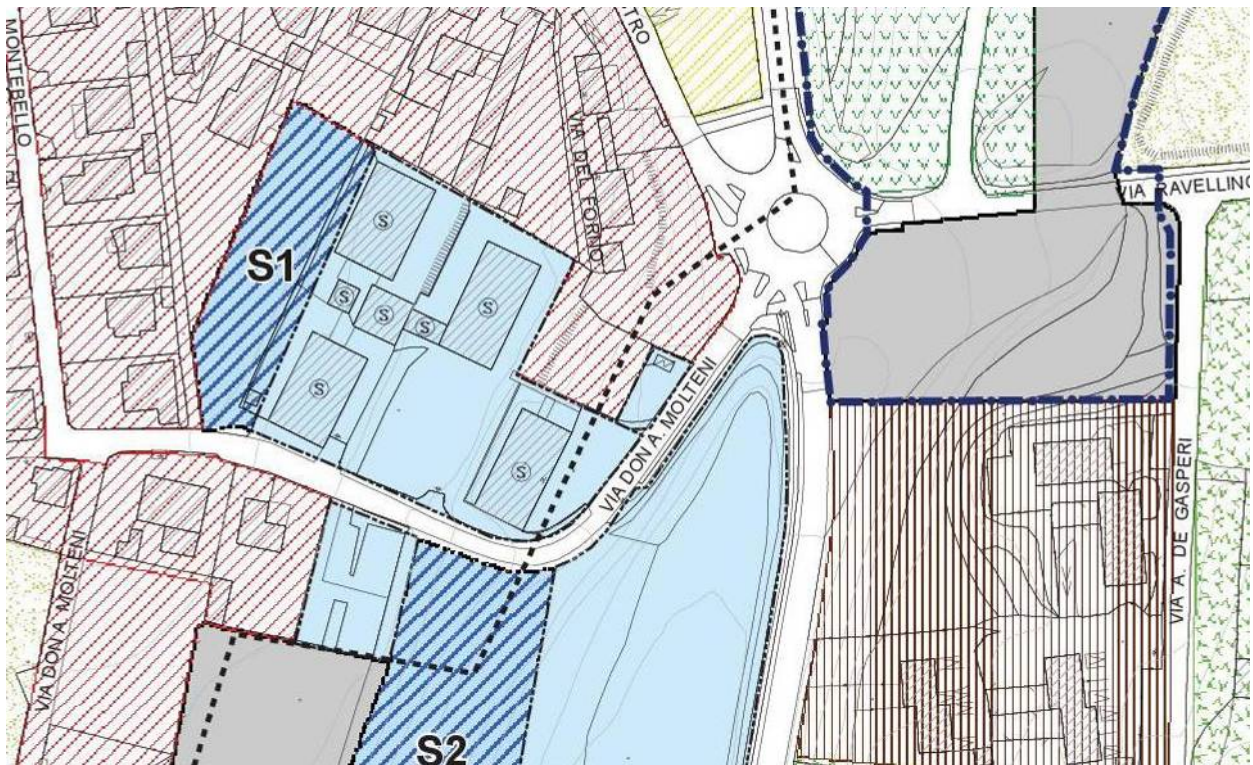


(Arch. Giuseppe Morrone)



**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
CREAZIONE AREA DISTANZIAMENTO INGRESSO ALUNNI
SCUOLA PRIMARIA DI VIA DON A. MOLTENI**

Estratto del PGT



Le opere riguardano:

- lavori di adeguamento e di adattamento funzionale di spazi, ambienti. In particolare si creerà, in prossimità di un ingresso carraio, uno spazio arretrando il cancello al fine di evitare assembramenti sulla via.

Al Fine di creare una zona idonea allo stazionamento degli alunni e dei genitori all'ingresso della struttura scolastica è necessario ampliare l'area antistante ad uno dei cancelli d'ingresso della scuola primaria. A tal fine l'intervento prevede lavori di adeguamento funzionale dello spazio arretrando il cancello esistente d'ingresso che favorirebbe il distanziamento tra gli studenti e consentire una più grande superficie di attesa;

In particolare i lavori consisteranno nella rimozione e riposizionamento del cancello d'ingresso arretrandolo di circa 7 metri dalla posizione attuale e creazione di una nuova recinzione a chiusura dello spazio così creato. Saranno da realizzare due nuove piantane di sostegno delle ante alle quali dovranno essere saldate le nuove cerniere di ancoraggio delle ante. Le recinzioni laterali saranno invece da effettuare: per il lato a nord mediante la costruzione di un muretto di sostegno del terreno alto circa 50 cm e sovrastante inferriata metallica come quella adiacente. Per il lato sud, invece dovrà essere riposato il guard-rail ed una recinzione in pali e rete a chiusura del nuovo spazio. Dovranno essere predisposte le tubazioni per la posa di citofono.

La pavimentazione sarà realizzata in asfalto senza soluzione di continuità con la adiacente via Don A. Molteni.

Autorizzazioni richieste:

per quanto riguarda la valutazione paesaggistica del progetto, nonostante il vincolo ambientale del Parco della Valle del Ticino sul tutto il territorio Besnatese, la tipologia d'intervento che si andrà a realizzare rientra nella casistica di opere di manutenzione e adeguamento degli spazi esterni pubblici o privati con arredo urbano eseguiti nelle aree pertinenti all'edificio esistente e senza significative modifiche degli assetti planimetrici e quindi ai sensi del D.P.R. n°31/2017, art. 2,

comma 1, in riferimento all'Allegato A , nei punti A10 e A12, si dichiara che l'intervento non è soggetto alla richiesta di Autorizzazione Paesaggistica.

Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, non essendoci sovrapposizioni di imprese, non è necessario il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ma solo in esecuzione

La realizzazione di quest'opera prevede essenzialmente lavorazioni a livello del terreno.

Deve essere effettuata precisa valutazione tendente all'individuazione i pericoli potenziali per lo svolgimento delle opere.

Il cantiere dovrà essere eseguito durante il periodo di chiusura della scuola, in modo che la recinzione del plesso medesimo possa delimitare l'area di cantiere.

L'immissione della zona dei lavori nelle strade in esercizio deve essere preventivamente regolamentata al fine di evitare situazioni pericolose derivanti da scelte improvvisate.

In fase di realizzazione saranno definite le zone di cantiere destinate a carico e scarico, al ricovero dei mezzi e delle attrezzature durante le soste lavorative, e allo stoccaggio provvisorio del materiale utilizzato nell'esecuzione dei lavori o di risulta degli stessi.

Il costo degli oneri della sicurezza è pari ad € 1.000,00 derivanti: dalla posa delle recinzioni, dai DPI necessari al personale e dagli oneri per i DPI in circostanze di emergenza sanitaria a seguito della pandemia COVID 19.

L'opera pubblica è finanziata dal Ministero dell'Istruzione a valere sul PON "Per la Scuola" 2014-2020 - Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESVR) di cui alla Legge 11 gennaio 1996, n. 23;

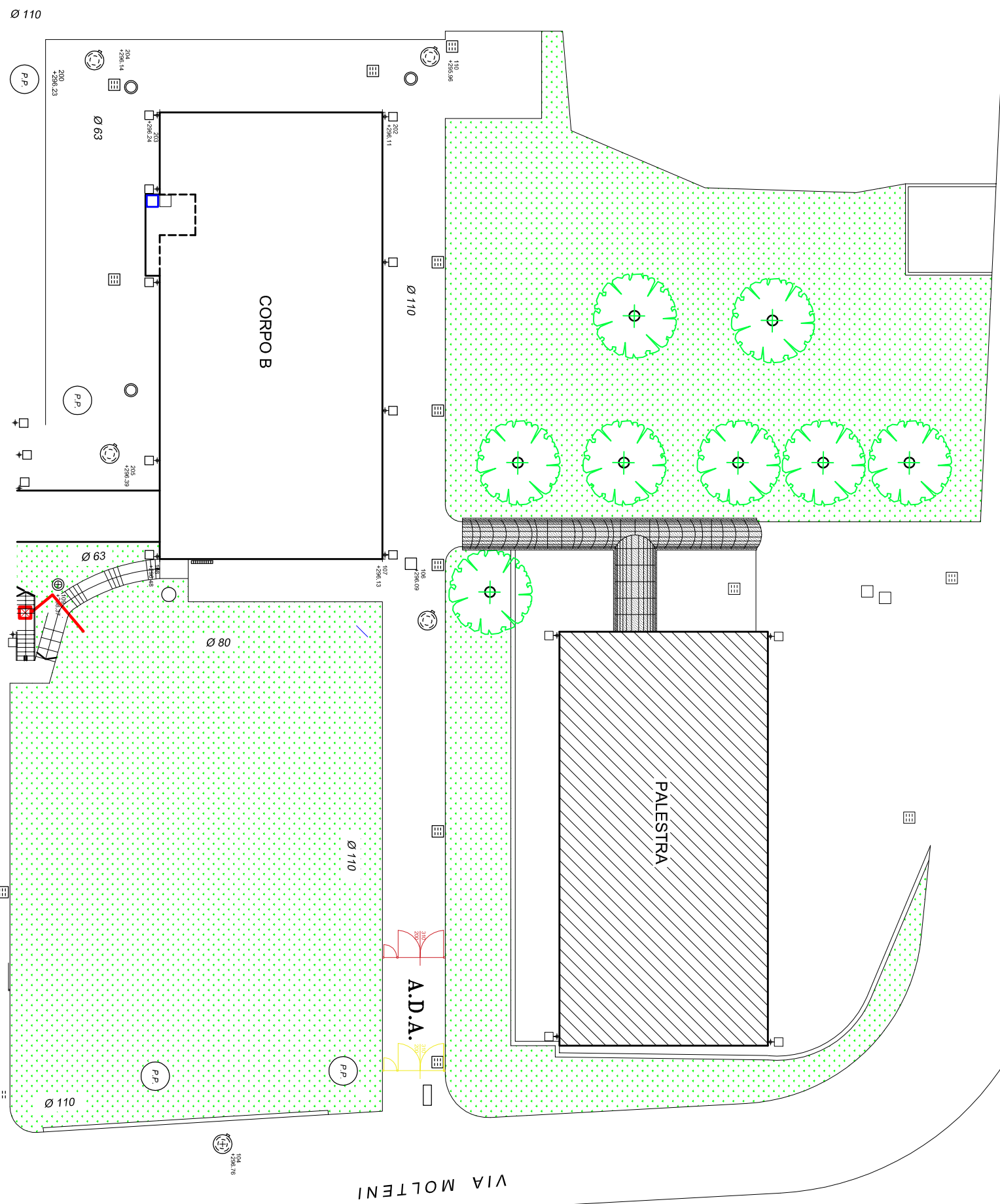
Considerato che l'importo dei lavori è inferiore alla soglia di cui all'art. 36 c. 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e smi, nonché di cui all'art. 1 c. 2 lett. a) del D.L. 76/2020, si procederà mediante procedura di affidamento diretto.

IMPORTO LAVORI

L'importo lavori è stimato in Euro 15.000,00 (compresi oneri sicurezza) oltre IVA, spese tecniche e imprevisti, come da quadro economico sotto riportato.

QUADRO ECONOMICO	
LAVORI	€ 11.096,77
ONERI SICUREZZA	€ 1.000,00
Totale Lavori e forniture	€ 12.096,77
INCENTIVO 2% EX ART. 113 D.LGS 50/2016	€ 241,94
IVA SUI LAVORI	€ 2.661,29
TOTALE	€ 15.000,00

n° cod	DESCRIZIONE	DIMENSIONI					Q.tà	IMPORTI	
		Par. Ug.	Lung.	Larg.	H/peso	u.m.		Unitario	Totale
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
CREAZIONE AREA DISTANZIAMENTO ALUNNI SCUOLA PRIMARIA DON A. MOLTENI									
1	Rimozione Parziale siepe esistente Sommano a corpo							€	800,00
2	Rimozione Cannello e cancelletto in ferro esistenti con deposito ai fini del successivo recupero nell'area di cantiere Sommano a corpo							€	400,00
3	Formazione di plinti per la posa delle piantane a sostegno Cannello e cancelletto, compreso taglio asfalto, scavo, armatura e getto in cls, il tutto a dare l'opera completa a regola d'arte Sommano a corpo							€	1.200,00
4	Formazione di muretto di recinzione in cls per la posa di recinzione, compreso taglio asfalto, scavo, armatura e getto in cls per formazione di cordolo di fondazione in cls, il tutto a dare l'opera completa e a regola d'arte circa 6 metri lineari Sommano a corpo							€	1.200,00
5	Posa in opera recinzione metallica a chiusura area di nuova creazione per il distanziamento sociale, il tutto a dare l'opera completa e a regola d'arte circa 7 metri lineari Sommano a corpo							€	400,00
6	Asfaltatura della nuova area per il distanziamento sociale, previo fresatura della superficie asfaltata esistente circa 70 mq Sommano a corpo							€	1.900,00
7	Fornitura e posa in opera di 3 Piantane in Ferro cm 20x 20 Sommano a corpo							€	660,00
8	Posa in opera del Cannello e del cancelletto rimossi in precedenza Sommano a corpo							€	1.400,00
9	Verniciatura cancello e cancelletto in ferro esistente comprendente: 2. Carteggiatura con spazzola di ferro e carta da vetro idonei di tutte le parti ammalmorate 3. Applicazione di fondo antiruggine 4. Finitura con smalto a solvente per esterno in 2 passate Sommano a corpo							€	900,00
10	Predisposizione allacciamento Citofonico, apertura e automazione Cannello previ taglio asfalto per posa corrugato e due pozzetti per impianto elettrico Sommano a corpo							€	900,00
11	Fornitura e posa in opera Cancellata in ferro come esistente a chiusura laterale area compreso una mano di antiruggine e due mani di verniciatura con smalto bianco Sommano a corpo							€	1.200,00
12	Fornitura e posa in opera di Targa informativa Finanziamento PON Sommano a corpo							€	136,77
13	Sommano lavori di messa in sicurezza plesso scuole primarie							€	11.096,77
	Oneri della Sicurezza							€	1.000,00
	Totale lavori							€	12.096,77



 **Nuove Costruzioni**

 **Demolizioni**

 **A.D.A.**
Area Distanziamento Alunni

COMUNE DI:

BESNATE

PROVINCIA DI VARESE

SCUOLA ELEMENTARE

"Dante Alighieri"

via Don Angelo Molteni n 5



Creazione Area Distanziamento
Ingresso Alunni

TAVOLA	SCALA	DATA
unica	1 : 100	Agosto 2020

R.U.P. arch. Luigi Battistella

PROGETTISTI: arch. G. Morrone
arch. O. Boschiroli

DIRETTORE LAVORI: arch. G. Morrone