

27 OTTOBRE 2023

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA DI VERT - DONNAS



Le ragioni che hanno indotto l'amministrazione a rispondere all'avviso del Ministero dell'Istruzione per l'individuazione di progetti di demolizione e ricostruzione di nuove scuole

PNRR-M2 C3 1.1



Nel 2019 ha incaricato dei professionisti per una valutazione dell'indice di vulnerabilità sismica e una campagna di indagini distruttive sulle seguenti edifici:

Scuola primaria Capoluogo

Scuola Grand-Vert

Scuola dell'infanzia Capoluogo

Palestra/menza Capoluogo

Importo affidamento € 78.968,77



Dalle verifiche è emersa l'idoneità statica di tutti gli immobili e carenze strutturali dal punto di vista sismico

**L'Amministrazione alla luce della valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici ha ritenuto di provvedere, prioritariamente, con la redazione del progetto di fattibilità tecnico economico per l'adeguamento sismico della scuola di Vert, in cui era stato riscontrato uno stato di idoneità dal punto di vista statico e di carenza nel confronto delle azioni sismiche sia per quanto riguarda le travi che i pilastri**

**Nel 2021 è stato affidato l'incarico tecnico di redazione di un progetto di fattibilità tecnico economica per l'adeguamento sismico della scuola di Vert per un importo euro 12.477,90**



## **Il progetto di fattibilità tecnica ed economica ha valutato diverse possibilità di intervento.**

- 1) Lavori di adeguamento sismico
- 2) Rifacimento ex novo della scuola

La scelta di demolire e ricostruire ex novo la scuola prevedeva un intervento dai costi maggiori ma notevolmente più conveniente, realizzando una scuola che rispecchiasse i criteri minimi ambientali e che sia energeticamente, acusticamente e sismicamente a norma.



**Alla luce di questo è stato presentato progetto di demolizione e ricostruzione scuola Grand Vert nell'ambito del PNRR a valere su M2 C3 Inv. 1.1 (Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici), finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.**

**Il progetto presentato prevedeva un cofinanziamento comunale per la realizzazione di una struttura con dimensioni maggiori al fine di rendere i locali utilizzabili anche in caso di emergenza di protezione civile e per quel che riguarda la cucina di produrre i pasti per i due plessi scolastici.**

**Per le dimensioni della scuola si dovuto tener conto del decremento demografico.**



Parallelamente si sta provvedendo alla redazione del progetto di fattibilità tecnico economico per l'adeguamento sismico della scuola elementare in località Capoluogo ed è in corso l'affidamento a tecnico specializzato.

# TEMPI

- 2 Dicembre 2021: pubblicazione **Avviso pubblico** per la realizzazione di nuove scuole mediante sostituzione edilizia da finanziare nell'ambito del PNRR (M2 C3 Inv.1.1)
- 8 Febbraio 2022: presentazione **candidatura** con impegno al cofinanziamento
- 5 Maggio 2022: decreto di **ammissione al finanziamento**
- 1 Luglio 2022: avvio **concorso di progettazione** di competenza del Ministero dell'Istruzione
- 13 Aprile 2023: decreto di **approvazione delle graduatorie del concorso** di progettazione
- 15 Maggio 2023: approvazione **progetto di fattibilità tecnico-economica**
- 12 settembre 2023: approvazione **progetto definitivo**
- 30 settembre 2023: approvazione **progetto esecutivo**

Parallelamente

- 19 Maggio 2023: pubblicazione da parte di **Invitalia** della **procedura di gara** per l'aggiudicazione di Accordi Quadro multilaterali per l'affidamento dei lavori relativi agli interventi di costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici (M2 C3 I1.1 del PNRR)
- 22 Settembre 2023: **aggiudicazione** da parte di Invitalia degli Accordi quadro per l'affidamento **dei lavori**

## FINANZIAMENTI

- € 1.572.595,20 finanziamento concesso a seguito di selezione della candidatura
- € 201.042,00 cofinanziamento comunale previsto in sede di candidatura
- € 622.675,13 finanziamento aggiuntivo a seguito di accesso al FOI per incremento prezzi (Decreto MEF 19/05/2023)
- € 79.603,36 cofinanziamento comunale aggiuntivo a seguito di incremento prezzi
- € 90.000,00 cofinanziamento comunale aggiuntivo per adeguamenti ai fini dell'approvazione del progetto esecutivo

**TOTALE € 2.565.915,69**  
**di cui € 370.645,36 di cofinanziamento da parte del Comune**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU





**Il progetto mira alla sostituzione di un plesso scolastico vetusto e non architettonicamente omogeneo l'obiettivo è di realizzare**

**una struttura sicura, moderna, inclusiva e sostenibile  
tenendo conto dei consumi energetici, emissioni, sismica, spazi verdi  
Rendere l'edificio inclusivo**

**Mantenere la scuola sul territorio, riconoscendone e rafforzandone la funzione di presidio culturale e educativo  
e di punto di riferimento identitario della comunità**

**Realizzare una scuola che risponda alle esigenze individuate dall'Istituzione scolastica**

**Attuare il concetto di sviluppo sostenibile come individuato dalla legislazione regionale**

**Contenimento del consumo del suolo, il permanere di importanti quote di superfici permeabili nell'ottica di  
prevenzione dei rischi idrogeologici**

**Una didattica inclusiva e di superamento della didattica tradizionale**

**Spazi di apprendimento all'aperto**

**Riscoprire e tenere vive le nostre tradizioni rurali (orto, vigna, ecc.)**

**Spazi attrezzati per ricovero delle biciclette**

**Aule con monitor interattivi**

**Promuovere una coscienza verde rimarcando l'importanza della cura e mantenimento del territorio**

**Una cucina che garantisca pasti cucinati freschi con prodotti a km zero**

**Presidio culturale con apertura alla comunità anche fuori dall'orario scolastico**

**Utilizzo dei locali come centro di protezione civile (cucina-sala polivalente-palestra)**

# Ampliamento strada Canton - Puntet

Importo lavori: 415.143,41 oltre IVA



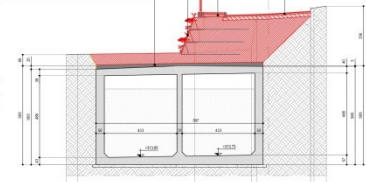
Allineamento  
 livello di progetto

Manufatto esistente  
 nel piano

Fondazione  
 sola esistente

Manufatto esistente  
 struttura per l'opera S.E.T. S.A.

Sezione 7  
 Prospetto 1:27 (m)



Quota Tetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco prospetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quota Progetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

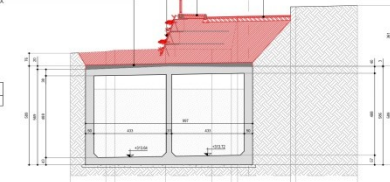
Allineamento  
 livello di progetto

Manufatto esistente  
 nel piano

Fondazione  
 sola esistente

Manufatto esistente  
 struttura per l'opera S.E.T. S.A.

Sezione 8  
 Prospetto 1:27 (m)



Quota Tetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco prospetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quota Progetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Allineamento  
 livello di progetto

Manufatto esistente  
 nel piano

Fondazione  
 sola esistente

Manufatto esistente  
 struttura per l'opera S.E.T. S.A.

Sezione 9  
 Prospetto 1:27 (m)



Quota Tetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco prospetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quota Progetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

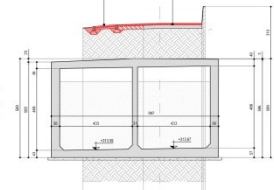
Allineamento  
 livello di progetto

Manufatto esistente  
 nel piano

Fondazione  
 sola esistente

Manufatto esistente  
 struttura per l'opera S.E.T. S.A.

Sezione 10  
 Prospetto 1:27 (m)



Quota Tetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco prospetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quota Progetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

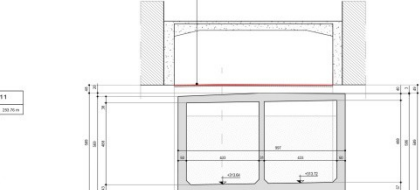
Allineamento  
 livello di progetto

Manufatto esistente  
 nel piano

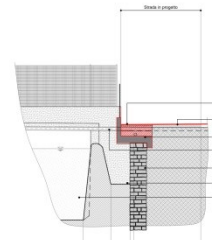
Fondazione  
 sola esistente

Manufatto esistente  
 struttura per l'opera S.E.T. S.A.

Sezione 11  
 Prospetto 1:27 (m)



Quota Tetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco prospetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quota Progetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Sezione 12  
 Prospetto 1:27 (m)



Quota Tetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco prospetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quota Progetto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distacco parete	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00


 STUDIO 74  
 progettazione integrata




Regione Valle d'AOSTA  
 COMUNE DI DORNAS  
 Provincia di AOSTA

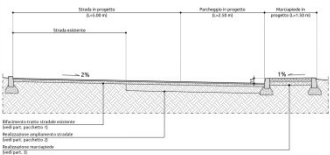
LAVORI DI AMPLIAMENTO STRADA  
 "CANTON PUNTET"

SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO  
 PARTE 2 DI 2

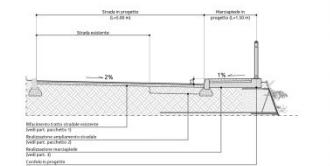
Ing. Federico Bongiorni

**Studio 74 S.r.l.**  
 Via ...  
 ...  
 ...

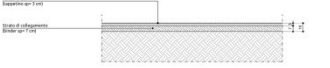
**PARTICOLARE SEZIONE STRADALE LOTTO 1**  
Scala 1:50



**PARTICOLARE SEZIONE STRADALE LOTTO 2**  
Scala 1:50



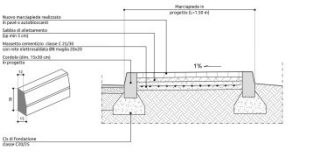
**PARTICOLARE 1 - PACCHETTO STRADALE**  
Scala 1:20



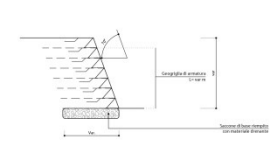
**PARTICOLARE 2 - PACCHETTO STRADALE**  
Scala 1:20



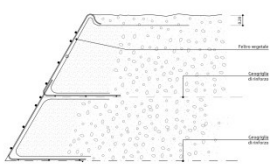
**PARTICOLARE 3 - MARCIAPIEDI**  
Scala 1:20



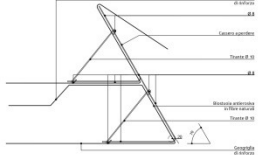
**PARTICOLARI SCARPATE IN TERRA RINFORZATA**  
Scala 1:100



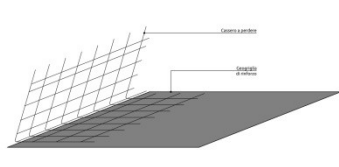
**FASE DI RIEMPIMENTO E RISVOLTO FILTRO VEGETALE**  
Scala 1:100



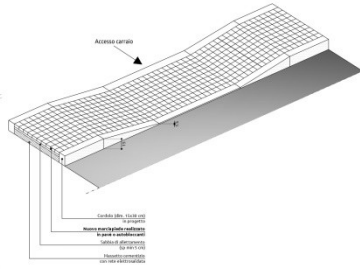
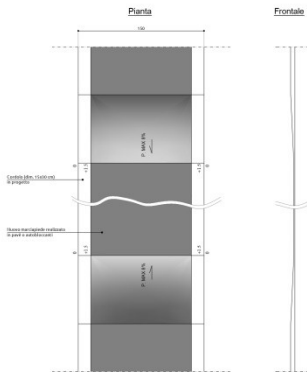
**PARTICOLARE CASSERO GUIDA**  
Scala 1:20



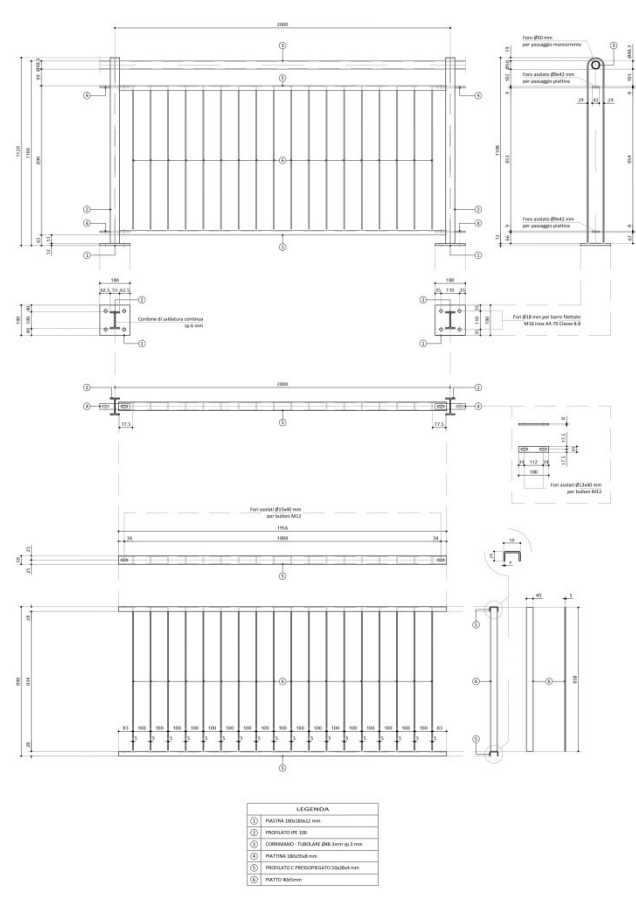
**FASE DI POSA TELO DI RINFORZO E CASSERO GUIDA**  
Scala 1:20



**PARTICOLARE PACCHETTO TIPO 2**  
Scala 1:20



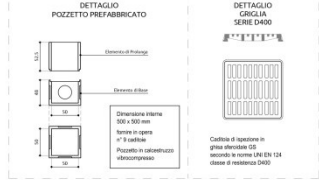
**PARTICOLARE PARAPETTO**  
scala 1:10 - quote in mm -



**LEGENDA**

①	PALETTA 180x30x12 mm
②	PROFILATO 100
③	CONCRETO C 20/25 (M2) 200 mm sp. 3 mm
④	PALETTA 180x30x12 mm
⑤	PROFILATO C PRESTRESSATO 100x100 mm
⑥	PIASTRA 80x80 mm

**CADITOIE**



**POZZETTO DI ISPEZIONE**



**STUDIO 74**  
progettazione integrata

REGIONE VALLE D'AOSTA  
COMUNE DI DONNAS  
Provincia di Aosta

**LAVORI DI AMPLIAMENTO STRADA "CANTON PUNNET"**

**PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

Ing. Federico Bongiovanni

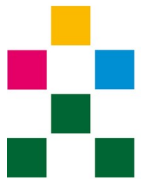
**STUDIO 74 S.r.l.**

10120 COURMAYEUR (AOSTA) - ITALY

A seguito della pubblicazione dell' Avviso PNRR relativi al programma «Futura – La scuola di domani», la **Fondazione Compagnia di San Paolo** pubblica il bando **NEXT GENERATION SCHOOLS** prevedendo risorse per:

- Massimizzare l'impatto e l'efficacia degli investimenti
- Valorizzare l'integrazione tra progettazione architettonica e didattica

Il Comune partecipa al bando con il progetto «**LA SCUOLA DI TUTTI**», ottenendo un contributo di € 30.000,00 per la contrattualizzazione di esperti (Architetto e esperto di scuola) specializzati in percorsi partecipati e per lo svolgimento di azioni che preparino la comunità educante e il territorio ad accogliere la nuova scuola



Fondazione  
Compagnia  
di San Paolo

