



COMMITTENTE:

COMUNE DI LOIRI PORTO SAN PAOLO
PROVINCIA DI SASSARI
AREA LAVORI PUBBLICI E SERVIZI AL TERRITORIO
VIALE DANTE ALIGHIERI 28, 07020 - LOIRI PORTO SAN PAOLO (SS)

OGGETTO:

Progetto di manutenzione straordinaria dei marciapiedi e
realizzazione di una pista ciclopedonale lungo la via Pietro
Nenni

PROGETTO ESECUTIVO

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

PROGETTISTA

ARCH. PASQUALE CONZINU
VIA DETTORI 8
OLBIA (SS) 07026
T: (+39) 3400615772
CONZINU@CODEARC.IT
C.F: CNZPQL84S05F979T
P.IVA: 01427570914

LUOGO E DATA:

LOIRI PORTO SAN PAOLO, 2025

ELABORATO:

A|||



ALLEGATO A

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:	Realizzazione di un'area ciclopedonale lungo la Via Pietro Nenni
COMMITENTE:	Comune di Loiri Porto San Paolo
INDIRIZZO CANTIERE:	Viale Pietro Nenni 07020 Loiri Porto San Paolo (SS)

*il Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione*
Architetto Conzину Pasquale

FIRMA

il Committente
Dott. Francesco Biancu

FIRMA

il Responsabile dei lavori
Dott. Biancu Francesco

FIRMA

Il Direttore dei lavori
Architetto Conzину Pasquale

FIRMA

*Il Coordinatore della sicurezza
in fase di esecuzione*
Architetto Conzину Pasquale

FIRMA.....

Revisione N° - del 08/05/2025



P.S.C. Realizzazione di un'area ciclopedonale lungo la Via Pietro Nenni	Sezione 1 - ANAGRAFICA CANTIERE	
--	---------------------------------	--

Anagrafica cantiere

Dati identificativi del cantiere

Cantiere	
Denominazione del cantiere	Realizzazione di un'area ciclopedonale lungo la Via Pietro Nenni
Titoli Abilitativi	del

Ubicazione del cantiere	
Indirizzo	Viale Pietro Nenni
Città	Loiri Porto San Paolo
Provincia	SS
Telefono / Fax	/

Committente	
Ragione sociale	Comune di Loiri Porto San Paolo
Indirizzo	Viale Dante 28
Comune	LOIRI PORTO SAN PAOLO
Provincia	OT
Sede	LOIRI PORTO SAN PAOLO
Telefono	0789 48111
Fax	
nella persona di	
Nominativo	Dott. Francesco Biancu
Indirizzo	
Città	
Provincia	
Telefono / Fax	/
Partita IVA	00336160908
Codice fiscale	

Importi ed entità del cantiere	
Importo lavori	383.171,60 €
Oneri della sicurezza	15.326,86 €
Data presunta di inizio lavori	01/10/2025
Durata presunta dei lavori (gg)	88
Data presunta fine lavori	29/05/2026
N° massimo di lavoratori giornalieri	0
Entità presunta uomini/giorno	0

P.S.C. Realizzazione di un'area ciclopedonale lungo la Via Pietro Nenni	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. - 08/05/2025
---	------------------------------	-------------------

Cronoprogramma lavori

CALCOLO GIORNI CONTINUATIVI

Per determinare la durata in giorni utili o naturali continuativi (**NGC**) di ogni attività, sono stati messi in relazione i **tempi** (**NGL** = Numero dei giorni lavorativi) con **i singoli importi** in funzione della *Valutazione analitica dei giorni Utili e l'incidenza della manodopera*

Avendo indicato con
NGC = numero di giorni consecutivi necessari
NGL = numero di giorni utili necessari
Gu = Giorni utili all'anno

$$NGC = (NGL \times 365) / Gu$$

1.0 Determinazione di NGL (Numero dei giorni lavorativi)

Dove:

- I = importo Gruppo di lavorazione
- P = percentuale incidenza manodopera
- C = costo orario della manodopera
- O = N° lavoratori previsti
- N = numero ore giornaliere
- NGL = Numero giorni lavorativi utili

$$NGL = (I \times P/100) / (C \times N \times O)$$

I valori utilizzati, per ogni attività lavorativa, sono riportati nella tabella **ELENCO ATTIVITA' E FASI** al capitolo successivo.

2.0 Determinazione dei Giorni Utili "Gu "

Gu viene calcolato sottraendo ai giorni reali dell'anno, *i giorni di chiusura per andamento sfavorevole delle condizioni climatiche stimati* e i giorni di chiusura del cantiere per festività e ferie.

I valori presi in considerazione sono :

Giorni per anno	365
Giorni di chiusura cantiere	116
Giorni utili	249

P.S.C. Realizzazione di un'area ciclopedonale lungo la Via Pietro Nenni	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. - 08/05/2025
---	---------------------------	-------------------

ELENCO ATTIVITA' E FASI DI LAVORO

Attività	Durata	Inizio - fine	Importo	% M.O	O	C	NGL	NGC
ALLESTIMENTO CANTIERE	18 g							
Montaggio baracche	8 g	03/10/2025 - 10/10/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	8
Montaggio bagni chimici e box ufficio	12 g	06/10/2025 - 17/10/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	12
Allestimento di depositi	5 g	13/10/2025 - 17/10/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	5
Apposizione segnaletica cantiere	12 g	06/10/2025 - 17/10/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	12
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	12 g	06/10/2025 - 17/10/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	12
Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere	7 g	13/10/2025 - 19/10/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	7
Viabilità' e segnaletica cantiere	8 g	13/10/2025 - 20/10/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	8
DEMOLIZIONI TAGLI E RIMOZIONI	36 g							
Demolizione massicciata stradale	36 g	20/10/2025 - 24/11/2025	53.400,71 €	22,68	5	22,50	13,46	36
SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA	33 g							
Scavi manuali	33 g	27/10/2025 - 28/11/2025	87.544,12 €	32,88	5	22,50	31,99	33
CONDOTTE IDRAULICHE	40 g							
Posa pozzetti prefabbricati	33 g	17/11/2025 - 19/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	33
Posa tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua a pressione	33 g	17/11/2025 - 19/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	33
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m	33 g	10/11/2025 - 12/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	33
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h sup. 1.50 m	33 g	10/11/2025 - 12/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	33
IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	36 g							
Impianto elettrico e di terra esterno	24 g	01/12/2025 - 24/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	24
Installazione di pali pubblica illuminazione	31 g	01/12/2025 - 31/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	31
Posa in opera di armatura di illuminazione stradale	31 g	01/12/2025 - 31/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	31
Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi	31 g	01/12/2025 - 31/12/2025	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	31

P.S.C. Realizzazione di un'area ciclopeditonale lungo la Via Pietro Nenni	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. - 08/05/2025 pag. 5
--	---------------------------	-----------------------------

Posa pozzetti prefabbricati	30 g	05/12/2025 - 03/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	30
Taglio massciata stradale	28 g	06/12/2025 - 02/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	28
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m	27 g	09/12/2025 - 04/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	27
Trasporto a rifiuto	29 g	08/12/2025 - 05/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	29
POSA TUBAZIONI, INFILAGGIO CAVI E RINTERRI	27 g							
Posa tubazioni di piccolo diametro	19 g	22/12/2025 - 09/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	19
Impianto elettrico e di terra esterno	20 g	24/12/2025 - 12/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	20
Rinterri	22 g	24/12/2025 - 14/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	22
Finitura manto stradale	16 g	31/12/2025 - 15/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	16
Scavo a sezione ristretta in terreni rocciosi	16 g	02/01/2026 - 17/01/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	16
PAVIMENTAZIONI ED OPERE IN C.A.	48 g							
Posa in opera rete elettrosaldata e ferri opere in c.a.	32 g	13/01/2026 - 13/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	32
Getto calcestruzzo per pavimentazioni in c.a.	38 g	14/01/2026 - 20/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	38
Cordoli perimetrali in c.a.	44 g	15/01/2026 - 27/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	44
Cordoli e basamenti in c.a.	45 g	16/01/2026 - 01/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	45
MURATURE E TRAMEZZI	35 g							
Formazione apertura in muratura portante	21 g	17/01/2026 - 06/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	21
Idrosabbiatura pareti	26 g	18/01/2026 - 12/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	26
Murature e tramezzi	28 g	19/01/2026 - 15/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	28
Smontaggio muratura	30 g	20/01/2026 - 18/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	30
Taglio a sezione obbligata di muratura	31 g	21/01/2026 - 20/02/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	31
ARREDO URBANO	20 g							
Nuova fase	20 g	09/03/2026 - 28/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	20
AREE A VERDE ED ARREDO URBANO	44 g							
Sistemazione aree a verde	23 g	13/02/2026 - 07/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	23
Operazioni colturali: piantumazioni e piccoli movimenti terra	30 g	15/02/2026 - 16/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	30
Montaggio elementi di arredo urbano	36 g	17/02/2026 - 24/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	36
Recinzioni e cancelli in ferro	38 g	19/02/2026 - 28/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	38

P.S.C. Realizzazione di un'area ciclopeditonale lungo la Via Pietro Nenni	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. - 08/05/2025 pag. 6
--	---------------------------	-----------------------------

LAVORI DI PULIZIA ED AREE A VERDE	45 g							
Pulizia locali	21 g	09/03/2026 - 29/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	21
Raccolta rifiuti	20 g	12/03/2026 - 31/03/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	20
Spazzamento manuale e meccanizzato	23 g	16/03/2026 - 07/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	23
Manutenzione prato e sistemazione vialetti	26 g	20/03/2026 - 14/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	26
Sistemazione aree a verde	32 g	22/03/2026 - 22/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	32
SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	15 g							
Scarico e movimentazione materiale edile	7 g	03/04/2026 - 09/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	7
Scavi manuali per installazione paletti	7 g	05/04/2026 - 11/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	7
Preparazione del segnale	6 g	07/04/2026 - 12/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	6
Posa in opera segnale e fissaggio	7 g	09/04/2026 - 15/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	7
Preparazione e getto malte cementizie	7 g	11/04/2026 - 17/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	7
SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE	29 g							
Scarico e movimentazione materiale edile	12 g	13/04/2026 - 24/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	12
Allineamento segnaletica	5 g	21/04/2026 - 25/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	5
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	6 g	24/04/2026 - 29/04/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	6
Copia 1 di Scarico e movimentazione materiale edile	8 g	27/04/2026 - 04/05/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	8
Copia 1 di Allineamento segnaletica	6 g	03/05/2026 - 08/05/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	6
Copia 1 di Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	8 g	04/05/2026 - 11/05/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	8
RIMOZIONE AREA DI CANTIERE	19 g							
Smontaggio impianto elettrico di cantiere	15 g	11/05/2026 - 25/05/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	15
Smontaggio bagni chimici e box prefabbricati	3 g	25/05/2026 - 27/05/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	3
Rimozione segnaletiche e transennamento	5 g	25/05/2026 - 29/05/2026	0,00 €	35,00	5	22,50	0,00	5

P.S.C. Realizzazione di un'area ciclopedonale lungo la Via Pietro Nenni	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. - 08/05/2025 pag. 7
--	----------------------------------	-------------------------------------