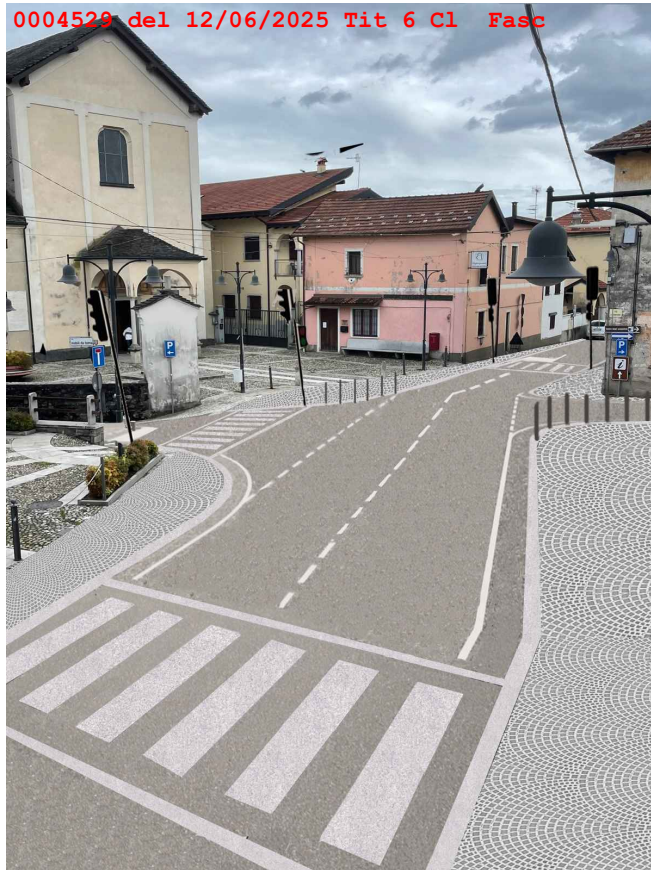


REGIONE PIEMONTE
Provincia di Novara**COMUNE DI**
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO**livello progettuale****PROGETTO**
DI FATTIBILITÀ
TECNICO-ECONOMICA**giugno 2025****RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE CON**
ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI PIAZZA MARTIRI
ED AREE LIMITROFE**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
ONERI PER LA SICUREZZA**2.4**

commessa	fase	livello	tipo	numero	rev.	scala
0 2 2 5	P R O	T - E	C S	2.4	a	----

dott. arch. LUCA BERTONA**P.iva 01688850039****C.F. BRT LCU 74P21 B019N****Tel. +39 338.5817583****E-mail. bertonaluca@libero.it****P.E.C. luca.bertona@archiworldpec.it***committente:***COMUNE DI SAN MAURIZIO D'OPAGLIO****Piazza I Maggio, 4 - 28017 - San Maurizio d'Opaglio (NO)****Codice fiscale / Partita Iva: 00344700034****Telefono: +39 0322.967222****Email: municipio@comune.sanmauriziodopaglio.no.it****PEC: protocollo@pec.comune.sanmauriziodopaglio.it**

REVISIONI	e				
	d				
	c				
	b				
	a	Emissione per richiesta autorizzazioni	GIU. 2025	LB / MEB	LB / MEB
	N°	Descrizione	Data	Redatto	Controllato
					Approvato

Nome file: 2_CARTELLA E1-ELABORATI ECONOMICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 28.A05.D05. 015	Oneri per la sicurezza (Cat 1) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese Cat 1 - Oneri per la sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	442,22	442,22
2 28.A05.D05. 020	idem c.s. ...cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Cat 1 - Oneri per la sicurezza					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	207,29	1'243,74
3 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Cat 1 - Oneri per la sicurezza							
	A RIPORTARE							1'685,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'685,96
4 28.A05.D25. 010	idem c.s. ...autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Cat 1 - Oneri per la sicurezza					1,00	234,87	234,87
						1,00		
						6,00	161,47	968,82
						6,00		
5 28.A05.E05.0 15	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	70,00			70,00	7,22	505,40
						70,00		
						155,00	0,36	55,80
						155,00		
6 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	155,00			22,00	15,75	346,50
						22,00		
						132,00	1,76	232,32
						132,00		
7 28.A05.E30.0 05	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	22,00			22,00	15,75	346,50
						22,00		
						132,00	1,76	232,32
						132,00		
8 28.A05.E30.0 10	idem c.s. ...calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo Cat 1 - Oneri per la sicurezza	6,00	22,00			132,00	1,76	232,32
						132,00		
						132,00	1,76	232,32
						132,00		
9 28.A05.E40.0 05	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione					132,00	1,76	232,32
						132,00		
						132,00	1,76	232,32
						132,00		
	A R I P O R T A R E							4'029,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'029,67
10 28.A20.A10. 005	altezza 30 cm Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	32,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	0,19	6,08
	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, posa e nolo fino a 1 mese Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	4,00			4,00		
11 28.A20.A10. 010	SOMMANO cad					4,00	8,15	32,60
	idem c.s. ...libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Cat 1 - Oneri per la sicurezza	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,39	33,36
12 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. posa e nolo fino a 1 mese Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,95	27,80
	idem c.s. ...80 cm. solo nolo per ogni mese successivo Cat 1 - Oneri per la sicurezza	6,00	4,00			24,00		
13 28.A20.A15. 010	SOMMANO cad					24,00	0,55	13,20
	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,00	4,00
15 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,60	55,60
	idem c.s. ...ricarica batterie: solo nolo per ogni giorno successivo Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	115,00			115,00		
16 28.A20.B05. 010	SOMMANO cad					115,00	3,70	425,50
	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	25,00			25,00		
	A RIPORTARE					25,00		4'627,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		4'627,81
	SOMMANO cad					25,00	8,80	220,00
18 28.A20.F20.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina Cat 1 - Oneri per la sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,39	166,78
19 28.A20.F25.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Cat 1 - Oneri per la sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,90	27,80
20 28.A20.F30.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente Cat 1 - Oneri per la sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,80	8,80
21 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. Cat 1 - Oneri per la sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,75	31,50
22 28.A22.A05. 020	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale. Cat 1 - Oneri per la sicurezza	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m²					4,00	96,57	386,28
	Parziale Oneri per la sicurezza (Cat 1) euro							5'468,97
	A R I P O R T A R E							5'468,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'468,97
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'468,97
	T O T A L E euro							5'468,97
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	Oneri per la sicurezza		
	Riepilogo CATEGORIE	5'468,97	100,000
	Totale CATEGORIE euro	5'468,97	100,000
	Data, _____ Il Tecnico Arch. Luca Bertona		
	A R I P O R T A R E		