



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

PNRR - MISSIONE 4  
COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.1  
PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA

**COMUNE DI SARDARA**  
Provincia del Sud Sardegna

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Progetto

**COMPLETAMENTO  
MICRONIDO TERRITORIALE**

Elaborato

STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

Allegato

**E**

Scala

Data

FEBBRAIO 2023

Progettista

DOTT. ING. MAURIZIO CONTU



ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA DI CAGLIARI  
Dott. Ing. MAURIZIO CONTU  
N. 3510

Responsabile del procedimento

DOTT. ING. CORRIAS PIERPAOLO

Il Sindaco

GIORGIO ZUCCA

Assessore ai Lavori Pubblici

PAOLO ZUCCA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 Sic.01 18/07/2001	Costo per la delimitazione di zone di pericolo e per la p ... uccia e segnalazione dei pericoli con appropriati cartelli Costo per la delimitazione di zone di pericolo e per la protezione degli addetti ai lavori, da eseguirsi con nastro o fettuccia e segnalazione dei pericoli con appropriati cartelli					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	580,00	580,00
2 / 2 Sic.03 01/12/1999	INDIVIDUAZIONE DI PERCORSI PREFERENZIALI Costo per la individuazione di percorsi preferenziali per pedoni e macchine da eseguirsi mediamente l'utilizzo di nastro sostenuto da colonnette dotate di base, o di catena in plastica dotata di base					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
3 / 3 Sic.04 02/12/2009	IMPIANTO DI MESSA A TERRA DEL CANTIERE Costo per l'installazione di impianto di messa a terra di cantiere costituito da dispersori a picchetto e conduttori di terra, quadro generale di cantiere, completo di rete di collegamento equipotenziale, morsettiere e ogni altro onere e magistero per dare l'impianto funzionante e a norma di legge					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
4 / 4 Sic.02 18/07/2001	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Costo per la installazione di sistema di illuminazione atto ad assicurare un adeguato livello di illuminazione nelle aree di lavoro, da eseguirsi con l'utilizzo di fari alogeni di adeguata potenza, stagni IP 55, di lampade di segnalazione a batterie ricaricabili e di quant'altro necessario a rendere il sistema funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
5 / 5 Sic.05 01/12/1999	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Costo di cassetta di pronto soccorso completa di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
6 / 6 Sic.08 01/12/1999	CARTELLI Costo per la fornitura di segnaletica e cartellonistica atta ad evidenziare la presenza di un possibile pericolo o di particolari condizioni funzionali e spaziali di lavoro, costituita da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'510,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'510,00
7 / 7 Sic.09 01/12/1999	segnali in alluminio su supporto di qualsiasi forma, distanza di lettura minima 10 m.					10,00		
	SOMMANO					10,00	15,00	150,00
	DISPOSITIVI DI SICUREZZA INDIVIDUALE							
	Costo per l' utilizzo, per tutta la durata del cantiere, dei Dispositivi di protezione individuale (DPI), atti a proteggere il personale contro i rischi per la sicurezza e la salute connessi con le lavorazioni. Completo di: Dispositivi di protezione della testa, del viso, dell'udito, degli arti superiori, del corpo, degli arti inferiori, dalle cadute dall'alto					6,00		
8 / 8 Sic.16 09/06/2010	SOMMANO cadauno					6,00	90,00	540,00
	Costo per la posa in opera di quadri di cantiere asc a norma cei 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione ip 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 ka da 64 a - 0,03 a, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	491,98	491,98
9 / 9 Sic.15 01/12/1999	Oneri per lavori in economia e per materiali, mezzi d'ope ... e un livello di sicurezza adeguato alle varie lavorazioni.							
	Oneri per lavori in economia e per materiali, mezzi d'opera, trasporti necessari alla predisposizione di opere provvisorie, che per cause non prevedibili, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori ovvero il committente, ritengono necessarie per assicurare un livello di sicurezza adeguato alle varie lavorazioni.					1,00		
	SOMMANO euro					1,00	500,00	500,00
10 / 10 PF.0014.000 1.0032 20/02/2023	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ... i, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m							
	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	63,78	127,56
	A R I P O R T A R E							3'319,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'319,54
11 / 11 PF.0014.000 3.0005 20/02/2023	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm ... in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato					45,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,00	19,17	862,65
12 / 12 PF.0014.000 4.0002 20/02/2023	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di mono ... a strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	320,94	641,88
13 / 13 PF.0014.000 4.0006 20/02/2023	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	323,48	323,48
14 / 14 PF.0014.000 4.0007 20/02/2023	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavorator ... ri. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita							
	A R I P O R T A R E							5'147,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'147,55
	una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene 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; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. mesi 5					5,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					5,00	273,68	1'368,40
15 / 15 PF.0014.000 6.0001 20/02/2023	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, conv ... ento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					5,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					5,00	56,81	284,05
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							6'800,00
	<b>T O T A L E euro</b>							6'800,00
	Data, 21/02/2023  <b>Il Tecnico</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							