



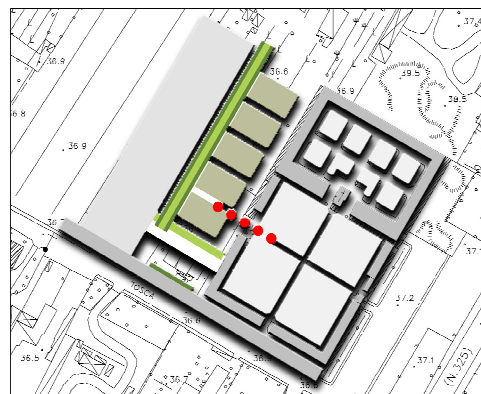
# COMUNE DI CAMPI BISENZIO

SETTORE LAVORI PUBBLICI - AMBIENTE - MOBILITA'  
Responsabile Unico del Procedimento - Geom. Franco Pepi

## PROGETTO DEFINITIVO

### PROGETTO DEFINITIVO PER L'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DEL CAPOLUOGO

1° LOTTO - 1°  
STRALCIO



Serie: <b>DEF</b>	Data Revisione "0": 18/05/09	Elaborato:  <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI DELLA SICUREZZA</b>
Elaborato: <b>F/4</b>	Revisione: <b>02</b>	
Scala: -	Data: settembre 2022	

Progettazione:



**studio tecnico edilprogetti s.r.l.**  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

SISTEMI DI CERTIFICAZIONE QUALITÀ CERTIFICATI  
**CQY**  
CERTIFICAZIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008

CERTIFICAZIONE QUALITÀ CERTIFICATA  
**ESNICE**  
CERTIFICAZIONE QUALITÀ CERTIFICATA  
EN ISO 14001:2004

c.f. - c.c.i.a.a. Prato: 03129780486 p.iva: 00289670978  
web page: www.edilprogetti.com e-mail: info@edilprogetti.com

sede: via Giovanni Bovio, 4 - 59100 - Prato  
tel. 0574 444 112 fax. 0574 448 481

Progettista:

Dott. Arch. Beatrice Azzini  
Dott. Ing. Patrizio Raffaello Puggelli

Collaboratori:  
Dott. Arch. Elisa Targetti

Coord. alla Sicurezza in fase di Progettazione:



**SISMA ENGINEERING**

STUDIO TECNICO ASSOCIATO  
Acustica ambientale ed architettonica – Progettazione impiantistica  
Progettazione strutturale – Pratiche Antincendio  
Sicurezza negli ambienti di lavoro e nei cantieri temporanei e mobili  
Progettazione architettonica e pratiche

P.IVA e C.F. 02152710972 -  
Viale Montegrappa 27/B/E - 59100 - Prato ; tel. fax 0574.87.00.88 ;  
e-mail info.sisma@gmail.com ; sito web: www.sismaeng.it

Progettista CSP:

Dott. Ing. Simone Arrigucci

Revisione	Data	Disegnato	Oggetto della modifica	Approvato
01	04/2021	S.A.	Revisione 01	
02	09/2022	S.A.	Revisione 02 (revisione prezzi)	

Questo disegno è protetto dalle vigenti Leggi sul diritto di autore e pertanto non può essere riprodotto, in tutto o in parte, nè essere ceduto a terzi senza la nostra **AUTORIZZAZIONE SCRITTA**

Progr.	N° Ordine e tariffa	SIC-SICUREZZA OPERE	Unità di misura	Prezzo UNITARIO €	Quantità	Parti uguali	Prezzo TOTALE €
		<b>Apprestamenti di cantiere</b>					
1	TOS22/1_17.N05.002.014	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	cad	€ 21,44			
		Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.			57,14	1	€ 1 224,99
2	TOS22/1_17.N05.002.020	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	cad	€ 5,56			
		Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo - ulteriori 4 mesi oltre al primo.			57,14	4	€ 1 271,09

Progr.	N° Ordine e tariffa	SIC-SICUREZZA OPERE	Unità di misura	Prezzo UNITARIO €	Quantità	Parti uguali	Prezzo TOTALE €
3	TOS22/1_17.N05.002.017	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a ) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	cad	€ 9,19			
		Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.			57,14	1	€ 525,02
4	TOS22/1_17.P05.001.003	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a ) ) - Recinzioni e accessi di cantiere	ml	€ 1,78			
		Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180			3,50	57,14	€ 356,54
5	TOS22/1_17.N06.004.011	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))	cad	€ 309,02			
		Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio, deposito attrezzi e ufficio, di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile			2,00	5	€ 3 090,24
6	COV.10 rif ALL 1 - D.G.R. 645/2020	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	cad	€ 272,60			
		Postazione igienica dedicata completa di wc, lavamani, acqua e sapone o gel a soluzione idroalcolica (nolo mensile)			1,00	5	€ 1 363,00
7	TOS22/1_17.P07.002.002  TOS22/1_RU.M10.001.002	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) Segnaletica e illuminazione di sicurezza	cad	€ 17,03			

Progr.	N° Ordine e tariffa	SIC-SICUREZZA OPERE	Unità di misura	Prezzo UNITARIO €	Quantità	Parti uguali	Prezzo TOTALE €
		Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W Fornitura e posa in opera			10,00	1	€ 170,30
8	TOS22/1_17. P07.002.012  TOS22/1_RU. M10.001.002	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) Segnaletica e illuminazione di sicurezza	cad	€ 4,79			
		Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80. Fornitura e posa in opera			20,00	1	€ 95,80
9	TOS22/1_17. P07.003.001	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )	cad	€ 105,56			
		Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 (Maggiorazione del prezzo in quanto si intendono compresi kit antibiotico, antiustione, morfina, adrenalina, siero antitetanico e siero antivenereo)			1,00	1	€ 105,56
10	TOS22/1_17. P07.004.001	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) )	cad	€ 56,84			
		Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.			1,00	1	€ 56,84
11	SIC.01	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Impianto elettrico di cantiere	cad	€ 668,42			
		QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI 17/13-4, per utenza fino a 18 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 4 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina mobile 32 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 32 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio			1,00	1	€ 668,42
12	TOS22/1_17. P06.006.002  TOS22/1_RU. M11.001.002	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche	cad	€ 18,06			
		Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50			1,00	1	€ 18,06

Progr.	N° Ordine e tariffa	SIC-SICUREZZA OPERE	Unità di misura	Prezzo UNITARIO €	Quantità	Parti uguali	Prezzo TOTALE €
13	SIC.02	MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g)	<b>a corpo</b>	€ 405,13			
		Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.			<b>1,00</b>	<b>1</b>	€ 405,13
14	TOS22/1_17. S08.003.001	MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) )	<b>ora</b>	€ 32,09			
		ASSISTENZA TRANSITO ACCESSI AL CANTIERE E MOVIMENTAZIONE MATERIALI - Controllo e assistenza ai mezzi in transito per l'accesso in cantiere; -Assistenza alle maestranze per il trasporto a mano dei materiali; -Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori -Incontri preliminari per la pianificazione delle operazioni di cantiere ed il coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, la direzione dei lavori, i progettisti ed i lavoratori autonomi previsti prima dell'inizio dei lavori o in occasione di varianti in corso d'opera. Costo medio per ogni ora di riunione			<b>5,00</b>	<b>5</b>	€ 802,37
15	TOS22/1_17. N05.004.001	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. A) Trabattelli	<b>cad</b>	€ 10,96			
		Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, Noleggio giornaliero - N 2 ponti per 30 giorni			<b>30,00</b>	<b>2</b>	€ 657,87
16	TOS22/1_17. P05.001.004	RECINZIONI	<b>cad</b>	€ 51,16			
		Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110. Per delimitare aree delle lavorazioni specifiche			<b>10,00</b>	<b>1</b>	€ 511,56
17	TOS22/1_AT.N01. 010.008	Motopompe e elettropompe per prosciugamento portata 5000 litri/minuto, compresi accessori, tubazioni e quanto altro necessario a rendere funzionante il meccanismo antiavvolgimento	<b>ora</b>	€ 7,92			
		pompa portata 5000 litri/minuto - noleggio orario - PER 7 GIORNI			<b>168,00</b>	<b>1</b>	€ 1 329,91

Progr.	N° Ordine e tariffa	SIC-SICUREZZA OPERE	Unità di misura	Prezzo UNITARIO €	Quantità	Parti uguali	Prezzo TOTALE €
18	TOS21_17. N05.008.008	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) ): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.	mq	€ 0,48			
		Stabilizzazione pareti di scavo – Pannelli per casseforme in legno composito compreso puntellamento			200,00	1	€ 95,61
19	SIC.03	ANALISI STORIOGRAFICA RISCHIO ORDIGNI BELLICI	a corpo	€ 868,13			
		analisi storiografica del sito di intervento, analisi documentale del sito, definizione del rischio di rinvenimento di ordigni bellici inesplosi.			1	1	€ 868,13
20	SIC.04	ALLACCIO IDRICO DI CANTIERE	a corpo	€ 384,82			
		allaccio idrico di cantiere			1,00	1	€ 384,82
21	SIC.05	ALLACCIO ELETTRICO DI CANTIERE	a corpo	€ 730,65			
		allaccio elettrico di cantiere			1,00	1	€ 730,65
		<b>TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 14 731,93</b>