



**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE E PERIZIA GEOLOGICA PER I LAVORI DI CUI AL PROGRAMMA  
STRAORDINARIO D'INVESTIMENTI ART. 20 L. 67/1988 III FASE. (LOTTO 1)  
"REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO A 3 PIANI DA DESTINARE A BUNKER PER RADIOTERAPIA –  
MEDICINA NUCLEARE – UNITÀ SPINALE – RECUPERO E RIABILITAZIONE  
FUNZIONALE E NEURO-RIABILITAZIONE ED AMBULATORI ”  
CIG: 8115585899 CUP: C23D19000070002**

PROGETTAZIONE:

TIMBRO E FIRMA:




**MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA**  
Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344  
Tel: +39.051.4598661  
e-mail: segreteria@mainmgt.it  
http://www.mainmgt.it



**CAVUOTO ING. FILIPPO**  
Napoli (NA), Via Benedetto Brin, 63/D  
Tel: +39.081.24823471  
e-mail: f.cavuoto@studiocavuoto.com



**SERVIZI INTEGRATI s.r.l.**  
Napoli (NA), Via Riviera di Chiara, 105  
Tel: +39.081.660172  
e-mail: info@servizi-integrati.it  
http://www.serviziintegratisrl.it



MAIN  
Management & Ingegneria S.r.l.  
Ing. NICOLA FREDI  
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Bologna  
n° 33984

## PROGETTO ESECUTIVO

### ELABORATI GENERALI

Computo Metrico Estimativo - Oneri della sicurezza - Opere in appalto

Rev. 0	19/04/2021	Consegna progetto esecutivo
Emissione/revisione	Data	Riferimento emissione/revisione

Scala	File di riferimento	Codice commessa	Fase	Argomento	Sub.	Elaborato	Revisione
	20.26_PE_G_03_05_00	20.26	PE	G	03	05	0
Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato		
19/04/2021	PROGETTO ESECUTIVO	MDM-GG-VP-SC	MDM-GG-VP-SC	NF	NF		

## **Premessa tecnico - economica**

L'opera oggetto della seguente valutazione economica riguarda un complesso ospedaliero di entità rilevante sia a livello volumetrico che funzionale/organizzativo e pertanto la sua complessità realizzativa e la sua articolata composizione progettuale, ne ha suggerito una suddivisione del lavoro complessivo in un due lotti e precisamente un lotto 1 (Opere A - opere principali) ed un lotto 2 (Opere B - opere complementari).

L'importo totale dei lavori, preventivato e riportato in calce al presente documento, viene desunto da prezziari di riferimento ufficiali e nello specifico dal prezziario principalmente utilizzato dall'operatore quale il Prezziario Regione Campania LL.PP.2020.

Alla luce di questo, seguendo le indicazioni riportate nel documento "Avvertenze Generali" a corredo del Prezziario Regione Campania LL.PP.2020, nello specifico seguendo quanto espressamente indicato nel paragrafo 8.a – "Principi generali", le voci utilizzate per calcolo dei costi della sicurezza vengono detratte dell'utile d'impresa pari al **10% dell'importo** riportato nel prezziario.

Di seguito si riporta la dicitura corretta estrapolata del documento in oggetto:

*"Nel caso in cui il Prezziario Regionale venga utilizzato per la stima dei costi della sicurezza, i prezzi unitari andranno scorporati della quota di utile prevista del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato, come precisato anche dal M.I.T. con propria Circolare 30 ottobre 2012, n.4536 pubblicata sulla G.U. n.265 del 13 novembre 2012".*

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Oneri della Sicurezza di Cantiere

**COMMITTENTE:**

Data, 18/12/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>NUOVO OSPEDALE DI CASERTA - SICUREZZA (SpCat 1)</b>								
	<b>LOTTO 1 (Cat 1)</b>								
	<b>RECINZIONI PERIMETRALI (SbCat 1)</b>								
1 / 1 P.01.010.010 .f	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno								
	<b>RECINZIONE PERIMETRALE DI CANTIERE</b>								
	Recinzione MACROFASE II/III/IV - Realizzazione Edificio			315,00		2,000	630,00		
	SOMMANO...	mq					630,00	11,93	7'515,90
	<b>MODULI PREFABBRICATI (SbCat 3)</b>								
2 / 2 P.01.050.090 .f	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese								
	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	515,46	2'061,84
3 / 3 P.01.050.100 .f	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo								
	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm		4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					64,00	370,96	23'741,44
	<b>PONTEGGI E ACCESSORI (SbCat 2)</b>								
4 / 4 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili. Per il 1°mese o frazione								
	Ponteggio Perimetrale - Bunker			55,00		7,800	429,00		
	Ponteggio Perimetrale - Supporto Bunker			70,00		7,800	546,00		
	Ponteggio Perimetrale - Edificio centrale			230,00		17,500	4'025,00		
	SOMMANO...	mq					5'000,00	4,02	20'100,00
5 / 5 P.03.010.030 .b	Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese								
	Ponteggio Perimetrale - Supporto Bunker		6,00	70,00		7,800	3'276,00		
	Ponteggio Perimetrale - Edificio centrale		6,00	230,00		17,500	24'150,00		
	SOMMANO...	mq/3 0 gg					27'426,00	0,59	16'181,34
	<b>RECINZIONI PERIMETRALI (SbCat 1)</b>								
6 / 6 P.01.030.010 .a	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensola con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse no ... fermapiEDE. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o								
	A R I P O R T A R E								69'600,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								69'600,52		
7 / 7 P.01.030.010 .b	scale nolo per il 1° mese o frazione <b>PARAPETTO ANTICADUTA DURANTE GLI SCAVI</b> Recinzione MACROFASE II/III/IV - Realizzazione Edificio [105 giorni]	m		280,00			280,00	9,13	2'556,40		
	SOMMANO...						280,00				
	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad inte ... l fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°						2,50			280,00	700,00
	<b>PARAPETTO ANTICADUTA DURANTE GLI SCAVI</b> Recinzione MACROFASE III - Realizzazione Edificio [105 giorni]										
	SOMMANO...	m/30 gg					700,00	1,54	1'078,00		
ANTINCENDIO (SbCat 4)											
8 / 8 P.01.040.010 .b	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 3A 13BC Per 17 MESI	cad/ 30gg	2,00			17,000	34,00	2,16	73,44		
	SOMMANO...						34,00				
9 / 9 P.01.040.030 .a	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC Per 17 MESI	cad/ 30gg	2,00			17,000	34,00	9,79	332,86		
	SOMMANO...						34,00				
MODULI PREFABBRICATI (SbCat 3)											
10 / 10 P.01.050.050 .b	Monoblocco prefabbricato (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampona ... lda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette Modulo BAGNI	cad					2,00	268,90	537,80		
	SOMMANO...						2,00				
11 / 11 P.01.050.060 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli ... vi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette Modulo BAGNI - mesi successivi	cad/ 30gg	2,00			16,000	32,00	185,63	5'940,16		
	SOMMANO...						32,00				
RECINZIONI PERIMETRALI (SbCat 1)											
12 / 12 P.01.010.030	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non										
	A R I P O R T A R E								80'119,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'119,18
.a	inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Recinzione aree di deposito			50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO...	mq					100,00	17,47	1'747,00
	<b>MOVIMENTAZIONE MATERIALE (SbCat 5)</b>								
13 / 13 S1.05.0001.0 80.005	GRU A TORRE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di gru a torre. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di gru, è limitato al tempo occo ... evedibili (fermo cantiere, eventi metereologici gravi, sisma, etc). Gru a torre A = 47; B = 63; P1 = 12.000; P2 = 2.400. <b>MOVIMENTAZIONE DURANTE LA MACROFASE III</b> Gru a torre con braccio 60 m - 460 giorni		460,00	8,00			3'680,00		
	SOMMANO...	ora					3'680,00	10,35	38'088,00
	<b>MISURE PER IL COORDINAMENTO (SbCat 6)</b>								
14 / 14 S7.02.0020.0 02	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... tiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti). UNA RIUNIONE OGNI MESE						17,00		
	SOMMANO...	ora					17,00	45,00	765,00
15 / 15 S7.02.0020.0 03	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). UNA RIUNIONE OGNI MESE						17,00		
	SOMMANO...	ora					17,00	25,20	428,40
16 / 16 S7.02.0020.0 04	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... la riunione Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. UNA RIUNIONE OGNI MESE						17,00		
	SOMMANO...	ora					17,00	22,14	376,38
	<b>MODULI PREFABBRICATI (SbCat 3)</b>								
17 / 17 S7.02.0030	PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE.Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costant ... lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PULIZIA SETTIMANALE [17 MESI]						68,00		
	SOMMANO...	settim					68,00	64,80	4'406,40
	<b>MISURE VARIE PER LA SICUREZZA COLLETTIVGA (SbCat 7)</b>								
18 / 18	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei								
	A R I P O R T A R E								125'930,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								125'930,36
S3.01.0010.0 01	lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. Dove necessario						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	243,00	243,00
19 / 19 S4.03.0010	TROUSSE LEVA SCHEGGE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousses leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere ... er assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. KIT LAVA SCHEGGE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	24,12	24,12
20 / 20 S4.03.0020	KIT LAVA OCCHI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo pr ... er assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. KIT LAVAOCCHI						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	171,00	171,00
	MOVIMENTAZIONE MATERIALE (SbCat 5)								
21 / 21 NP.SC.001	GRUPPO ELETTROGENO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, gruppo elettrogeno da KVA variabili. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di ... o del gruppo elettrogeno.Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche. Per 17 mesi -						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	MISURE VARIE PER LA SICUREZZA COLLETTIVA (SbCat 7)								
22 / 22 NP.SC.002	DISPOSITIVI SICUREZZA COVID. La voce comprende:  MODALITA' DI INFORMAZIONE - operazioni di "verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere ... ositività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) PREVENZIONE COVID						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	15'180,52	15'180,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro								150'549,00
	T O T A L E euro								150'549,00
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>	
001	RECINZIONI PERIMETRALI	12'897,30
002	PONTEGGI E ACCESSORI	36'281,34
003	MODULI PREFABBRICATI	36'687,64
004	ANTINCENDIO	406,30
005	MOVIMENTAZIONE MATERIALE	47'088,00
006	MISURE PER IL COORDINAMENTO	1'569,78
007	MISURE VARIE PER LA SICUREZZA COLLETTIVGA	15'618,64
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	150'549,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	LAVORI A MISURA euro	150'549,00	100,000
M:001	NUVO OSPEDALE DI CASERTA - SICUREZZA euro	150'549,00	100,000
M:001.001	LOTTO 1 euro	150'549,00	100,000
M:001.001.001	RECINZIONI PERIMETRALI euro	12'897,30	8,567
M:001.001.002	PONTEGGI E ACCESSORI euro	36'281,34	24,099
M:001.001.003	MODULI PREFABBRICATI euro	36'687,64	24,369
M:001.001.004	ANTINCENDIO euro	406,30	0,270
M:001.001.005	MOVIMENTAZIONE MATERIALE euro	47'088,00	31,278
M:001.001.006	MISURE PER IL COORDINAMENTO euro	1'569,78	1,043
M:001.001.007	MISURE VARIE PER LA SICUREZZA COLLETTIVGA euro	15'618,64	10,374
	TOTALE euro	150'549,00	100,000
	Data, 18/12/2020		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: