



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



ASLSanluri

# FSC

Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

**INTERVENTO N. 92-12-23c**

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE CONSERVATIVA  
DEL FABBRICATO GUARDIA MEDICA IN VIA S. LUCIA,  
NEL COMUNE DI SAN GAVINO MONREALE**

COMMITTENTE :

PROGETTISTA :



ASLSanluri

**COMISSARIO STRAORDINARIO**

Dr.ssa MARIA MADDALENA GIUA

**DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

Dr.ssa PATRIZIA SOLLAI

**DIRETTORE SANITARIO**

Dr.ssa MARCELLA MARIA AUSILIATRICE SCANU

**RESPONSABILE UNICO**

**DEL PROCEDIMENTO**

Geom. GIUSEPPE BOTTA

**Ing. Gianni FOIS**

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATI

SCALA : ----

**ALLEGATO F**

CATEGORIA :

**CALCOLO INCIDENZA  
MANODOPERA**

FASE : **ESECUTIVA**

ELABORATO :

**del 10.11.2015**

REV. N° 1	DEL
REV. N° 2	DEL
REV. N° 3	DEL
AGG.	DEL

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 A.0067.0005. 0001	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.  SOMMANO cad	1,00	131,00	131,00	0,00	
2 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto  SOMMANO m3	30,32	8,64	261,96	4,85	1,852
3 D.0001.0002. 0012md	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 50, compreso la forniture della terra proveniente da scotico di strati coltural ... i, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento  SOMMANO m2	5,60	12,17	68,15	8,34	12,243
4 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo  SOMMANO m3	32,01	4,16	133,16	64,66	48,558
5 D.0001.0003. 0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 60x40 o 60x60, dati in opera allettati con malta bastarda s ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale  SOMMANO m2	86,34	29,43	2'540,99	1'048,17	41,250
6 D.0001.0003. 0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida  SOMMANO m	7,37	19,47	143,49	49,67	34,617
7 D.0001.0007. 0006	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano  SOMMANO m3	17,63	32,75	577,38	82,51	14,290
8 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLA ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO m3	15,46	143,06	2'211,71	216,75	9,800
9 D.0006	Adeguamento pozzetti esistenti alle quote della pavimentazione esterna in progetto. E' compresa la realizzazione del nuovo livello di quota, secondo le disposizioni della DL, e la p ... esistente. E' compreso l'utilizzo di ogni materiale e prodotto necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	4,00	66,87	267,48	67,84	25,363
10 D.0006.0001. 0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso e l'asportamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati  SOMMANO cad	1,00	83,14	83,14	46,39	55,797
11 D.0007	Realizzazione gradini. (dim.: largh. 390 cm. pedata 30 cm e alzate 17.6 cm.), con alzate in granito spess. 12,5 cm. e pedate in pietrini di cemento lisci e bugnati, analoghi alla pedata della D.L. gradini. E' compreso ogni onere e magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	5,00	105,19	525,95	245,65	46,706
12 D.0008.0002. 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14.					
	A R I P O R T A R E			6'944,41	1'834,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'944,41	1'834,83	
13 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTRISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20	SOMMANO kg 132,91	1,91	253,86	71,77	28,272
14 D.0009.0001. 0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	SOMMANO kg 198,60	2,02	401,17	55,61	13,861
15 D.0009.0003. 0006	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTER- MICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B, unipolare+ neutro ... 2 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	SOMMANO m 29,10	1,44	41,90	9,60	22,917
16 D.0009.0004. 0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera monta ... i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso piu' presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata.	SOMMANO cad 1,00	57,24	57,24	28,75	50,227
17 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)	SOMMANO cad 2,00	33,57	67,14	22,84	34,018
18 D.0009.0005. 0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione i ... 1 rinfiango con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	SOMMANO cad 4,00	42,14	168,56	72,84	43,213
19 D.0009.0006. 0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... n bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2,5 mmq	SOMMANO m 29,10	5,49	159,76	73,33	45,902
20 D.0009.0007. 0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.	SOMMANO cad 1,00	278,05	278,05	70,00	25,175
21 D.0009.0011. 0008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALL ... zzarsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	SOMMANO cad 1,00	141,10	141,10	29,81	21,127
22 D.0009.0011. 0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PAN- NELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALL ... rsi in ambi- enti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W	SOMMANO cad 7,00	166,38	1'164,66	296,10	25,424
23 D.0010.0005. 0132	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a re- golazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20	SOMMANO cad 5,00	141,76	708,80	178,95	25,247
24 D.0010.0007. 0076	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'in- terno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC	SOMMANO cad 14,00	244,43	3'422,02	1'596,70	46,660
25 D.0010.0007.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55					
	A R I P O R T A R E			14'048,19	4'471,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'048,19	4'471,03	
0083	SOMMANO cad	2,00	340,80	681,60	135,28	19,847
26 D.0010.0007. 0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70 SOMMANO cad	2,00	389,17	778,34	137,06	17,609
27 D.0010.0007. 0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x35x35, inclusi accessori SOMMANO cad	3,00	444,36	1'333,08	221,13	16,588
28 D.0010.0007. 0111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA. Dimensioni circa 55x35x35h, inclusi accessori VETROCHINA BIANCA inclusi accessori e rubinetteria dimen- sioni circa 40x35 SOMMANO cad	2,00	420,41	840,82	0,00	
29 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 SOMMANO cad	1,00	892,74	892,74	67,64	7,577
30 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, co ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cad	1,00	854,74	854,74	66,92	7,829
31 D.0012.0005. 0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senz ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m2	4,97	15,43	76,69	52,04	67,855
32 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m2	20,46	22,52	460,76	323,27	70,160
33 D.0012.0009. 0002a	Rimozione di CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO piena dimensioni cm 12x25 a superficie liscia, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'inna ... l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare. Considerata una percentuale di recupero pari al 30% del totale. SOMMANO ml	31,60	13,75	434,50	224,36	51,636
34 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; compresa la salvagu ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SOMMANO m2	31,23	17,28	539,65	369,45	68,461
35 D.0012.0009. 0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... to ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m2	33,41	16,59	554,27	333,77	60,217
36 D.0012.0009. 0024	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del mat ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m2	66,05	23,51	1'552,84	986,79	63,547
37 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposi- to provvisorio, escluso il trasporto a deposi ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO m2	83,70	10,88	910,66	576,69	63,327
38 D.0012.0014. 0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa					
	A R I P O R T A R E			23'958,88	7'965,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'958,88	7'965,43	
39 D.0012.0014. 0003	SOMMANO m2 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	20,70	20,08	415,66	299,74	72,112
40 D.0012.0016. 0001	SOMMANO m2 Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... n- golo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.	25,20	20,08	506,02	364,90	72,112
41 D.0012.0017. 0001	SOMMANO cad Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ... ito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	11,00	36,54	401,94	277,86	69,130
42 D.0012.0017. 0002	SOMMANO cad Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... to o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	1,00	9,69	9,69	6,05	62,436
43 D.0012.0018. 0012	SOMMANO cad Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, provniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; co ... e per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento ENTRO 20 KM.	6,00	16,81	100,86	71,82	71,208
44 D.0013.0003. 0063	SOMMANO m3 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm	30,32	10,53	319,27	206,48	64,672
45 D.0013.0004. 0027	SOMMANO m2 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... e idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	39,63	34,18	1'354,55	458,12	33,821
46 D.0013.0005. 0006	SOMMANO m2 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sint ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	248,65	20,00	4'973,00	3'493,53	70,250
47 D.0013.0005. 0008	SOMMANO m2 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare cor- renti di cartella, dato in opera su ... tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantit`a di 2 kg/ mq di rivestimento	110,16	8,20	903,31	222,52	24,634
48 D.0013.0006. 0240MD	SOMMANO m2 Porte per interni in PVC ad una anta, dimensioni come da elaborati grafici allegati costituite da telai fissi in PVC saldati a caldo e rinforzati con profilati in acciaio zincato ( ... po Yale con due chiavi a doppia mandata, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	190,28	16,38	3'116,79	981,84	31,502
49 D.0013.0006. 0247	SOMMANO cad MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE come da elaborati grafici, compreso il telaio ed il fissaggio alla muratura, e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	8,00	278,40	2'227,20	725,44	32,572
50 D.0013.0006. 0285	SOMMANO cad INFISSO DI FINESTRA IN PVC, CON FINITURA FINITO LEGNO O COLORE A SCELTA DELLA DL, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit`a alle nor ... nfisso, la tinteggiatura con colore a scelta della dl dei cassonetti previo trattamento con idoneo prodotto aggrappante.	2,00	239,23	478,46	9,00	1,881
	SOMMANO m2	16,20	663,78	10'753,24	2'113,78	19,657
	A R I P O R T A R E			49'518,87	17'196,51	



[illegible]