



COMUNE DI NUGHEDU SANTA VITTORIA
PROVINCIA DI ORISTANO



studio nèapolis
soluzioni per l'architettura

Gabriele Cuccu, architetto
via F. Porcella n.169, 09098 Terralba - Or
cell. 340.4717181
p.iva 01338640913
mail arch.gabrielecuccu@alice.it
pec g.cuccu@anchor.it

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL NOVENARIO DI SAN BASILIO

CUP: H67E20000000002

IL PROGETTISTA

Arch. Gabriele CUCCU

IL SINDACO

On. Francesco MURA

I COLLABORATORI

Arch. Ramona VIDILI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo PIRRI

COMPUTO METRICO DEFINITIVO

Data: SETTEMBRE 2021

Archivio: 0173_NUGHEDU SANTA VITTORIA

File: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Modello: dwg

Elaborato:

Rev.: xxxx del: xxxx

Resp. Progetto: G. Cuccu

Elaborazione: G. Cuccu

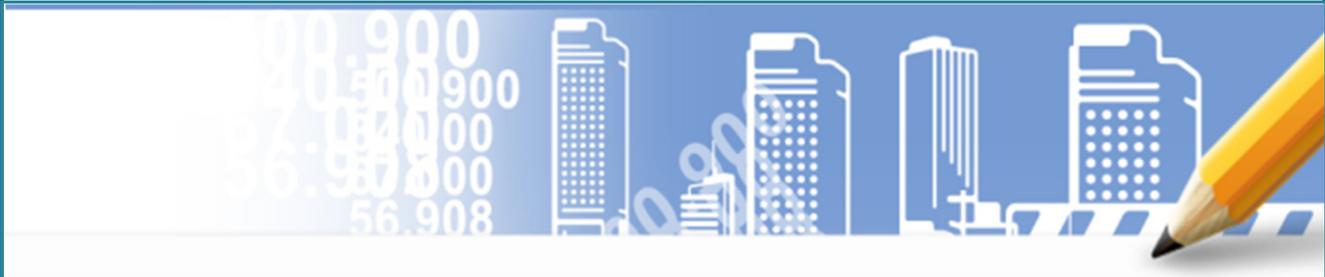
Verifica: G. Cuccu

Approvazione: G. Cuccu

Agg. 1 del: xxxx

Agg. 2 del: xxxx

05



Comune di NUGHEDU SANTA VITTORIA

Provincia Oristano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

**RESTAURO CONSERVATIVO - INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RISTRUTTURAZIONE
DEL NOVENARIO DI SAN BASILIO DI NUGHEDU SANTA VITTORIA
CUP: H67E20000000002**

**COMMITTENTE
IMPRESA**

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 11/09/2021



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Area intervento n.1 - Muristenes e Loggiato Sottocapitolo - A - Demolizioni, rimozioni, trasporti e conferimenti									
1 SAR19_PF.0 012.0013.0 001 (C)	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. Muriastenes 1-2-3 - falda n.1 (Lu=(14,85+15,65)/2) c.s. - falda 2 (Lu=(14,10+14,85)/2) Muristenes Silanus-4 - falda unica								
	Sommano (metri quad)					160,94	23,72 €	3.817,50 €	
2 SAR19_PF.0 012.0011.0 006 (C)	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento delle pareti verticali. vedasi quantità rimozione manto di copertura								
	Sommano (metri quad)					160,94	11,37 €	1.829,89 €	
3 SAR19_PF.0 012.0010.0 013 (C)	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento. vedasi quantità rimozione manto di copertura								
	Sommano (metri quad)					160,94	25,87 €	4.163,52 €	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
4 SAR19_PF.0 012.0008.0 001 (C)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno							
	INTONACI INTERNI					0,00		
	Muristenes 1-2-3 - pareti laterali (Lu=3,17+3,08+3,06+3,01+3+3,05)		18,370		2,675	49,14		
	c.s. - pareti longitudinali (Lu=4,34+4,49+4,93+3,92+4,45+4,37)		26,500		2,350	62,28		
	Muristenes Silanus e 4 - pareti laterali (Lu=4,01+4,05+4,04+3,94)		16,040		2,675	42,91		
	c.s. - pareti longitudinali (Lu=2,76+5,61+0,7+0,58+0,70+1,95)		12,300		2,150	26,45		
	(Lu=8,30+2,88)		11,180		3,200	35,78		
	INTONACI ESTERNI					0,00		
	Muristenes 3 e Silanus (fronte corte) (Lu=11,400+4,55)		15,950		2,000	31,90		
	Sommano (metri quad)					248,46	17,40 €	4.323,20 €
5 SAR19_PF.0 012.0014.0 001 (C)	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 dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa							
	Muristenes 4 e Silanus - porte		0,600		1,600	0,96		
			0,800		1,650	1,32		
	c.s. - finestra		0,650		0,900	0,59		
	Sommano (metri quad)					2,87	41,18 €	118,19 €
6 SAR19_PF.0 012.0009.0 022 (C)	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm							
	Muristenes 1,2,3,4 e Silanus (Lu=13,95+13,90+13,30+32,30+11,50)		84,950			84,95		
	Sommano (metri quad)					84,95	26,49 €	2.250,33 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
7 SAR19_PF.0 001.0002.0 044 (C)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Manto di copertura (nella quantità del 50% in quanto se ne prevede il reimpiego laddove possibile in base alla conservazione per la nuova copertura) - coeff. 1.50 per maggiore ingombro volume sciolto	0,500	1,500	160,940	0,050	6,04		
	Incannucciato - coeff. 1.50 per maggiore ingombro volume sciolto	1,500	160,940		0,030	7,24		
	Struttura lignea		160,940		0,150	24,14		
	Intonaci - coeff. 1.50 per maggiore ingombro volume sciolto	1,500	248,460		0,050	18,63		
	Infissi		2,870		0,060	0,17		
	Massetto - coeff. 1.50 per maggiore ingombro volume sciolto	1,500	84,950		0,200	25,49		
Sommano (metri cubi)					81,71	8,06 €	658,58 €	
8 SAR19_PF.0 001.0009.0 005 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Manto di copertura - coeff. 0.15 t/mc	0,150	160,940		0,050	1,21		
	Intonaci - coeff. 0.15 t/mc	0,150	248,460		0,050	1,86		
	Massetto - coeff. 0.18 t/mc	0,180	84,950		0,200	3,06		
Sommano (tonnellate)					6,13	15,82 €	96,98 €	
9 SAR19_PF.0 001.0009.0 006 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Incannucciato - coeff. 0.15 t/mc	0,150	160,940		0,030	0,72		
	Struttura lignea - coeff. 0.45 t/mc	0,450	160,940		0,150	10,86		
	Infissi - coeff. 0.45 t/mc	0,450	2,870		0,060	0,08		
Sommano (tonnellate)					11,66	227,70 €	2.654,98 €	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Area intervento n.1 - Muristenes e Loggiato Sottocapitolo - B - Murature: consolidamenti, ripristini e finiture									
10 SAR19_PF.0 013.0001.0 003 (C)	<p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>Muristenes 4 e Silanus - Lato A Muristenes 1,2,3 - Lato B Muristenes 1 - Lato C Muristenes 1,2,3 e Silanus - Lato D (Al=2,00+1,00) Muristenes 4 e Silanus - Lato E</p>								
	Sommano (metri quad)					147,60	17,84 €	2.633,18 €	
11 SAR19_PF.0 014.0001.0 032 (C)	<p>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</p> <p>Trabatello su ruote a servizio degli ambienti interni</p>								
	Sommano (cadauno)					1,00	61,19 €	61,19 €	
12 SAR19_PF.0 012.0019.0 008 (C)	<p>Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua</p> <p>Muristene 4 e Silanus - Lato A Muristenes 1,2,3 - Lato B Muristenes 1 - Lato C (Lu=4,35+0,50) (Al=(3,1+2,05)/2) Muristenes 1,2,3,4 e Silanus - Lato D (Lu=15,45+4,10) Muristenes Silanus e 4,5,6 - Lato E</p>								
	Sommano (metri quad)					179,67	21,32 €	3.830,56 €	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
13 SAR19_P.F.0 012.0021.0 023GC (C)	Rinocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idraulica composta da kg 400 di calce idrata e m ³ 1.00 di sabbia							
	Vedasi pulizia con idropulitrice muri esterni	179,670				179,67		
	Sommano (metri quad)					179,67	27,47 €	4.935,53 €
14 SAR19_P.F.0 001GC (C)	STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAMA A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta di calce idraulica e/o calcidrata dosata a kg 600 di calce per m ³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento murario. Tipologia cromatica e materica analoga alle parti già restaurate. Ogni altro onere incluso per dare l'opera finita ed a perfetta regola dell'arte.							
	Vedasi pulizia con idropulitrice muri esterni	179,670				179,67		
	Sommano (mq)					179,67	29,53 €	5.305,66 €
15 SAR19_P.F.0 013.0004.0 012 (C)	RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia							
	Maggior spessore muri interni - Vedasi spicconatura di intonaco a vivo di muro (pareti interne dei Muristenes)	216,560				216,56		
	Sommano (metri quad)					216,56	14,89 €	3.224,58 €
16 SAR19_P.F.0 012.0021.0 013 (C)	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm							
	Vedasi spicconatura di intonaco a vivo di muro (pareti interne dei Muristenes)	216,560				216,56		
	Sommano (metri quad)					216,56	53,33 €	11.549,14 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
17 SAR19_PF.0 013.0005.0 004GC (C)	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE realizzata con latte di calce, in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	216,560				216,56		
	Vedasi spicconatura di intonaco a vivo di muro (pareti interne dei Muristenes)					216,56		
18 SAR19_PF.0 013.0005.0 007 (C)	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne	6,000			2,000	12,00		
	Realizzazione delle pietre di imposta degli stipiti (piedritti ed architrave) porte e finestre esterne					12,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Area intervento n.1 - Muristenes e Loggiato Sottocapitolo - C - Orizzontamenti: strutture lignee e manti copertura								
19 SAR19_PF.0 002GC (C)	Prezzo per la fornitura e posa di struttura portante legno massello e cannucciato di canne permettamente stagionato, finitura rustica con travi a sezione circolare uso fiume, da realizzarsi così come da disegni esecutivi, incluso:1. Trave di cordolo in legno per appoggio e ripartizione perimetrale dei carichi, diam. min. 20cm;2. Trave di colmo centrale diam. min. 20cm;3. Eventuale rompitratta diam. min. 20cm;4. Travicelli per orditura secondaria dimensione 70x35mm;5. Fornitura di cannucciato costituito da: Canne sfuse stagionate e lucidate diametro cm 2/3, lunghezza max m 4,50 - Canne maestra stagionate e lucidate diametro cm 3,00 - 4,00, lunghezza max. m 5,00 - Posa in opera compreso di spago in canapa intrecciata trattata con pece per la legatura;6. Freno al vapore in poleolefine o equipollente eco-compatibile;7. Massetto di calce alleggerito per ripartizione dei carichi, sp = 8 cm;9. Manto impermeabilizzante traspirante o equipollente eco-compatibile;Incluso la consegna in cantiere, il tiro in alto, gli apprestamenti per la sicurezza se non contabilizzati a parte, il montaggio, le necessarie opere murarie per il fissaggio e di assistenza, incluso la minuteria e la ferramenta per il fissaggio, piastre di appoggio, cerniere etc., incluso i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte pronta per la successiva posa del manto di copertura in coppi di laterizio a contabilizzarsi a parte. Incluso il trattamento protettivo antitarlo data a due mani antitarlo colore a scelta della DL. L'impresa avrà l'onere prima di effettuare l'ordine di verificare le misure della struttura direttamente in cantiere e di consegnare prima dell'ordine stesso la Relazione di calcolo della struttura portante a firma di un professionista laureato in base alle norme NTC 2018 e smi, la verifica dei carichi d'esercizio, la verifica del carico vento e neve, così come da disegni architettonici forniti e da consegnare al DL. Vedasi manto di copertura esistente							
	Sommano (mq)	160,940				160,94		
						160,94	265,00 €	42.649,10 €
20 SAR19_PF.0 013.0011.0 001 (C)	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00 Vedasi manto di copertura esistente anche con parziale riuso sino al 50% dei coppi esistenti se ritenuti ancora idonei dalla DL a seguito dello smontaggio							
	Sommano (metri quad)	160,940				160,94		
						160,94	72,64 €	11.690,68 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Area intervento n.1 - Muristenes e Loggiato Sottocapitolo - D - Finiture: pavimentazioni interne ed esterne								
21 SAR19_PF.0 001.0007.0 001 (C)	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano Vedasi sottofondo massetto pavimenti interni esistenti							
			84,950		0,100	8,50		
	Sommano (metri cubi)					8,50	81,54 €	693,09 €
22 SAR19_PF.0 013.0013.0 001 (C)	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 8-10, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere additivato con prodotto antiritiro e fibrorinforzato onde evitare qualsiasi cedimento, lesione e/o filatura. Vedasi massetto pavimenti interni esistenti							
			84,950			84,95		
	Sommano (metri quad)					84,95	25,78 €	2.190,01 €
23 SAR19_PF.0 003GC (C)	PAVIMENTAZIONE pedonale eco compatibile in COCCIOPESTO dello spessore di cm 7, costituito da impasto di graniglia di laterizio macinato in curva granulometrica da 0 a 4 mm e legante a base di calce idraulica natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Eventuale integrazione di idoneo prodotto anti-ritiro ed autolivellante. Fornito e posto in opera con le attrezzature opportune in base al tipo di lavorazione richiesta, incluso la risoluzione degli spigoli, degli angoli, della battentatura sull'intonaco con profilo a squadra annegato nella malta di attacco dell'intonaco, gli sfridi, ed ogni altro onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Gamma cromatica dei colori della terra. La ditta esecutrice avrà l'obbligo di fornire una campionatura di prova della tonalità cromatica da fornire alla soprintendenza. Ogni altro onere incluso per dare l'opera perfettamente finita ed a regola dell'arte. Vedasi massetto pavimenti interni esistenti							
			84,950			84,95		
	Sommano (mq)					84,95	77,64 €	6.595,52 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
24 SAR19_PF.0 004GC (C)	Prezzo per la PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o SPAZI PEDONALI in genere, eseguita con CIOTTOLI DI FIUME, in tutto e per tutto simile alla pavimentazione già esistente (dimensione dei ciottoli e tonalità cromatica) avendo particolare cura di eseguire una superficie piana e perfettamente complanare, ciottoli dati in opera ed allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato a parte, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento. Ogni altro onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte avendo cura di rispettare le pendenze e le quote di progetto e dei copri illuminanti a pavimento e chiusini esistenti. Il tutto perfettamente in opera e realizzato alla regola dell'arte in base alle livellette e pendenze di progetto.							
	CAMMINAMENTI - marciapiedi					0,00		
	Muristenes 1 - lato C		4,600	1,500		6,90		
	Muristenes 1,2,3 - lato B		15,850	1,500		23,78		
	Muristenes Silanus,4,5,6 - lato A		19,900	1,500		29,85		
	Muristenes 6 - lato F		4,600	1,500		6,90		
	a detrarre ingombro sedute (Np=-1) (Lu=2,30+3,35+3,55+3,05+3+2,15+2,10)	-1,000	19,500	0,500		-9,75		
	Muristenes 7, servizi (La=(1,60+2,80)/2)		10,900	2,200		23,98		
	Loggiato		13,000	2,100		27,30		
	a detrarre ingombro sedute (Np=-1) (Lu=2,35+2,35+1,85+2+1,45+1,70)	-1,000	11,700	0,500		-5,85		
	LOGGIATO - pavimentazione interna		13,950	3,450		48,13		
	Sommano (mq)					151,24	73,00 €	11.040,52 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Area intervento n.1 - Muristenes e Loggiato Sottocapitolo - E - Infissi								
25 SAR19_PF.0 013.0006.0 253 (C)	PORTONCINO ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE O CASTAGNO, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo allesterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarpe ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio fisso (senza controcasse), fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Infisso in tutto e per tutto simili nella tonalità e nell'aspetto a quelli esistenti già oggetti di precedente restauro.							
	Muristenes Silanus,4 - portoncino ingresso	2,000				2,00		
	Sommano (cadauno)					2,00	1.552,79 €	3.105,58 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
26 SAR19_PF.0 013.0006.0 183 (C)	<p>INFISSO DI FINESTRA A 1 ANTA cm 100x120/140 IN LEGNO LAMELLARE DI ROVERE O CASTAGNO, telaio a triplice battuta della sezione di mm 68*80 con bordi raggati e doppia sede guarnizione 4*8mm. Anta della finestra a triplice battuta della sezione di mm 68x77 con bordi raggati, battuta 18 mm in aria 12 mm e terzo montante centrale aggiunto sull'anta ricevente.</p> <p>Mostrine coprifilo sul lato interno dell'infisso in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 35*10 - 60*10 - 70*10 circa su tre lati all'interno.</p> <p>Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio in gomma termoplastica vulcanizzata protetta UV testate e certificate per resistere ad invecchiamento provocato da agenti atmosferici, raggi UV e ozono e stabili nell'intervallo di temperatura da -40°C/+135°C. Sistema di deflusso dell'acqua con gocciolatoio in alluminio asolato con cave 35*5 mm, passo 180 mm e terminali in poliammide.</p> <p>Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 28.</p> <p>Sistemi di apertura con ferramenta a nastro multiplo con nottolini eccentrici ed incontri registrabili in aria 12 mm.</p> <p>Tipologie di apertura a battente con cerniere anuba, completi di coperture in ABS nei colori standard Oro, Argento e Bronzo. Bloccaggio delle ante riceventi con catenaccio euronut passante movimentato tramite leva a rotazione. Maniglieria con martellina DK quadro 6 mm modello Tokio in alluminio satinato nelle finiture base Oro, Argento, Bronzo. Sistema di trattamento superficiale mediante carteggiatura e spazzolatura del serramento allo stato grezzo; ciclo flow-coating con impregnante preservante colorato nelle tinte base; ciclo flow-coating con intermedio trasparente preservante; carteggiatura e spazzolatura del serramento a seguito del ciclo intermedio; verniciatura con finitura all'acqua monocomponente tonalizzata larice applicata a spruzzo con aerografo airmix/airless e successiva essiccazione in tunnel riscaldato con piastre a raggi infrarossi ad onde lunghe. Vetri con lastre 4-20-T4 basso emissivo magnetronico (spessore max sede vetro 28mm), doppia sigillatura a norma DIN e distanziatore in alluminio bronzo. Montaggio del vetro sul serramento con spessori angolari e sigillatura interna ed esterna tramite sigillante siliconico a reticolazione neutra. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio senza coprifili. Dato in opera, compreso il telaio fisso, scuri interni secondo la tipologia tradizionale (senza controcassa) da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. Infisso in tutto e per tutto simili nella tonalità e nell'aspetto a quelli esistenti già oggetto di precedente restauro.</p> <p>Muristenes Silanus - Finestra lato E</p>	1,000				1,00		
	Sommano (cadauno)					1,00	942,93 €	942,93 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
40 SAR19_PF.0 010GC (C)	<p>Prezzo a corpo per la revisione e il ripristino di infisso esterno in legno. Recupero degli infissi in legno esistenti comprendenti le seguenti lavorazioni: smontaggio e sostituzione della ferramenta e delle chiusure; carteggiatura della superficie, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle eventuali lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato della stessa natura di quello esistente; rimessa a squadra con staffe o sostituzione di eventuali cunei in legno; il rinzeppamento e l'inchiavichiamo degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccatura di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; la verniciatura con due mani di impregnante; inserimento di opportune guarnizioni di tenuta a coda di rondine; compresi tutti gli altri oneri necessari per dare il lavoro finito e funzionante. Infisso in tutto e per tutto simile nella tonalità e nell'aspetto a quelli esistenti già oggetto di precedente restauro.</p> <p>Infissi Muristenes 1,2,3</p>	3,000				3,00		
						3,00	450,00 €	1.350,00 €
	Sommano (cad)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Area intervento n.1 - Muristenes e Loggiato Sottocapitolo - F - Impianto di illuminazione								
27 SAR19_PF.0 005GC (C)	Prezzo per la realizzazione a corpo di IMPIANTO ELETTRICO e di ILLUMINAZIONE a servizio degli spazi interni ed esterni eseguito a regola d'arte (norma CEI, DIN, DM 37/08 e smi) da installatore qualificato. Il tutto realizzato come da disegni esecutivi e costituito da:1. Fornitura e posa di Q.E. per esterno IP65 con serratura e presa 220V da installarsi all'interno di una colonnina da eseguirsi in muratura faccia a vista; 2. Impianto di messa a terra con linea in treccia di rame da 35mmq, picchetto disperdente in ferro zincato e pozzetto in pvc 20x20;3. Fornitura e posa di nr. 10 corpi illuminanti a muro esterni (da parete) su staffa, tipologia riconducibile alla tradizione locale con staffa di supporto in ferro battuto, paralume a piatto in acciaio e/o ceramica, attacco lampada E27 e vetro di protezione IP65 ed in classe II, 300 metri di cavidotto interrato da passare entro il marciapiede esterno, tubo in acciaio di risalita alto almeno 1.80mt; 4. Fornitura e posa di nr. 6 corpi illuminanti a sospensione per interno con disegno tipico riconducibile alla tipologia tradizionale con piatto in acciaio e/o ceramica; 5. Fornitura e posa di nr. 6 comando luce in ceramica; 6. Fornitura e posa di nr. 8 prese di forza 220v in ceramica; Incluso il collaudo finale, i cavidotti interrati e/o a vista, le necessarie opere murarie nonchè ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La ditta installatrice a fine lavori dovrà disporre della dichiarazione di conformità dell'impianto così eseguito ai sensi del DM 37/08 e smi Impianto a servizio dei muristenes (interno e prospetti esterni)							
	Sommano (corpo)	1,000				1,00		
						1,00	11.158,92 €	11.158,92 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Area di intervento n. 2 - Chiesa di San Basilio Sottocapitolo - A - Finiture - camminamenti perimetrali esterni								
28 SAR19_PF.0 001.0002.0 002 (C)	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Realizzazione porzione nuova camminamento - lato nord (Lu= 16,45+3,65+10,15)							
		0,500	30,250 3,650	1,500 1,350	0,300 0,300	13,61 0,74		
Sommano (metri cubi)						14,35	6,14 €	88,11 €
29 SAR19_PF.0 001.0002.0 044 (C)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Massetto - coeff. 1.50 per maggiore ingombro volume sciolto							
		1,500	14,350			21,53		
Sommano (metri cubi)						21,53	8,06 €	173,53 €
30 SAR19_PF.0 001.0009.0 005 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Massetto - coeff. 0.18 t/mc							
		0,180	21,530			3,88		
Sommano (tonnellate)						3,88	15,82 €	61,38 €
31 SAR19_PF.0 001.0007.0 001 (C)	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Realizzazione porzione nuova camminamento - lato nord (Lu=16,45+3,65+10,15)		30,250	1,500	0,100	4,54		
		0,500	3,650	1,350	0,100	0,25		
	Sommano (metri cubi)					4,79	81,54 €	390,58 €
32 SAR19_Pf.0 013.0013.0 001 (C)	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 8-10, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere additivato con prodotto antiritiro e fibrorinforzato onde evitare qualsiasi cedimento, lesione e/o filatura.							
	Realizzazione porzione nuova camminamento - lato nord (Lu=16,45+3,65+10,15)		30,250	1,500		45,38		
		0,500	3,650	1,350		2,46		
	Sommano (metri quad)					47,84	25,78 €	1.233,32 €
33 SAR19_Pf.0 004GC (C)	Prezzo per la PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o SPAZI PEDONALI in genere, eseguita con CIOTTOLI DI FIUME, in tutto e per tutto simile alla pavimentazione già esistente (dimensione dei ciottoli e tonalità cromatica) avendo particolare cura di eseguire una superficie piana e perfettamente complanare, ciottoli dati in opera ed allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato a parte, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento. Ogni altro onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte avendo cura di rispettare le pendenze e le quote di progetto e dei copri illuminanti a pavimento e chiusini esistenti. Il tutto perfettamente in opera e realizzato alla regola dell'arte in base alle livellette e pendenze di progetto.							
	Completamento camminamenti - lati sud e est		26,400	1,500		39,60		
			12,750	1,500		19,13		
	c.s. - lato nord		47,840			47,84		
	Sommano (mq)					106,57	73,00 €	7.779,61 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Aree esterne Sottocapitolo - A - Murature: consolidamenti, ripristini e finiture								
34 SAR19_PF.0 012.0025.0 005 (C)	Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. Muratura di cinta perimetrale - Lato Sorradile (Lu=18,55+9,95+6,55+13,60+4,25) c.s. - Lato Nughedu S.V.							
			52,900	0,500	0,500	13,23		
			4,000	2,450	0,300	2,94		
	Sommano (metri cubi)				16,17	562,61 €	9.097,40 €	
35 SAR19_PF.0 001GC (C)	STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAMA A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta di calce idraulica e/o calcidrata dosata a kg 600 di calce per m ³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento murario. Tipologia cromatica e materica analoga alle parti già restaurate. Ogni altro onere incluso per dare l'opera finita ed a perfetta regola dell'arte. Muratura di cinta perimetrale - Lato Nughedu S.V.							
			4,000		2,450	9,80		
			3,750		2,350	8,81		
			1,200		1,800	2,16		
			4,550		1,650	7,51		
	Sommano (mq)				28,28	29,53 €	835,11 €	
36 SAR19_PF.0 006GC (C)	Prezzo per la fornitura e posa di staccionata in legno di abete con trattamento protettivo ed impregnante effettuata direttamente autoclave, incluso i tagli, gli sfridi, le zanche di fissaggio, finitura colore a scelta della DL, bulloneria e pezzi speciali in ferro zincato. Il tutto come da disegni esecutivi. Ogni altro onere incluso per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Il tutto realizzato come da disegni esecutivi ed a perfetta regola dell'arte. Muratura di cinta perimetrale - Lato Sorradile							
			52,900			52,90		
	Sommano (m)				52,90	215,00 €	11.373,50 €	

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Aree esterne Sottocapitolo - B - Sistemazione area accesso lato Nughedu S.V.								
37 SAR19_PF.0 007GC (C)	Prezzo per la realizzazione di pavimento carrabile drenante eco-compatibile, stabilizzante, nascosto alla vista, per superfici piane o in pendenza, eseguito mediante posa di un elemento modulare (grigliato) in pvc riciclato con collegamento ad incastro, spessore 4-6 cm, riempimento sino a rifiuto di materiale arido (ghiaietto di fiume o pietrame DN 0-40mm). Il tutto perfettamente eseguito come da disegni esecutivi e pendenze di progetto, adatto a prevenire fenomeni di ruscellamento o dissesto superficiale completamente interrato ed occultato alla vista. Area accesso lato Nughedu S.V.							
			55,000			55,00		
	Sommano (mq)					55,00	45,00 €	2.475,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Aree esterne Sottocapitolo - C - Impianto idrico-fognario								
38 SAR19_PF.0 008GC (C)	Prezzo per la realizzazione di impianto idrico con pozzo artesiano con tubazione in PVC-U per uso alimentare diam. 250mm. Incluso la realizzazione di foro sino ad una profondità di 50metri su terreno di qualsiasi natura, incluso roccia da mina, rivestimento con tubo in PVC-U certificato per uso alimentare, pozzetto interrato prefabbricato dim.200x200 (locale tecnico) con copertina in cls. armato carrabile tipo Rck30, chiusino in ghisa per ispezione con passo d'uomo diam. 60cm classe D400, scaletta di accesso in acciaio zincato, tubo drenante per scolo acqua piovana, pompa sommersa con prevalenza pari a 50metri, P=1.50Cv, Quadro elettrico di servizio con grado di protezione IP65, protetto contro eventuale sovraccarichi, tubo di polietilene DN25 di collegamento ai servizi igienici con lunghezza sino a 35ml, sistema di filtro e pre-filtro a cartuccia ed a spago, press controll, attivazione/disattivazione automatica della portata ad apertura del sistema, sensori del livello colonna d'acqua, protezione delle correnti galvaniche, etc. Ogni altro onere incluso per dare l'opera perfettamente funzionante e certificata a norma di legge alle norme di settore. Locale tecnico adduzione da pozzo artesiano (completamente interrato, ispezionabile)	1,000				1,00		
						1,00	9.500,00 €	9.500,00 €
	Sommano (corpo)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
Supercapitolo - Novenario San Basilio Capitolo - Aree esterne Sottocapitolo - D - Impianto di illuminazione esterno								

<p>39 SAR19 PF.0 009GC (C)</p>	<p>Prezzo per la realizzazione a corpo di IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CLASSICA TIPO DISANO LUCERNA O EQUIPOLLENTE a servizio delle aree esterne da realizzarsi come da disegni esecutivi ed in particolare:1) Metri lineari 110 di cavidotto interrato avente larghezza pari a cm 40 (profondità min. 60) posa nastro segnalatore, con tubo PVC corrugato a doppia parete DN90, incluso l'onere degli scavi, il rinterro parziale a sabbia sino al sormonto della tubazione ed il ricoprimento con materiale sciolto (se idoneo) precedentemente escavato;2) Nr. 6 Pozzetti di derivazione/incrocio/ispezione in cls. vibrato dim. 40x40x40 cm con chiusino in ghisa sferoidale classe D400 (Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 400x400 mm, esterno telaio 500x500 mm.3) Nr. 3 Plinti prefabbricati dim. 90x75x80 cm in cls. vibrato per palo avente altezza sino a mt 8.50, peso 880 Kg max, con pozzetto di ispezione 40x40 e foro alloggio palo DN 21cm;4) Nr. 3 Corpi illuminanti classici tipo 3202 Lucerna Q – Cob 2 dimerabili, su palo rastremato tipo 1410 Lucerna H=7.50 e doppio sbraccio simmetrico tipo 514 braccio lucerna, composta da: illuminazione degli spazi interni caratterizzata da una illuminazione a luce fredda (ossia bianca e neutra) con tonalità pari a 4000°K. Nr. 2 corpi illuminanti tipo 3202 Lucerna Q2 LED COB con nr. 2 lampade LED COB 2579lm-4000K-CRI 90 Wtot. 43x2, da realizzarsi nel seguente modo: A) Nr. 2 Corpi illuminanti classici tipo 3202 Lucerna Q – Cob 2 dimerabili: Corpo e supporto a razze: In alluminio pressofuso. Coperchio: In alluminio pressofuso. Diffusore: Vetro temperato spessore 5mm, resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Equipaggiamento: Cerniera a scomparsa in acciaio con staffe di sicurezza contro la chiusura accidentale del coperchio. Sezionatore di serie. Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettori rapidi per il collegamento della linea e del LED. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Risparmio: la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale, semplificando anche l'approccio alle future problematiche di manutenzione ad aggiornamento. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi. Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.(326923-00 - 326923-73 NOT ENEC) LED Ta -20 + 40°C -life 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente;B) Nr. 1 Palo lucerna tipo 1410 con base 1 x 894: Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato in polvere di polistirene termoindurente. Base, finestra di ispezione e decori stampati in alluminio pressofuso e successivamente verniciati. Con finestra di ispezione, completa di 2 portafusibili di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile. Viteria in acciaio inox;C) Nr. 2 Braccio Lucerna tipo 514: Braccio in alluminio pressofuso completo di cavo di alimentazione con guaine esterna in PVC e conduttori in doppio isolamento sezione 2x1mmq. viteria in acciaio inox;D) Nr. 1 Attacco braccio tipo 515: In pressofusione di alluminio, per palo diam. 102. Permette</p>
---	--

l'applicazione di max. 3 bracci (acc. 514) + 1 centrale (acc. 517). Viteria in acciaio inox;E) Nr. 1 Coperchio per palo Lucerna tipo 516;Incluso il quadro elettrico con interruttore magnetotermico-differenziale, sensore crepuscolare, orologio di programmazione, la posa ed il montaggio di tutti i componenti secondo gli schemi del costruttore, il collaudo finale dei corpi illuminanti e dei plinti, i pezzi speciali, i cablaggi, i conduttori in doppio isolamento, i tagli, gli sfridi, montaggio con l'ausilio di autogrù, scavi con pala meccanica, il trasporto in cantiere ed ogni altro onere incluso per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. La ditta installatrice dovrà consegnare al direttore dei lavori la dichiarazione di conformità degli impianti ai sensi del DM 37/08 e smi.								
Impianto illuminazione esterna	1,000					1,00		
Sommano (corpo)						1,00	17.600,00 €	17.600,00 €
Totale Computo								206.000,00 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
Novenario San Basilio								
Area intervento n.1 - Muristenes e Loggiato								
A - Demolizioni, rimozioni, trasporti e conferimenti								
19.913,17 €								
B - Murature: consolidamenti, ripristini e finiture								
34.062,94 €								
C - Orizzontamenti: strutture lignee e manti copertura								
54.339,78 €								
D - Finiture: pavimentazioni interne ed esterne								
20.519,14 €								
E - Infissi								
5.398,51 €								
F - Impianto di illuminazione								
11.158,92 €								
Area di intervento n. 2 - Chiesa di San Basilio								
A - Finiture - camminamenti perimetrali esterni								
9.726,53 €								
Aree esterne								
A - Murature: consolidamenti, ripristini e finiture								
21.306,01 €								
B - Sistemazione area accesso lato Nughedu S.V.								
2.475,00 €								
C - Impianto idrico-fognario								
9.500,00 €								
D - Impianto di illuminazione esterno								
17.600,00 €								
Totale Capitolo Novenario San Basilio €								206.000,00 €

Nughedu Santa Vittoria, 11.09.2021

Il progettista
Arch. Gabriele Cuccu