



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SULLE OPERE CIVILI ED ELETTRICHE
DELLA CASA DI GUARDIA, DEI TORRINI DI PRESA E DEL
CORONAMENTO DELLA DIGA DI BIDIGHINZU (Bessude)
E DELLA CASA DI GUARDIA DELLA DIGA DI SOS CANALES (Buddusò)**

PROGETTO ESECUTIVO

SOMMARIO DEI LAVORI

Allegato

A.07

Scala

I progettisti per le opere civili

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

***Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione***

P.i. Alessandro Fois

Redatto dal Servizio Dighe

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Enrica Palomba

***Il progettista per le
opere elettriche***

Ing. Marco Cordeddu

Collaboratori tecnici

*P.i. Massimo Durante
sig. Gianfrancesco Meledina
sig. Piergavino Uldanck*

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2021

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|-----------|----------|------|----------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| 1 | SAR19_AT. 0001.0002.0 001 | TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t | ora | 18,00 | € 46,12 | € | 830,16 |
| 6 | SAR19_PF. 0001.0001.0 021 | DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque ...a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. | metri quadri | 20,00 | € 10,30 | € | 206,00 |
| 7 | SAR19_PF. 0001.0009.0 001 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballa...Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. | tonnell ate | 1,50 | € 360,53 | € | 540,80 |
| 9 | SAR19_PF. 0001.0009.0 005 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugl...Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. | tonnell ate | 2,50 | € 15,82 | € | 39,55 |
| 12 | SAR19_PF. 0001.0009.0 006 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno d...Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. | tonnell ate | 1,29 | € 227,70 | € | 293,74 |
| 15 | SAR19_PF. 0001.0009.0 007 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro d...Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. | tonnell ate | 0,59 | € 101,20 | € | 59,71 |
| 18 | SAR19_PF. 0001.0009.0 008 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastic...Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. | tonnell ate | 1,28 | € 360,53 | € | 461,48 |
| 23 | SAR19_PF. 0001.0009.0 010 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele...Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. | tonnell ate | 0,26 | € 442,75 | € | 115,12 |
| 25 | SAR19_PF. 0003.0014.0 001 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI E...ione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. | metri | 10,00 | € 26,26 | € | 262,60 |
| 26 | SAR19_PF. 0004.0001.0 003 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A...TICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP | metri cubi | 3,00 | € 193,52 | € | 580,56 |
| 27 | SAR19_PF. 0008.0001.0 001 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OP...egname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto | metri quadri | 3,00 | € 29,13 | € | 87,39 |
| 28 | SAR19_PF. 0008.0002.0 012 | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/...eguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 | kilogra mmi | 106,00 | € 1,94 | € | 205,64 |
| 29 | SAR19_PF. 0009.0002.0 035 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO residenziale da incasso in resina term...e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio. | cadaun o | 3,00 | € 496,49 | € | 1.489,47 |
| 32 | SAR19_PF. 0009.0004.0 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, A Riportare: | | | | € | 5.172,22 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------|----------|------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 5.172,22 |
| | 028 | SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE...legamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili | cadaun o | 2,00 | € 57,62 | | € 115,24 |
| 34 | SAR19_PF.0009.0004.0173 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di co...o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) | cadaun o | 12,00 | € 102,82 | | € 1.233,84 |
| 38 | SAR19_PF.0009.0004.0179 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di condu...no al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A | cadaun o | 65,00 | € 105,14 | | € 6.834,10 |
| 43 | SAR19_PF.0010.0002.0040 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITO FONCO BIFAMILIARE comprendente 2 cit...ri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. | cadaun o | 2,00 | € 639,25 | | € 1.278,50 |
| 45 | SAR19_PF.0010.0002.0050 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITO FONICO MODULARE COMPONENTIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. | cadaun o | 1,00 | € 102,95 | | € 102,95 |
| 46 | SAR19_PF.0010.0007.0072 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bromzo cromato, da 3/4", con deriv...3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" | metri | 3,00 | € 85,69 | | € 257,07 |
| 49 | SAR19_PF.0010.0007.0075 | PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-...e PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC | cadaun o | 13,00 | € 241,60 | | € 3.140,80 |
| 53 | SAR19_PF.0010.0007.0084 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50 | cadaun o | 4,00 | € 439,73 | | € 1.758,92 |
| 57 | SAR19_PF.0010.0007.0090 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico | cadaun o | 3,00 | € 465,03 | | € 1.395,09 |
| 60 | SAR19_PF.0010.0007.0096 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o ...ete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico | cadaun o | 3,00 | € 612,15 | | € 1.836,45 |
| 63 | SAR19_PF.0010.0007.0104 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80 | cadaun o | 3,00 | € 526,76 | | € 1.580,28 |
| 66 | SAR19_PF.0012.0005.0007 | Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8...egli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. | metri quadri | 37,26 | € 18,37 | | € 684,47 |
| 67 | SAR19_PF.0012.0007.0008 | Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle ...di sviluppo per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2 | metri | 40,00 | € 17,03 | | € 681,20 |
| 69 | SAR19_PF.0012.0008.0001 | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'o...orizzato, valutato per l'effettiva | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 26.071,13 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|---|--------------|-----------|---------|------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 26.071,13 |
| | | superficie di disfacimento: intonaco interno | metri quadri | 217,98 | € 17,40 | | € 3.792,86 |
| 77 | SAR19_PF.0012.0009.0011 | Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di alletta...erimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. | metri quadri | 41,44 | € 19,51 | | € 808,50 |
| 81 | SAR19_PF.0012.0009.0030 | Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e mater... di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all' ambiente circostante. | metri quadri | 64,84 | € 12,11 | | € 785,22 |
| 85 | SAR19_PF.0012.0009.0039 | Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a ...n esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri | metri | 79,44 | € 6,55 | | € 520,33 |
| 86 | SAR19_PF.0012.0012.0001 | Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento ...ffettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato | metri quadri | 27,55 | € 3,77 | | € 103,86 |
| 87 | SAR19_PF.0012.0014.0001 | Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persia...nferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa | metri quadri | 41,07 | € 41,18 | | € 1.691,26 |
| 90 | SAR19_PF.0012.0014.0002 | Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e de...nferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa | metri quadri | 62,16 | € 28,18 | | € 1.751,67 |
| 95 | SAR19_PF.0012.0014.0003 | Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetra.... Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 | metri quadri | 37,29 | € 22,87 | | € 852,82 |
| 99 | SAR19_PF.0012.0014.0007 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 | metri quadri | 2,75 | € 22,87 | | € 62,89 |
| 100 | SAR19_PF.0012.0016.0001 | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente ab... con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. | cadaun o | 7,00 | € 39,60 | | € 277,20 |
| 103 | SAR19_PF.0012.0016.0002 | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente ab...ta per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. | cadaun o | 1,00 | € 54,00 | | € 54,00 |
| 104 | SAR19_PF.0012.0016.0003 | Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, co...ere per il conferimento ad impianto | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 36.771,74 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|--|--------------|-----------|----------|------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 36.771,74 |
| | | autorizzato valutata per ogni singolo pezzo | cadauno | 8,00 | € 8,38 | | € 67,04 |
| 107 | SAR19_PF.0012.0019.005 | Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, ...ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte | metri quadri | 24,48 | € 7,74 | | € 189,48 |
| 108 | SAR19_PF.0012.0019.019 | Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzola... compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | metri quadri | 137,52 | € 8,02 | | € 1.102,91 |
| 110 | SAR19_PF.0012.0024.003 | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di t...Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 | metri quadri | 10,68 | € 112,44 | | € 1.200,86 |
| 111 | SAR19_PF.0012.0029.002 | Fornitura e posa di malta monocomponente autolivellante nanotecnologica (del ...stallate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 5 mm. | metri quadri | 25,48 | € 32,04 | | € 816,38 |
| 112 | SAR19_PF.0012.0033.001 | Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscel...agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. | metri quadri | 160,00 | € 27,83 | | € 4.452,80 |
| 113 | SAR19_PF.0013.0001.001 | Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e gi...so ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. | metri quadri | 119,89 | € 25,62 | | € 3.071,58 |
| 115 | SAR19_PF.0013.0001.002 | Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. | metri quadri | 961,62 | € 3,61 | | € 3.471,45 |
| 116 | SAR19_PF.0013.0001.003 | Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai pre...uso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte | metri quadri | 779,68 | € 17,84 | | € 13.909,49 |
| 118 | SAR19_PF.0013.0001.004 | Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. | metri quadri | 4.808,21 | € 3,17 | | € 15.242,03 |
| 119 | SAR19_PF.0013.0002.002 | FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, risc...iature etc valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento | metri | 105,00 | € 5,64 | | € 592,20 |
| 120 | SAR19_PF.0013.0003.0 | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 80.887,96 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|--------------|-----------|----------|------|-------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 80.887,96 |
| | 063 | opera con malta cementi...uinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm | metri quadri | 41,44 | € 36,74 | | € 1.522,51 |
| 122 | SAR19_PF. 0013.0003.0 105 | Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito...to ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte. | metri quadri | 3,30 | € 121,04 | | € 399,43 |
| 123 | SAR19_PF. 0013.0004.0 001 | SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento ti...so il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali | metri quadri | 117,08 | € 2,68 | | € 313,77 |
| 124 | SAR19_PF. 0013.0004.0 015 | RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di l...n malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia | metri quadri | 42,22 | € 25,78 | | € 1.088,43 |
| 125 | SAR19_PF. 0013.0004.0 026 | INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da...n malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia | metri quadri | 40,00 | € 23,44 | | € 937,60 |
| 126 | SAR19_PF. 0013.0004.0 028 | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo st... m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta | metri quadri | 4,49 | € 27,29 | | € 122,53 |
| 127 | SAR19_PF. 0013.0004.0 030 | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo st... m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta | metri quadri | 364,78 | € 27,35 | | € 9.976,73 |
| 133 | SAR19_PF. 0013.0004.0 047 | INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato ... m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta | metri quadri | 8,70 | € 30,53 | | € 265,61 |
| 134 | SAR19_PF. 0013.0004.0 050 | INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato ... m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta | metri quadri | 5,00 | € 30,65 | | € 153,25 |
| 135 | SAR19_PF. 0013.0004.0 067 | RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di co...areti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali | metri quadri | 251,77 | € 14,58 | | € 3.670,81 |
| 136 | SAR19_PF. 0013.0004.0 071 | RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di co... | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 99.338,63 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--|--------------|-----------|----------|------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 99.338,63 |
| | | pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali | metri quadri | 8,18 | € 15,53 | | € 127,04 |
| 137 | SAR19_PF.0013.0005.005 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABIL...ssativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto | metri quadri | 2.609,90 | € 11,75 | | € 30.666,34 |
| 144 | SAR19_PF.0013.0005.006 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPI...mpreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne | metri quadri | 424,04 | € 11,07 | | € 4.694,12 |
| 147 | SAR19_PF.0013.0005.007 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPI...fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne | metri quadri | 1.353,49 | € 13,73 | | € 18.583,41 |
| 154 | SAR19_PF.0013.0005.008 | RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DEC...terni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento | metri quadri | 33,76 | € 25,58 | | € 863,58 |
| 155 | SAR19_PF.0013.0005.0046 | PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, ...di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale | metri quadri | 29,52 | € 29,08 | | € 858,44 |
| 156 | SAR19_PF.0013.0005.0047 | PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO...di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale | metri quadri | 108,00 | € 29,08 | | € 3.140,64 |
| 157 | SAR19_PF.0013.0006.0179 | VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SE... con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7 | metri quadri | 12,17 | € 99,57 | | € 1.211,77 |
| 158 | SAR19_PF.0013.0006.0182 | VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SE...on mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 | metri quadri | 14,16 | € 147,51 | | € 2.088,75 |
| 160 | SAR19_PF.0013.0006.0203 | PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide...le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento | metri quadri | 62,16 | € 239,56 | | € 14.891,04 |
| | | A Riportare: | | | | | € 176.463,76 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|-----------|----------|------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 176.463,76 |
| 165 | SAR19_PF. 0013.0006.0 204 | CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLO, con frontal...spirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro | metri | 35,10 | € 183,51 | | € 6.441,20 |
| 169 | SAR19_PF. 0013.0006.0 243 | PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore ... in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. | cadaun o | 21,00 | € 740,80 | | € 15.556,80 |
| 174 | SAR19_PF. 0013.0006.0 244 | MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN ANTA per fornitura con anta da cm 90. | cadaun o | 5,00 | € 126,50 | | € 632,50 |
| 176 | SAR19_PF. 0013.0006.0 282 | INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilo...anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. | metri quadri | 41,18 | € 656,27 | | € 27.025,20 |
| 179 | SAR19_PF. 0013.0010.0 014 | MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE... delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm | metri quadri | 68,50 | € 34,56 | | € 2.367,36 |
| 181 | SAR19_PF. 0013.0010.0 030 | VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMEABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONE... o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto | metri quadri | 68,50 | € 5,58 | | € 382,23 |
| 183 | SAR19_PF. 0013.0012.0 030 | CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso...cchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 | cadaun o | 1,00 | € 42,28 | | € 42,28 |
| 184 | SAR19_PF. 0013.0013.0 010 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a s...cido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale | metri quadri | 13,70 | € 35,82 | | € 490,73 |
| 185 | SAR19_PF. 0013.0013.0 017 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale m...to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 | metri quadri | 5,29 | € 45,07 | | € 238,42 |
| 186 | SAR19_PF. 0013.0013.0 018 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale m...to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 | metri quadri | 53,22 | € 46,54 | | € 2.476,86 |
| 190 | SAR19_PF. | LEVIGATURA DI PAVIMENTI A Riportare: | | | | | € 232.117,34 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|-----------|----------|------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 232.117,34 |
| | 0013.0013.0 071 | LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con...orato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni | metri quadri | 321,15 | € 15,50 | | € 4.977,83 |
| 194 | SAR19_PF. 0013.0013.0 074 | LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchi...ia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa). | metri quadri | 320,59 | € 15,17 | | € 4.863,35 |
| 198 | SAR19_PF. 0013.0013.0 155 | RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSS...on cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15 | metri quadri | 68,11 | € 45,21 | | € 3.079,26 |
| 202 | SAR19_PF. 0013.0013.0 175 | ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x...a con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi | metri | 36,58 | € 9,46 | | € 346,05 |
| 203 | SAR19_PF. 0013.0013.0 176 | ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la cost...a o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO | metri | 93,44 | € 10,77 | | € 1.006,35 |
| 207 | SAR19_RU. 0001.0001.0 001 | OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) | ora | 40,00 | € 39,90 | | € 1.596,00 |
| 211 | SAR19_RU. 0001.0001.0 002 | OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) | ora | 40,00 | € 37,07 | | € 1.482,80 |
| 215 | SAR19_RU. 0001.0001.0 003 | OPERAIO COMUNE (Media Regionale) | ora | 40,00 | € 33,41 | | € 1.336,40 |
| 219 | NPF03 | Fornitura e posa in opera di canna fumaria a DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAI...ioni del produttore. Per camino o canna fumaria singola: Diametro interno 300 mm | m | 8,00 | € 284,97 | | € 2.279,76 |
| 220 | NPF04 | PORTA ESTERNA IN PROFILI DI PVC | mq | 2,64 | € 407,09 | | € 1.074,72 |
| 221 | NPF05 | COMPENSO PER IDROLAVAGGIO MURATURE | mq | 160,00 | € 6,09 | | € 974,40 |
| 222 | NPF06 | COMPENSO PER RICOSTRUZIONE VOLUMETRICA CALCESTRUZZI | mq | 160,00 | € 32,56 | | € 5.209,60 |
| 223 | NPF08 | Compenso a corpo per la demolizione delle parti in aggetto del solaio della to...to autorizzato, compresi gli oneri A Riportare: | | | | | € 260.343,86 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|-------|-----------|------------|------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: relativi al loro conferimento in discarica. | | | | | € 260.343,86 |
| 224 | NPF09 | Compenso a corpo per la ricostruzione delle parti in aggetto del solaio di cop...teggi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | corpo | 1,00 | € 1.106,96 | | € 1.106,96 |
| 225 | NPF10 | Realizzazione di un caminetto a legna, di tipo artigianale, nel rispetto delle dimensioni e dei materiali di cui ai disegni allegati al progetto | corpo | 1,00 | € 3.274,02 | | € 3.274,02 |
| 226 | NPF11 | Rimozione d'opera di scaldabagno di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'o... il trasporto di tutti i materiali nei luoghi indicati dalla Direzione Lavori. | corpo | 1,00 | € 2.544,26 | | € 2.544,26 |
| 227 | NPF12 | SCALDABAGNO ELETTRICO DA LT 60 2 ANNI DI GARANZIA | cad | 1,00 | € 58,64 | | € 58,64 |
| 228 | NPF13 | FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro | kg | 320,00 | € 216,39 | | € 216,39 |
| 229 | NPF15 | CONDIZIONATORE AUTONOMO TRIAL 9+9+12 A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN AR...ltro onere e magistero per dare l'impianto perfettamente montato e funzionante. | cad | 1,00 | € 8,66 | | € 8,66 |
| 230 | PF.0009.0004.0 173 E | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE a RELE' dato in opera completo di cond...ano o di settore. - punto luce a Relè (un punto di comando per un utilizzatore) | cad | 13,00 | € 4.600,01 | | € 4.600,01 |
| 234 | PF.0009.0004.0 173 E1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO COMANDO A RELE' dato in opera completo di c...al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto comando oltre il primo | cad | 18,00 | € 127,04 | | € 127,04 |
| 238 | PF.0009.0004.0 173 E2 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE OLTRE IL PRIMO dato in opera completo ...no al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce Oltre il primo | cad | 3,00 | € 103,81 | | € 103,81 |
| 240 | PF.0009.0004.0 173 E3 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE A TIRANTE completo di RELE', reset e suo...te della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. | cad | 2,00 | € 69,20 | | € 69,20 |
| 242 | PF.0009.0004.0 173 E4 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE e suoneria ingresso edificio A Riportare: | | | € 164,11 | | € 328,22 |
| | | | | | | | € 278.971,26 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|--|-------|-----------|------------|------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | Riporto: | | | | | € 278.971,26 |
| 243 | PF.0009.0004.0001D1 | Pulsante e ...te della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. | cad | 1,00 | € 103,19 | | € 103,19 |
| 246 | C100 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DATI dato in opera completo di conduttori p...izzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; - presa dati cat. VI | cad | 12,00 | € 186,13 | | € 2.233,56 |
| 247 | C101 | Compenso a corpo per connessione al quadro elettrico esistente, demolizione im...della casa di Guardia Bidighinzu sx a casa di guardia Bidighinzu dx Piano Terra | corpo | 1,00 | € 1.046,32 | | € 1.046,32 |
| 248 | L150 | Compenso a corpo per connessione al quadro elettrico esistente al nuovo impian... dati da impianto esistente al nuovo impianto della casa di Guardia Sos Canales | corpo | 1,00 | € 928,83 | | € 928,83 |
| 250 | L340 | Fornitura e posa in opera di armadio da parete 19" destinato alle infrastrutt...à fino a 1Gbps. Il tutto installato a regola d'arte e perfettamente funzionante | cad | 2,00 | € 1.210,20 | | € 2.420,40 |
| 252 | EQP_1 | Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati in FO con rivestimento...guita secondo la regola dell'arte e conforme al disciplinare tecnico d'appalto. | m | 30,00 | € 13,24 | | € 397,20 |
| 253 | EQS_1 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO EQP_1 EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE da realizza...su rustico; e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. | cad | 1,00 | € 233,32 | | € 233,32 |
| 255 | ZILL10 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE da realizzarsi...su rustico; e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. | cad | 2,00 | € 122,38 | | € 244,76 |
| 257 | ZILL12 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Ottica dark light, tipo C...nt'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte. | cad | 5,00 | € 175,73 | | € 878,65 |
| 258 | ZILL20 | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante GLOBO a LED 14W 4000K IP6...white: 14W - 4000K - 1500; Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente | cad | 1,00 | € 114,55 | | € 114,55 |
| | | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ZILL20 Tipo LED PANEL QUA ...nt'altro necessario per dare | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | € 287.572,04 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|------|-----------|----------|------|--------------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| 259 | ZILL20E | Riporto: l'opera funzionante ed installata a regola d'arte. | cad | 1,00 | € 135,94 | | € 287.572,04 |
| | | | | | | | € 135,94 |
| | | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Tipo LED PANEL QUADRATO , ...nt'altro necessario per dare l'opera funzionante ed installata a regola d'arte. | cad | 3,00 | € 199,19 | | € 597,57 |
| | ImpC | Sommano | | | | | € 288.305,55 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|------------|--------|
| TOTALI PER CATEGORIA | | | | | | | |
| CODICE | DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO | IMPORTO CATEGORIE | IMPORTO MISURE | IMPORTO LORDO | IMPORTO NETTO | % CORPO | % |
| | Altro | € 288.305,55 | € 288.305,55 | € 288.305,55 | € 288.305,55 | | 100,00 |
| | TOTALE | € 288.305,55 | € 288.305,55 | € 288.305,55 | € 288.305,55 | | 100,00 |