



Comune di Boroneddu
Provincia di Oristano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO EX-NOVO DEPOSITO COMUNALE IN LOCALITA' PISULEDDU

COMMITTENTE: Comune di Boroneddu

Boroneddu, 10/04/2018

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Agus

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						
LAVORI A MISURA						
1 A.0005.0004. 0002	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da demolizioni CON- TENENTI AMIANTO, valutati per il volume effettivamente conferito,escluso il trasporto SOMMANO t	1,04	120,00	124,80	0,00	
2 A.0005.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima SOMMANO cad	22,73	1,00	22,73	0,00	
3 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'ev ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. SOMMANO m3	4,80	2,73	13,10	3,94	30,037
4 D.0001.0002. 0007	FORNITURA e stesa di tout venant di cava idoneo per la formazione con utilizzo di mezzo meccanico e parzialmente a mano, di idonea granulometria e pezzatura, compreso l'onere per ... orire l'assstamento ottimale, compreso la fornitura di ghiaia, sabbia, sabbioncino. In opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	20,00	6,33	126,60	23,20	18,325
5 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d' arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq, compreso la sabbia di reinterro per 20 cm sopra la generatrice superiore del tubo SOMMANO m3	79,78	15,13	1'207,07	506,60	41,970
6 D.0001.0007. 0001	VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la forni- tura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ... nto e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano SOMMANO m3	15,82	57,33	906,96	344,09	37,938
7 D.0001.SIST	FORNITURA e stesa di DI GHIAIA lavata , con utilizzo di mezzo meccanico e parzialmente a mano, di idonea granulometria e pezzatura, compreso l'onere per il livellamento , a terra ... In opera a perfetta regola d'arte. per pezzature sino a 32 mm , compreso oneri per ponteggi e quanto altro occorrente . SOMMANO m3	2,87	24,18	69,40	17,45	25,145
8 D.0003.0003. 0009	TUBO ACQUA di PVC-U, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico- sanitarie vigenti in materia di con- dotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso ... interro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar SOMMANO m	40,00	13,89	555,60	109,60	19,726
9 D.0003.0019. 0001	Fornitura e posa in iopera di CHIUSINO IN GHISA completo di telaio classe B125 misura 30x30 SOMMANO cad	2,00	114,54	229,08	53,06	23,162
10 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO m3	12,06	106,17	1'280,41	149,91	11,708
11 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNIEN 206-1. SOMMANO m3	11,45	114,05	1'305,87	85,88	6,576
12 D.0004.Pom pa	Maggior onere per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera , compreso ogni altro onere SOMMANO m3	0,78	12,87	10,04	2,93	29,138
A R I P O R T A R E				5'851,66	1'296,66	

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			5'851,66	1'296,66	
13 D.0005.0004. 0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi s ... gi, tagli, carico trasporto e accatasta- mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. SOMMANO m2	5,40	0,64	3,46	0,00	
14 D.0008.0002. 0002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER ARMATURA ad aderenza migliorata, del tipo FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in ... le barre ed escluse eventuali sal- dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certi- ficazioni di legge. SOMMANO kg	1'033,51	1,62	1'674,29	341,06	20,370
15 D.0008.0002. 0009	RETE ELETTROSALDATA 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 5, maglia cm 15x15 SOMMANO kg	222,54	1,76	391,67	53,41	13,636
16 D.0009.0001. 0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, idrico-fognario, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali ... riti; compreso tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo. SOMMANO m	70,00	4,98	348,60	224,00	64,257
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	4,00	71,51	286,04	153,04	53,503
18 D.0009.0004. 0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... le fino al quadro d'appartamento, di pi- ano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad	4,00	73,89	295,56	148,44	50,223
19 D.0009.0004. 0181	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A SOMMANO cad	11,00	76,07	836,77	414,15	49,494
20 D.0009.0005. 0009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri rel- ativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. SOMMANO m	2,00	16,83	33,66	0,00	
21 D.0009.0006. 0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ri ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq SOMMANO m	40,00	0,80	32,00	0,00	
22 D.0009.0006. 0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ri ... ia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq SOMMANO m	30,00	2,00	60,00	0,00	
23 D.0009.0011. 0001	PLAFONIERA PER LAMPADE LED LINEARI CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata d ... rettiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. Fornito INSTALLATA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SOMMANO cad	2,00	132,54	265,08	69,50	26,219
24 D.0009.0011.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e					
	A R I P O R T A R E			10'078,79	2'700,26	

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			10'078,79	2'700,26	
0080	rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESO cavo e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W SOMMANO cad	2,00	134,57	269,14	88,76	32,979
25 D.0009.0012. 0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portal ... opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cad	0,00	192,92	0,00	0,00	24,622
26 D.0012.0004. 0001	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto ... rasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. SOMMANO m3	232,00	21,51	4'990,32	1'308,48	26,220
27 D.0012.0005. 0001	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza corriere di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO m3	0,20	222,11	44,42	32,80	73,846
28 D.0012.0007. 0001	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2 SOMMANO m	0,00	32,57	0,00	0,00	56,985
29 D.0012.0008. 0001	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 impianti autorizzati, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento, compreso l'onere per ponteggi; SOMMANO m2	51,93	4,43	230,05	152,15	66,140
30 D.0012.0013. 0013	Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento e/o cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, ... tutto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento SOMMANO m2	62,22	10,87	676,33	192,26	28,427
31 D.0012.0017. 0002	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 magistero o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad	4,00	15,08	60,32	43,68	72,414
32 D.0013.0001. 0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo ... proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	227,00	8,23	1'868,21	0,00	
33 D.0013.0003. 0004	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 SOMMANO m2	133,32	39,00	5'199,48	1'561,18	30,026
34 D.0013.0004. 0029	INTONACO CIVILE LISCIO , formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di ... , composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta SOMMANO m2	458,60	13,95	6'397,47	3'792,62	59,283
35 D.0013.0005. 0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo					
	A R I P O R T A R E			29'814,53	9'872,19	

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			29'814,53	9'872,19	
36 D.0013.0005. 0007	sfrido e il tiro in alto SOMMANO m2	143,02	5,68	812,35	364,70	44,894
	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 ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne SOMMANO m2	16,40	8,92	146,29	45,10	30,830
37 D.0013.0006. 0067	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con abero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'ac- ciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza ... di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie la registrazione dell'infisso. SOMMANO cad	1,00	3'007,43	3'007,43	88,52	2,943
38 D.0013.0006. 0069	MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 mq o altezza massima mm 3000, comprendente kit mo- tore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e sup- porto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore. SOMMANO cad	1,00	825,90	825,90	44,71	5,413
39 D.0013.0006. 0265	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICO- COLORATO, ad uno o due battenti, compl ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. SOMMANO m2	11,12	431,12	4'794,05	326,15	6,803
40 D.0013.0009. 0008	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'ar ... o fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00 SOMMANO m2	52,73	65,58	3'458,03	822,59	23,788
41 D.0013.0010. 0018	RIFACIMENTO PENDENZE COPERTURA E POSA IN OPERA MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZA- TO, LA ... iovane, la piegatura delle guaine ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito secondo la regola dell'arte SOMMANO m2	57,33	24,88	1'426,37	334,81	23,473
42 D.0013.0011. 0018	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma ... speciali occorrenti per la sovrapposizione non inferiori a 20 cm per dare il lvaoro finito secondo la regola dell'arte. SOMMANO m2	95,45	32,07	3'061,08	453,39	14,811
43 D.0014.0003. 0003	Cancello in ferro zincato e pannelli di grigliato Keller secondo i disegni esecutivi di progetto e le indicazioni della D.L , fornito e posto in opera. Compresi: colonne in ferro z ... fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; SOMMANO cadauno	1,00	476,59	476,59	6,53	1,370
44 ILL. ESTERN A	FORNITURA E POSA IN OPERA di proiettore LED tipo Cripto Big - asimmetrico FS50 - Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: In vetro temp ... vento: 1260cm². Compreso i collegamenti elettrici necessari per dare il tutto montato in opera perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	2,00	440,00	880,00	0,00	
45 Lav_019	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 8. SOMMANO m2	8,43	30,00	252,90	87,59	34,633
46 N.P. 02	CONVERSE E SCOSSALINE in alluminio preverniciato montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a					
	A R I P O R T A R E			48'955,52	12'446,28	

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			51'970,08	12'654,78	
	LAVORI A CORPO					
50 A.0005.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO t	176,22	6,50	1'145,43	0,00	
51 ADD.IMP.ID R.	Fornitura e posa in opera di sistema di adduzione idrica composta da: -SERBATOIO PER ACQUA in Cemento Armato Vibrato, (230 x 200 x 165H) inclusi solaio carrabile, coperchio di ispe ... intrinsecamente indispensabili per la funzionalità, la completezza e corretta realizzazione secondo la regola dell'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'850,00	4'850,00	0,00	
52 D.0001.0002. 0044.UT	CARICO e TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti da scavi e demolizioni, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m3	169,68	4,22	716,05	215,49	30,095
53 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. SOMMANO m3	0,78	146,76	114,47	8,10	7,073
54 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armatu ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m2	119,00	22,57	2'685,83	1'877,82	69,916
55 D.0009.0001. 0055	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 m	40,00	3,03	121,20	9,60	7,921
56 D.0012.0014. 0007	RIMOZIONE, MANUTENZIONE E RICOLLOCAMENTO DI INFISSI in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 SOMMANO m2	6,54	17,88	116,94	85,87	73,434
57 D.VIDEOSO RV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ALLARME COMPLETO DI VIDEOSORVEGLIANZA composto da: - n° 2 TELECAMERE MiniDome Day&Night con filtro IR meccanico con illuminatore innovativo i ... nicamente e intrinsecamente indispensabili per la funzionalità, la completezza e corretta realizzazione a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'900,00	4'900,00	0,00	
58 GRATE.INFI SSI.UT	Fornitura e posa in opera di FERRO LAVORATO per ringhiere, grat e, con disegni semplici, interament e zincato a caldo, come da particolari costruttivi, in opera compresa la vernici ... altro onere. Colore finitura a scelta della DL. Da computarsi come da peso teorico aumentat o del 5% per la zincatura. SOMMANO a corpo	1,00	380,00	380,00	0,00	
59 SIST.EST.	Realizzazione opere di sistemazione esterna così come da disegni tecnici comprendente: -n.2 rampe di accesso al deposito e allo spazio esterno per complessivi 40mq, -n.1 collegamento tra le due rampe, gradini e raccordo inclinato -n.1 fioriera. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	0,00	
60 UT.IMHOFF	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente a IDLgsn.152/2006 posta in o ... intrinsecamente indispensabili per la funzionalità, la completezza e corretta realizzazione secondo la regola dell'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
61	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ANTIINTRUSIONE E					
	A R I P O R T A R E			71'000,00	14'851,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	51'970,08	12'654,78	24,350
M:000	<nessuna> euro	801,13	192,26	23,999
M:000.002	OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI euro	801,13	192,26	23,999
M:001	OG1 - Opere Edili euro	47'081,14	11'380,13	24,171
M:001.001	OG1 - OPERE EDILI euro	47'081,14	11'380,13	24,171
M:003	OS30 - Impianti Elettrici euro	4'087,81	1'082,39	26,478
M:003.002	OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI euro	4'087,81	1'082,39	26,478
C	LAVORI A CORPO euro	33'029,92	2'196,88	6,651
C:001	OG1 - Opere Edili euro	19'129,92	2'196,88	11,484
C:001.001	OG1 - OPERE EDILI euro	19'129,92	2'196,88	11,484
C:002	OG9 - Impianti Elettrici euro	9'000,00	0,00	0,000
C:002.003	OG9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA euro	9'000,00	0,00	0,000
C:003	OS30 - Impianti Elettrici euro	4'900,00	0,00	0,000
C:003.002	OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI euro	4'900,00	0,00	0,000
TOTALE euro		85'000,00	14'851,66	17,473
Boroneddu, 10/04/2018				
Il Tecnico Geom. Fabrizio Agus				
----- -----				
A R I P O R T A R E				