



Nughedu Santa Vittoria

Provincia di Oristano

PROGRAMMA RIQUALIFICAZIONE URBANA

INTERVENTO VALORIZZAZIONE AREA ESTERNA CASA ARAGONESE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

TAVOLA:

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

All 03a

Data: novembre 2017

Committente:

Sindaco:

Resp. Unico del Procedimento:

Comune di Nughedu Santa Vittoria
Via Pietro Nenni, 3 - 09080
Nughedu Santa vittoria (OR)

Geom. Francesco Mura

Geom. P. Pirri

Progettisti:

Collaboratore:

Ing. Luigi Murruzzu

Ing. Francesco Schirru



Arch. Nicola Mulas



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	DEM.01	<p>A OPERE EDILI</p> <p>SCAVO A LARGA SEZIONE in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina, sia asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua, per la posa in linea di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, per l'impianto di opere d'arte minori quali pozzetti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico e scarico, il trasporto a rilevato del materiale da riutilizzare, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo, l'onere per eventuali piste di accesso, comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, compreso lo spianamento del fondo, il carico su automezzo, escluso il rinterro e il trasporto a discarica del materiale eccedente, gli oneri di conferimento. L'intervento comprenderà inoltre l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati e l'idonea pezzatura per il trasporto a discarica. Compreso il ripristino e la riparazione di eventuali danneggiamenti di sottoservizi esistenti, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza e dei relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Piazzale</p> <p>Sommano DEM.01</p>	mc	170,00			0,15	25,50		
								25,50	€ 3,87	€ 98,69
2	DEM.02	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, esclusa la roccia tenera e la roccia dura da</p> <p>A Riportare:</p>								€ 98,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza			
		Riporto: mina, sia asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua, per la posa in linea di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, per l'impianto di opere d'arte minori quali pozzetti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico e scarico, il trasporto a rilevato del materiale da riutilizzare, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo, l'onere per eventuali piste di accesso, comprese le necessarie sbadacchiature ed armature, compreso lo spianamento del fondo, il carico su automezzo, escluso il rinterro e il trasporto a discarica del materiale eccedente, gli oneri di conferimento. L'intervento comprenderà inoltre l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati e l'idonea pezzatura per il trasporto a discarica. Compreso il ripristino e la riparazione di eventuali danneggiamenti di sottoservizi esistenti, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza e dei relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC, il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.						€ 98,69	
		Muro di confine - Via Nazario Sauro			18,00	0,50	1,50	13,50	
		Acque bianche							
		Lunghezza: 50+15			65,00	0,50	0,40	13,00	
		Pozzetti acque bianche		3,00	0,60	0,60	0,60	0,65	
		Linea elettrica			75,00	0,30	0,50	11,25	
		Pozzetti linea elettrica							
		Parti Uguali: 4+1		5,00	0,40	0,40	0,40	0,32	
		A Riportare:						38,72	€ 98,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
3	DEM.03	Riporto:	mc					38,72		€ 98,69
		Sommano DEM.02						38,72	€ 10,96	€ 424,37
4	DEM.04	Compenso per la DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione eseguita a mano o con mezzi meccanici, escluso l'onere per il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.	mq					255,00		
		Tratto Via Sauro 175+80 Sommano DEM.03						255,00	€ 5,76	€ 1.468,80
A Riportare:									€	1.991,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:							€ 1.991,86	
		Piazzale 170,00x0,15						25,50		
		Muro di confine - Via Nazario Sauro						8,55		
		Tratto Via Sauro (175+80)x0,15						38,25		
		Acque bianche Lunghezza: 50+15		0,50	65,00	0,50	0,40	6,50		
		Linea elettrica		0,50	75,00	0,30	0,50	5,63		
		Sommano DEM.04	mc					<u>84,43</u>	€ 4,36	
5	DEM.05	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata, per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto dell'automezzo. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza non incluse nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per eseguire il trasporto nel rispetto delle leggi e regolamenti vigenti, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.								
		Piazzale 170,00x0,15						25,50		
		Muro di confine - Via Nazario Sauro						8,55		
		Tratto Via Sauro (175+80)x0,15						38,25		
		Acque bianche Lunghezza: 50+15		0,50	65,00	0,50	0,40	6,50		
		A Riportare:						78,80	€ 2.359,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
6	DEM.06	Riporto:						78,80		€ 2.359,97
		Linea elettrica Sommano DEM.05	mc	0,50	75,00	0,30	0,50	5,63		
								84,43	€ 0,35	€ 29,55
		INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.								
		Piazzale (170,00x0,15)x1700/1000						43,35		
		Muro di confine - Via Nazario Sauro (8,55)x1700/1000						14,54		
		Tratto Via Sauro ((175+80)x0,10)x1200/1000						30,60		
		Acque bianche 0,50x(65,00x0,40x0,50)x1200/1000						7,80		
7	DEM.07	Linea elettrica Sommano DEM.06	ton	0,50	75,00	0,30	0,50	5,63		
								101,92	€ 8,23	€ 838,80
		RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con A Riportare:								€ 3.228,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Muro di confine - Via Nazario Sauro Acque bianche Lunghezza: 50+15 Linea elettrica Sommano DEM.07							€ 3.228,32	
			mc	0,50	65,00	0,50	0,40	6,50		
				0,50	75,00	0,30	0,50	5,63		
								<u>17,08</u>	€ 2,06	
8	ED.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di 1 mq di muro in pietrame di trachite naturale di grossa pezzatura e di origine locale, messo in opera con tecniche di posa di aspetto finale simile ai muri a secco della zona, tagliato e sagomato in conci regolari con paramento grezzo faccia vista, con lato di 15 - 30 cm, spessore minimo 25 cm, allettato con malta cementizia composta da cemento e sabbia dosata a 400 kg di cemento R325 per 1 mc di sabbia, posata in modo da rendere le fughe non visibili. Compresa la fornitura, il trasporto e la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido, il taglio, il tiro in alto. Compresa la pulizia accurata, la profilatura, la pulizia finale di tutto il paramento e ogni altro magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della A Riportare:							€ 35,18	
									€ 3.263,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	ED.02	Riporto: Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Muro perimetrale - 40% della superficie Sommano ED.01	mq	0,40	20,00		2,00	16,00	€ 151,00	€ 3.263,50
							16,00	€ 2.416,00		
10	ED.03	Fornitura e posa in opera di 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 compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, con diametro delle barre FI 6/8/12, maglia cm 20x20, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Piazzale Tratto Via Sauro Parti Uguali: 175+80 Sommano ED.02	kg	85,00			1,59	135,15	€ 1,97	€ 1.064,98
			255,00			1,59	405,45	€ 6.744,48		
		A Riportare:								€ 6.744,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra, con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, compresi gli oneri per l'innaffiamento dei getti, gli oneri per gli sfridi, trasporti, eventuali additivi, le casseforme e gli oneri per il disarmo, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.							€ 6.744,48	
		Piazzale		85,00			0,10	8,50		
		Muro di confine - Via Nazario Sauro			18,00	0,50	0,10	0,90		
		Tratto Via Sauro								
		Parti Uguali: 175+80		255,00			0,10	25,50		
		Sommano ED.03	mc					34,90	€ 144,61 € 5.046,89	
11	ED.04	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 2,00 se fuori terra, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1, compresi gli oneri per gli sfridi, trasporti, eventuali								
		A Riportare:							€ 11.791,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: additivi, gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Muro di confine - Via Nazario Sauro fondazione muratura Sommano ED.04	mc						€ 11.791,37	
				1,00	18,00	0,50	0,30	2,70		
				1,00	18,00	0,25	1,00	4,50		
								<u>7,20</u>	€ 160,00	
12	ED.05	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature, compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Muro di confine - Via Nazario Sauro - incidenza 60 Kg / mc di CLS 7,20x60 Sommano ED.05	kg					432,00		
								<u>432,00</u>	€ 1,67	
		A Riportare:							€ 13.664,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
13	ED.06	<p>Riporto:</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN LASTRE DI TRACHITE SARDA ROSSA ANTICATA, a scelta del D.L., eseguito in lastre rifilate di dimensioni (latoxlato) di cm 30 x 60 con superficie a vista piano sega /bocciardata, superficie inferiore piano sega, coste segate ortogonali al piano, messi in opera, secondo i disegni progettuali, su un allettamento di spessore di cm 8 carrabile compreso, eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R 325 per mc di sabbia e granulometria idonea.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento; -lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq; -la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; -la battitura; -l'eventuale sostituzione di lastre rotte o deteriorate in corso d'opera; -la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; - la successiva pulitura superficiale con segatura; - il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>Compresi gli oneri per la sostituzione di elementi rotti o deteriorati in corso d'opera o non ritenuti idonei dalla Direzione Lavori, il letto di posa, gli sfridi, i trasporti, i tagli e qualunque altro onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e previa approvazione da parte della Direzione Lavori sul tipo di pietra, taglio, dimensione e messa in opera. Si prescrive in ogni caso la realizzazione della pavimentazione con le stesse tecniche utilizzate nelle strade</p> <p>A Riportare:</p>							€ 13.664,81	
										€ 13.664,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: adiacenti e con l'uso di pietrame non eccessivamente levigato. Piazzale Cunetta tratto Via Sauro Lunghezza: 37+9 Chiusure tratto Via Sauro Lunghezza: 1,00+7,50 Sommano ED.06							€ 13.664,81	
			mq	2,00	46,00	0,30		85,00 27,60 2,55	€ 133,50	€ 15.372,53
14	ED.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE DI CUBETTI IN TRACHITE SARDA ROSSA ANTICATA a scelta del D.L., eseguito in Cubetti con lati a spacco, in pezzature di cm 6/8, posati secondo i disegni progettuali, su letto di posa di spessore cm 6 compreso, eseguito in sabbia in granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 Kg./mq. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - la fornitura del letto di posa; - la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; - la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; - l'eventuale sostituzione di Cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; - la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia idonei, i quali dovranno avere dimensioni di circa 1 cm; - la successiva pulitura superficiale con segatura e/o acqua e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi gli oneri per la sostituzione di elementi rotti o							€ 29.037,34	
		A Riportare:								€ 29.037,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: deteriorati in corso d'opera o non ritenuti idonei dalla Direzione Lavori, il letto di posa, gli sfridi, i trasporti, i tagli e qualunque altro onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e previa approvazione da parte della Direzione Lavori sul tipo di pietra, taglio, dimensione e messa in opera. Si prescrive in ogni caso la realizzazione della pavimentazione con le stesse tecniche utilizzate nelle strade adiacenti e con l'uso di pietrame non eccessivamente levigato. Tratto Via Sauro 155+73 Sommano ED.07							€ 29.037,34	
15	ED.08	Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN TRACHITE SARDA ROSSA ANTICATA, dimensioni 10x20 cm, con finitura della faccia a vista bocciardata, poste in opera a giunti stretti, per allineamenti ortogonali, sfalsati o a spina di pesce, e comunque secondo le figure e le indicazioni dei grafici di progetto, su massetto in malta cementizia ad alto dosaggio (questo compreso) dello spessore minimo di cm 6. Compreso il raccordo alle pavimentazioni esistenti, la realizzazione nei punti indicati dai grafici di progetto degli scivoli per il transito di persona diversamente abile su carrozzella, il sollevamento o l'abbassamento dei chiusini stradali di qualsiasi genere, l'onere della sigillatura dei giunti da realizzarsi con spolvero di cemento puro, la pulizia, il lavaggio a lavoro ultimato ed ogni altro occorrente per dare il tutto finito a regola d'arte come indicato nei particolari di progetto. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della A Riportare:	mq				228,00 <u>228,00</u>	€ 105,00	€ 23.940,00	
									€ 52.977,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Aiuole Sommano ED.08	ml		30,00			30,00		€ 52.977,34
								30,00	€ 95,00	€ 2.850,00
16	ED.09	Fornitura e posa in opera di CADITOIA MONOLITICA IN TRACHITE SARDA ROSSA ANTICATA, bocciardata a trama sottile nella faccia a vista e nei bordi, opportunamente sagomata secondo una conformazione concava, con le asole per il deflusso delle acque piovane aventi dimensioni di almeno m 0,50 x m 0,50 e dello spessore di cm. 8-10, completo di collegamento alla rete fognaria. Compreso il collegamento alla rete esistente; la rete di collegamento ai collettori di raccolta esistenti, compreso inoltre l'eventuale onere per i tagli sulle pavimentazioni o sui pozzetti esistenti, i collegamenti, i ripristini, il rinfianco della tubazioni in sabbia o in cls, il carico su automezzo e il trasporto a rifiuto delle materie di risulta, onere di conferimento incluso, e qualsiasi altro onere occorrente per dare il manufatto completo e realizzato a regola d'arte. Il tutto fornito in opera con getto di basamento ed inghisaggio laterale in cls, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Tratto Via Sauro Sommano ED.09	cad	3,00				3,00	€ 250,00	€ 750,00
		Sommano A OPERE EDILI								€ 56.577,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	IDF.01	<p>B IMPIANTI</p> <p>B1 IMPIANTO FOGNARIO</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALLACCIO IDRICO A PARETE CON TUBAZIONE CORAZZATA CON COLLARE PRESA STAFFA FINO A DN 200, realizzazione di allaccio idrico della lunghezza max di 5,00 m misurata orizzontalmente tra l'asse della tubazione e l'asse della nicchia per l'alloggiamento dei contatori, per l'esecuzione dell'allaccio è prevista la fornitura, il trasporto e la posa in opera di quanto segue: collare di derivazione con sella in ghisa sferoidale GS400-15 UNI ISO 1083 rivestito di polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro da 2 mm, perni, dadi e rondelle in acciaio inox AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella, in gomma nitrilica NBR, conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102; valvola a sfera in ottone del diametro pari a quello della tubazione di allaccio; tubazione di allaccio in polietilene minimo PFA 16 in PE corazzato, composto da un tubo in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 rivestito esternamente da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati protetta da un mantello estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla norma EN 12201-1, alla Direttiva 98/83/CE secondo al Norma UNI EN 1622; tubo corrugato per la protezione della tubazione di allaccio per tutta la lunghezza della tubazione; raccorderia a pressatura meccanica in ottone nichelato e bonificato con ghiera di pressaggio fissata sul corpo in acciaio inox o alluminio (Al -Mg 4,5 - Mn 0,7) e sistema di tenuta con doppio ring su portagomma con profilo antisfilamento; CASSETTA PER ALLACCIO IDRICO PER 1 UTENZA dim. telaio esterne 61x41 cm, Sportello per 1 utenze dimensioni interne 56x36</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>cm e profondità cm 20; Demolizione e ricostruzione di muratura per alloggiamento della cassetta comprese le opere murarie necessarie per la predisposizione dello sportello e/o della cassetta, gli intonaci (interno cassetta ed esterno muratura), la tinteggiatura, compresi gli oneri di trasporto e conferimento in discarica autorizzata delle macerie derivanti dalla demolizione, nonché la pulizia necessaria. Valvola a sfera piombabile con cappuccio quadro Ø 1" F/F; Collettore in acciaio inox da Ø 1" con n. 2 derivazioni da ØØ 1/2" M e n. 1 derivazione all'estremità Ø 1" F per lo sfiato (2 utenze) L = 21 cm; Manicotto in ottone Ø 1"; Sfiato tipo Roma Ø 1" PN 10; Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 2) Tubazione DN 50 con relativa raccorderia e valvolame a corredo, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Allaccio idrico</p> <p>Sommano IDF.01</p>	cad	1,000				1,000		
								1,000	550,00 €	550,00
18	IDF.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO CONTATORE a parete, per utenza idrica singola, essenzialmente composto da: Armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a chiave triangolare, contatore d'acqua "Meter Top" a lettura frontale, valvola automatica di sfogo aria a grande portata tipo RESKO, valvola a sfera piombabile, valvola di ritegno tipo "Europa", valvola a sfera in Ottone nichelato con rubinetto di campionamento, manometro, tronchetti e raccordi zincati. Dimensioni</p> <p>A Riportare:</p>							€	550,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm. Compresa le opere murarie, il collegamento alla condotta di adduzione e all'allaccio idrico e quant'altro necessario per darlo in opera pronto al collegamento alla utenza privata, il tutto in base alle indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, previo parere preventivo della stessa Direzione Lavori sui materiali e posizionamento.							€ 550,00	
		Sommano IDF.02	cad	1,00				1,00		
								<u>1,00</u>	€ 450,00	
19	IDF.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA LONGITUDINALE, avente una lunghezza totale pari a 2,50 metri (n° 5 moduli da 0,50 m), larghezza nominale 200 mm, larghezza esterna 235 mm, spessore 5 mm, classi di carico D400, con telaio integrato in ghisa da 5 mm, DN 200 con giunto di sicurezza (GS) per installazione a tenuta. Il tutto fornito in opera con getto di basamento ed inghisaggio laterale in cls, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Via Sauro	cad	5,00				5,00		
		Sommano IDF.03	cad					<u>5,00</u>	€ 115,00	
20	IDF.04	Fornitura e posa in opera di TUBO FOGNA IN PVC, diametro esterno 315 mm, rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione								
		A Riportare:							€ 1.575,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: e dei dati dimensionali, fornito in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa la fornitura, il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, verifica delle quote tali da consentire il regolare deflusso delle acque meteoriche, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, compreso il rinfiacco, il sottofondo, e il ricoprimento del tubo, lo scavo e il rinterro, compresi i fissaggi, pezzi speciali (braghe, raccordi, curve ecc.), eventuali saldature, tagli, gli sfridi, la raccorderia e i materiali di consumo, le eventuali opere murarie, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.							€ 1.575,00	
		Acque bianche Lunghezza: 50+15 Sommano IDF.04			65,00			65,00		
			ml					65,00	€ 60,00	€ 3.900,00
21	IDF.05	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, dato in opera per linee elettriche, compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo, esclusi solamente lo scavo e il rinterro computati a parte, tipologia carrabile, non diaframmato, di dimensioni nette interne 50x50x50 cm, A Riportare:							€ 5.475,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: spessore della piastra di base e delle pareti verticali minimo 4,5 cm, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e secondo le schede tecniche del fornitore, compreso il rilievo e la valutazione delle relative quote di posa, nel rispetto delle pendenze minime di legge, comprese a lavori ultimati le prove di funzionamento dell'impianto. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.							€ 5.475,00	
		Acque bianche		3,00				3,00		
		Sommano IDF.05	cad					<u>3,00</u>	€ 110,00	€ 330,00
22	IDF.06	Compenso a corpo per la PULIZIA DI POZZETTI E CADITOIE, fognari, idrici e acque bianche o condotta idrica, compreso il ripristino e l'eventuale sostituzione e/o ricostruzione di elementi rotti o mancanti, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta e corrispettivo per qualsiasi onere di diritto di discarica, la pulizia del tratto di tubazione di innesto alla fognatura ed ogni onere al fine di garantire il regolare funzionamento del pozzetto. Si intende inoltre compreso nel presente prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le								
		A Riportare:							€ 5.805,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Sommano IDF.06	corpo					1,00		€ 5.805,00
		Sommano B1 IMPIANTO FOGNARIO						1,00	€ 200,00	€ 200,00
		B2 IMPIANTO ELETTRICO								€ 6.005,00
23	EL.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Nuova linea elettrica						75,00		
		Sommano EL.01	ml		75,00			75,00	€ 3,81	€ 285,75
24	EL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6 /1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, posato in opera entro tubo passacavo o canaletta, comprese le sagomature di percorso, compresi eventuali tagli, gli sfridi, materiali di consumo, A Riportare:								€ 285,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, sezione 1x6 mmq. Linea Sommano EL.02	ml	4,00	10,00			40,00		€ 285,75
25	EL.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6 /1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Linea - Pali Parti Uguali: 4x6 Sommano EL.03	ml	4,00	65,00			260,00	€ 4,50	€ 180,00
				24,00	3,00			72,00		
								332,00	€ 3,00	€ 996,00
26	EL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO STARLED - TONDO tipo Disano, composto da: Corpo in nylon s.v. infrangibile; cornice in alluminio pressofuso; diffusore in vetro satinato resistente agli shock termici, agli urti; verniciatura in diverse fasi, la prima, ad A Riportare:								€ 1.461,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: immersione per cataforesi epossidica, nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, la seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura in argento sabbiato o grafite; completi di lampada a LED da 1 W - 6000K-120° - 27.9lm white; guarnizione di tenuta in gomma. Cablaggio: Alimentazione 24V 230V/50Hz con trasformatore esterno acc. 179. Cavetto in classe di isolamento 3; cassetta stagna in nylon contenente trasformatore elettromeccanico e morsettiera. In conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Completa di cassetta stagna (240x160x115sp.) con alimentatore. Compreso ogni onere per il collegamento alla linea elettrica e per dare il corpo illuminante completo e montato a regola d'arte, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Aiuole e marciapiede Parti Uguali: 3+3 Sommano EL.04</p>							€ 1.461,75	
			cad	6,00				6,00		
								6,00	€ 95,00	€ 570,00
27	EL.05	<p>FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PALO TIPO DISANO per Pubblica Illuminazione in vetroresina da mt. 1,750 fuori terra , tipo conico, avente diametro alla base di circa 220 mm, diametro in testa palo diam. 60 mm, completo di asola per il passaggio dei collegamenti elettrici, il perno ed il relativo bullone per il collegamento alla rete di terra, spessore non inferiore a mm 3,5, di colore</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.031,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: a scelta della D.L., compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Aree verdi Parti Uguali: 3+3 Sommano EL.05							€ 2.031,75	
			cad	6,00				6,00		
								6,00	€ 60,00	€ 360,00
28	EL.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA TIPO POLAR 1502 DISANO per pubblica illuminazione, atta ad alimentare una lampada al Sodio ad alta pressione da 70 W (non compresa), con reattore bipotenza senza filo pilota, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso in un unico pezzo, copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso in un unico pezzo, gancio di chiusura in acciaio inox con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale; cappello in lastra di alluminio, interno bianco, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UV internamente con prismature longitudinali e microsatinatura, per un migliore controllo dell'abbagliamento ed una migliore diffusione della luce, la finitura liscia esternamente facilita la pulizia per avere sempre la massima efficienza, verniciatura in diverse fasi la prima ad immersione in cataforesi epossidica nera, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, la seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice acrilica colore grigio grafite o argento sabbato, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso (FLC) in ceramica e contatti argentati, cablaggio alimentazione 230V/50Hz, cavetto capicordato A Riportare:							€ 2.391,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto: con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone sez. 1.0 mm², morsettieria 2P con massima sez. dei conduttori ammessa 2.5 mm², fusibile di protezione 6,3A. Passacavo in gomma Ø 1/2" pollice gas, normativa prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34 - 21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC, classe di isolamento II, ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 3 (UNI10819).; prodotto da azienda certificata ISO 9001 in conformità alle vigenti norme CEI 34-21, EN60529 e IEC 598; certificazione di conformità europea ENEC, curva fotometrica certificata IMQ performance e conforme alle linee guida della legge regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n. 48/31. L'apparecchio sarà integrato con il sistema bipotenza che permette nelle ore notturne la riduzione automatica del flusso per singola armatura, tale sistema di riduzione del flusso luminoso del tipo punto a punto da realizzare con dispositivo a commutazione di potenza per lampada al sodio alta pressione, tipo "PRA 400" senza filo pilota, integrato e cablato fin dall'origine dal produttore del corpo illuminante, che dovrà essere certificato e garantito contestualmente a quest'ultimo come da normative vigenti, il "sistema bipotenza" è realizzato con un reattore con presa, formato dall'impedenza nominale e quella maggiorata che consente la diminuzione della corrente di lampada, del flusso emesso e della potenza assorbita maggiore del 30%, permettendo la riduzione, (programmabile per 6 o 7 ore nel cuore della notte), della potenza e del flusso luminoso in misura superiore al 30 % rispetto al pieno regime, inoltre il passaggio dalla piena potenza a quella ridotta dovrà essere garantito dal dispositivo di commutazione elettronico comandato da microprocessore di bordo con orologio</p> <p>A Riportare:</p>							€ 2.391,75	
									€ 2.391,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: astronomico, il tutto senza la necessità di filo pilota per il comando a distanza. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, compresa fornitura di certificazioni e schede tecniche, previo insindacabile giudizio e approvazione da parte della Direzione Lavori e del Committente circa il tipo di armatura, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Aree verdi Parti Uguali: 3+3 Sommano EL.06							€ 2.391,75	
			cad	6,00				6,00		
								6,00	€ 200,00	€ 1.200,00
29	EL.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W, con flusso luminoso 6600 lm, avente avanzata tecnologia ed elevata efficienza luminosa, in conformità con le Linee Guida per la riduzione dell'inquinamento luminoso e relativo consumo energetico (art. 18, comma 1, L.R. 2/2007), con materiali recanti il marchio I.M.Q., con garanzia biennale e scheda tecnica certificata, compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, previo insindacabile giudizio e approvazione da parte della Direzione Lavori e del Committente circa il tipo di lampada, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le A Riportare:							€ 3.591,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Aree verdi Parti Uguali: 3+3 Sommano EL.07							€ 3.591,75	
			cad	6,00				6,00		
								6,00	€ 45,00	
30	EL.08	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, dato in opera per linee elettriche, compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo, esclusi solamente lo scavo e il rinterro computati a parte, tipologia carrabile, non diaframmato, di dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore della piastra di base e delle pareti verticali minimo 3,0 cm, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e secondo le schede tecniche del fornitore, compreso il rilievo e la valutazione delle relative quote di posa, nel rispetto delle pendenze minime di legge, comprese a lavori ultimati le prove di funzionamento dell'impianto. Ingresso piazza Sommano EL.08	cad						€ 270,00	
			cad	1,00				1,00		
								1,00	€ 89,05	
31	EL.09	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO IN GHISA A Riportare:							€ 3.950,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: LAMELLARE di ispezione a norma UNI EN ISO 185 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 250 kN conforme alla classe C250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, telaio quadrato a vista, coperchio con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, telaio di lato 400 mm, luce netta diametro 30x30 cm, peso totale 23 kg circa, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Ingresso piazza Sommano EL.09							€ 3.950,80	
			cad	1,00				1,00		
								1,00	€ 122,97	€ 122,97
32	EL.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare A Riportare:							€ 4.073,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.							€ 4.073,77	
		Sommano EL.10	cad	4,00				4,00		
								4,00	€ 92,93	
33	EL.11	Fornitura e realizzazione di giunzione e/o derivazione in gel per cavi fino a 0,6/1 kV per linea passante fino a 25 mm ² e linea derivata fino a 25 mm ² . Prestazioni elettriche: CEI EN 50393; CEI 20-33, in Classe 2 secondo la norma CEI 64-8. Non propagazione della fiamma: CEI 20-35, IEC 332-1, HD 405-1. Grado di protezione secondo la norma CEI EN 60529 (CEI 70-1) e IEC 529: superiore a IP 68. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di morsettiera completa di portella tipo RESET della Conchiglia, o similare. Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF presso colata di forma e bordi arrotondati. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica. Viti di serraggio in materiale termoplastico rinforzato con fibre a filetto speciale dente di sega, ad impronta triangolare brevettata azionabile con chiave specifica in dotazione. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Per feritoie 45x186 a testate semitonde. Contenitore morsettiera, specifica per realizzare Ø intero sistema, stampato in resina poliammidica autoestinguenta rinforzata con fibra di vetro (norme UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112). Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Grado di protezione del contenitore installato IP43. Base isolante stampata in poliammide 6 autoestinguenta (norme UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112). Morsetti in OT 58								
		A Riportare:							€ 4.445,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: (UNI 5705) a 3 vie per polo. Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304 (impronta esagonale incassata). Il fissaggio della morsettiera al palo avviene mediante viti che fuoriescono dal corpo morsettiera e la bloccano contro la parete anteriore del palo. Serraggio cavi 1.5-4 mmq. Per incasso su pali conici e rastremati diametro min 88 mm - max 168 mm (rilievo all'altezza della feritoia) con feritoia di qualsiasi dimensione a testate semitonde. Spessore max dei pali 3-4 mm. Grado di protezione del sistema RESET installato IP66 secondo CEI EN 60529, IK08 secondo CEI EN 50102 in conformità alla norma EN 40-2 (09/2003). Inclusi i fusibili, i collegamenti elettrici, la pulizia dell'asola nel sostegno e ogni onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte, compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.							€ 4.445,49	
	Sommano EL.11		cad	2,00				2,00		
	Sommano B2 IMPIANTO ELETTRICO							2,00	€ 54,89	€ 109,78
	Riepilogo									
	B1 IMPIANTO FOGNARIO									€ 6.005,00
	B2 IMPIANTO ELETTRICO									€ 4.555,27
	Sommano B IMPIANTI									€ 10.560,27
	C ARREDO URBANO									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
34	AU.01	Fornitura e posa in opera di CESTINO PORTARIFIUTI tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l' areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, compreso il palo per il fissaggio al pavimento, ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per la sua messa in opera a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.								
		Sommano AU.01	cad	4,00				4,00		
								4,00	€ 98,00	€ 392,00
35	AU.02	Fornitura e posa in opera DI PANCHINA CLASSICA FISSA DI ARREDO URBANO TIPO NERI O SIMILARE stile liberty, lunghezza 1,80 m. peso minimo 100 Kg. composta da: elementi in ferro battuto dim. 40x10 mm, formanti il piede ed il supporto per la schiena e per il montaggio, tramite chiodi o bulloni a testa tonda, dei ferri piatti sezione 30x5 mm. che formano la sagoma della panchina la quale in tutto lo sviluppo deve essere supportata da n°3 piedi, il tutto come da disegno esecutivo e secondo le indicazioni della D.L., compreso il trattamento del ferro compresa la sabbiatura, zincatura a caldo, lavaggio e verniciatura con tre mani di smalto (colore a scelta della D.L.), compreso le opere e i materiali per il fissaggio al terreno e/o al pavimento, compreso ogni onere e magistero per darla completa, finita e posizionata a regola d'arte. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima								
		A Riportare:								€ 392,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.							€ 392,00	
		Sommano AU.02	cad	2,00				2,00		
								<u>2,00</u>	€ 500,00	
36	AU.03	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO D'IRRIGAZIONE A GOCCIA PER AREE VERDI, costituito da gocciolatoi autocompensanti da 8 l/h posti secondo gli elaborati di progetto ed indicazione della Direzione Lavori. Compreso il tubo fuori terra a vista del tipo PE 16 PN6, compreso lo scavo, il rinfiacco, tutta la raccorderia occorrente, eventuali pozzetti pedonabili e quant'altro necessario per dare l'opera finita e posizionata a regola d'arte. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.								
		Aiuole			85,00			85,00		
		Sommano AU.03	ml					<u>85,00</u>	€ 20,00	
37	AU.04	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.								
		Aiuole		85,00			0,20	17,00		
		Sommano AU.04	mc					<u>17,00</u>	€ 27,67	
		A Riportare:							€ 3.562,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
38	AU.05	Riporto: Compenso a corpo per la potatura e la piantumazione di Vite, nei punti indicati nelle tavole di progetto e secondo le indicazioni della D.L.. Compresi gli oneri per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza ed i relativi costi non inclusi nella stima della sicurezza del PSC e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.							€ 3.562,39	
		Sommano AU.05	corpo	1,00				1,00		
		Sommano C ARREDO URBANO						1,00	€ 400,00	
		Riepilogo							€ 3.962,39	
		A OPERE EDILI							€ 56.577,34	
		B IMPIANTI							€ 10.560,27	
		C ARREDO URBANO							€ 3.962,39	
	ImpC	Sommano							€ 71.100,00	