

progetto

**DEFINITIVO  
ESECUTIVO**

Comune di  
**Nureci**  
provincia di oristano

allegato **B2**

Analisi dei prezzi

***Interventi di manutenzione  
straordinaria di alcune opere di  
urbanizzazione primaria***

**PROFESSIONISTA**  
*tiziano simbula - ingegnere*

**SINDACO**  
*sandrino concas*

**RESPONSABILE DEL SERVIZIO**  
*renzo ponti - geometra*

**IMPRESA**

**DATA**  
*dicembre 2017*

**SCALA**  
*varie*

**ELABORAZIONE**  
*Analist 2017/Office standard 2007*

**Tiziano Simbula**  
**ingegnere**

09090 Comoscodina (OR) Via Roma 10  
ordine ingegneri oristano n°255  
tel. 0783 92402 fax. 0783 242652 cell. 347 2929081

e-mail [ing.tizianosimbula@gmail.com](mailto:ing.tizianosimbula@gmail.com) [tsimbula@pec.it](mailto:tsimbula@pec.it)  
Sede fiscale 09170 Oristano Via Libeccio, 28  
Partita IVA 00670740950 - C.F. SMB TZN 65C07 E087V



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 cx.021	FILO COTTO NERO diametro 3 mm ELEMENTI: (E) [cx.024] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	1,000	1,60	1,60	--
	Sommano euro				1,60	
	Spese Generali 14.00% * (1.60) euro				0,22	
	Sommano euro				1,82	
	Utili Impresa 10% * (1.82) euro				0,18	
	T O T A L E euro	kg			2,00	
Nr. 2 XX.001	Prezzo per la DEMOLIZIONE DI STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE, SPESSORE E MATERIALE, con l'ausilio di mezzo meccanico ovvero anche a mano quali: muri in pietra e in blocchi di cls e l ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. ELEMENTI:					
	(E) [ax.001] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,120	21,97	2,64	MDO
	(E) [bx.001] Onere di conferimento a discarica	m³	1,000	8,00	8,00	MT
	(E) [dx.005] Autocarro di media portata	m³/km	2,000	2,00	4,00	TR
	(E) [dx.010] Miniescavatore	ora	0,100	38,00	3,80	NL
	(E) [cx.000] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	53,000	0,01	0,53	MT
	Sommano euro				21,61	
	Spese Generali 14.00% * (21.61) euro				3,03	
	Sommano euro				24,64	
	Utili Impresa 10% * (24.64) euro				2,46	
	T O T A L E euro	m³			27,10	
Nr. 3 XX.002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la terra mista a ciottoli di qualsiasi dimensione e trovanti rocciosi di volume non infer ... lacciare i nuovi condotti ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:					
	(E) [ax.002] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,100	25,82	2,58	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,075	21,97	1,65	MDO
	(E) [dx.010] Miniescavatore	ora	0,200	38,00	7,60	NL
	(E) [dx.005] Autocarro di media portata	m³/km	2,000	2,00	4,00	TR
	(E) [bx.001] Onere di conferimento a discarica	m³	1,000	8,00	8,00	MT
	(E) [000] Arrotondamento	euro	9,000	0,01	0,09	MT
	Sommano euro				23,92	
	Spese Generali 14.00% * (23.92) euro				3,35	
	Sommano euro				27,27	
	Utili Impresa 10% * (27.27) euro				2,73	
	T O T A L E euro	m³			30,00	
Nr. 4 XX.003	Prezzo per il RINTERRO DELLO SCAVO eseguito con un primo strato, in corrispondenza del tubo, di 20 cm di sabbia sporca, per un secondo strato con polverino da frantumazione di cav ... so è compensato l'onere per il GETTO IN CALCESTRUZZO Rck 150 per uno spessore di cm 10 a completare l'opera di rinterro. ELEMENTI:					
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,200	24,19	4,84	MDO
	T O T A L E euro				4,84	
	A R I P O R T A R E				4,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4,84	
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,200	21,97	4,39	MDO
	(E) [dx.005] Autocarro di media portata	m³/km	0,200	2,00	0,40	TR
	(E) [cx.009] Polverino da frantumazione di cava	m³	0,750	10,00	7,50	MT
	(E) [cx.004] Sabbia non lavata	m³	0,180	9,00	1,62	MT
	(E) [cx.032] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m3	0,015	105,00	1,58	MT
	(E) [000] Arrotondamento	euro	9,000	0,01	0,09	MT
	Sommano euro				20,42	
	Spese Generali 14.00% * (20.42) euro				2,86	
	Sommano euro				23,28	
	Utili Impresa 10% * (23.28) euro				2,33	
	T O T A L E euro	m³			25,61	
Nr. 5 XX.004	Formazione di RILEVATO STRADALE con materiale idoneo (proveniente da disfacimenti di natura granitica / basaltica) , (appartenente ai gruppi A1, A3, A2-4, A2-5), proveniente da cav ... 30 cm. dal piano di campagna ed il rivestimento delle scarpate con terreno vegetale per uno spessore minimo di cm. 20 . E L E M E N T I :					
	(E) [dx.005] Autocarro di media portata	m³/km	2,500	2,00	5,00	TR
	(E) [dx.003] Pala meccanica cingolata 150 HP. con benna da 1.5 mc.	ora	0,030	36,15	1,08	NL
	(E) [dx.002] Motorgrader da 135 HP.	ora	0,010	51,65	0,52	NL
	(E) [dx.001] Rullo compressore 16 ton.	ora	0,030	38,75	1,16	NL
	(E) [cx.007] Materiale per rilevato stradale da disfacimento granitico	mc.	1,000	5,00	5,00	MT
	Sommano euro				12,76	
	Spese Generali 14.00% * (12.76) euro				1,79	
	Sommano euro				14,55	
	Utili Impresa 10% * (14.55) euro				1,46	
	T O T A L E euro	m³			16,01	
Nr. 6 XX.006	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMEN ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I :					
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,050	24,19	1,21	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [cx.032] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m3	1,000	105,00	105,00	MT
	(E) [dx.009] BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e ...	ora	0,460	40,17	18,48	NL
	(E) [000] Arrotondamento	euro	70,000	0,01	0,70	MT
	Sommano euro				127,59	
	Spese Generali 14.00% * (127.59) euro				17,86	
	Sommano euro				145,45	
	Utili Impresa 10% * (145.45) euro				14,55	
	T O T A L E euro	m³			160,00	
Nr. 7 XX.007	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE ED ELEVAZIONE, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massim ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. E L E M E N T I :					
	(E) [ax.001] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,210	26,41	5,55	MDO
	(E) [ax.002] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,250	25,82	6,46	MDO
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,000	24,19	24,19	MDO
	A R I P O R T A R E				36,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,20	
Nr. 8 XX.008	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	(E) [cx.032] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m3	1,040	105,00	109,20	MT
	(E) [cx.025] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...	m3	0,040	200,00	8,00	MT
	(E) [cx.000] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	7,000	0,01	0,07	MT
	Sommano euro				175,44	
	Spese Generali 14.00% * (175.44) euro				24,56	
	Sommano euro				200,00	
	Utilli Impresa 10% * (200.00) euro				20,00	
	T O T A L E euro	m3			220,00	
		Fornitura e posa in opera di Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, contro ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.				
	E L E M E N T I:					
Nr. 8 XX.008	(E) [ax.002] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,005	25,82	0,13	MDO
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,005	24,19	0,12	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,004	21,97	0,09	MDO
	(E) [cx.026] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in st ...	kg	1,000	0,90	0,90	MT
	(E) [dx.006] Autocarro con gru	ora	0,010	25,00	0,25	NL
	(E) [000] Arrotondamento	euro	3,000	0,01	0,03	MT
	Sommano euro				1,52	
	Spese Generali 14.00% * (1.52) euro				0,21	
	Sommano euro				1,73	
	Utilli Impresa 10% * (1.73) euro				0,17	
T O T A L E euro	kg			1,90		
	Fornitura e posa in opera di MURATURA DI PIETRAMA granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.					
	E L E M E N T I:					
Nr. 9 XX.009	(E) [ax.002] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	25,82	38,73	MDO
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	24,19	36,29	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	21,97	21,97	MDO
	(E) [ax.001] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	26,41	13,21	MDO
	(E) [dx.005] Autocarro di media portata	m³/km	30,0000	2,00	60,00	TR
	(E) [cx.001] Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per ...	m³	0,3000	95,00	28,50	MT
	(E) [cx.027] Pietrame di natura calcarea/basaltica di media pezzatura per ...	m³	1,0000	35,00	35,00	MT
	(E) [dx.026] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	86,0000	0,01	0,86	NL
	Sommano euro				234,56	
	Spese Generali 14.00% * (234.56) euro				32,84	
Sommano euro				267,40		
Utilli Impresa 10% * (267.40) euro				26,74		
T O T A L E euro	m³			294,14		
	Realizzazione di CUNETTA STRADALE ALLA FRANCESE avente larghezza compresa tra un minimo di 30 cm ed un massimo di 150 cm e realizzata in conformità ai disegni di progetto; compreso ... rte compreso ogni altro onere, con misurazione eseguita per sviluppo reale della cunetta compreso il cordolo laterale.					
	E L E M E N T I:					
Nr. 10 XX.010	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,150	24,19	3,63	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,150	21,97	3,30	MDO
	(E) [ax.001] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	A R I P O R T A R E				7,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				7,19	
	(E) [cx.032] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m3	0,100	105,00	10,50	MT
	(E) [dx.011] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorn ...	t/km	0,500	1,34	0,67	TR
	(E) [cx.000] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	26,000	0,01	0,26	MT
	(E) [cx.031] Rete elettrosaldata maglia 20x20 cm filo ø6 mm	m²	1,000	2,50	2,50	MT
	(E) [cx.025] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...	m3	0,010	200,00	2,00	MT
	Sommano euro				23,12	
	Spese Generali 14.00% * (23.12) euro				3,24	
	Sommano euro				26,36	
	Uttili Impresa 10% * (26.36) euro				2,64	
	T O T A L E euro	ml			29,00	
Nr. 11 XX.011	Fornitura e posa in opera di VESPAIO IN PIETRAMME, ovvero con idoneo misto di fiume, di idonea granulometria e di adeguata pezzatura (100-150 mm), compreso: la fornitura e la cernit ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. E L E M E N T I:					
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ..	ora	0,020	24,19	0,48	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,020	21,97	0,44	MDO
	(E) [dx.000] Trasporto mediante macchinario vario	ora	0,100	30,00	3,00	TR
	(E) [cx.003] CIOTTOLAME-PIETRAMME	m³	1,000	18,00	18,00	MT
	(E) [000] Arrotondamento	euro	1,000	0,01	0,01	MT
	Sommano euro				21,93	
	Spese Generali 14.00% * (21.93) euro				3,07	
	Sommano euro				25,00	
	Uttili Impresa 10% * (25.00) euro				2,50	
	T O T A L E euro	m3			27,50	
Nr. 12 XX.012	Realizzazione di ALLACCIO IDRICO all'utenza rurale costituito da: Armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a tre pass ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. E L E M E N T I:					
	(E) [ax.002] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,500	25,82	38,73	MDO
	(E) [ax.001] CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,000	24,19	24,19	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	(E) [dx.008] Martello demolitore	ora	0,300	28,00	8,40	NL
	(E) [dx.012] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ...	ora	0,200	13,59	2,72	NL
	(E) [dx.005] Autocarro di media portata	m³/km	0,200	2,00	0,40	TR
	(E) [dx.004] Sega a disco diamantato per taglio di marmi, graniti, asfalt ...	ora	0,200	20,00	4,00	NL
	(E) [dx.007] Scarificatrice	ora	0,200	30,00	6,00	NL
	(E) [cx.005] Emulsione bituminosa	Kg	1,000	1,00	1,00	MT
	(E) [cx.008] Conglomerato bituminoso per tappeto di usura	m³	0,150	180,00	27,00	MT
	(E) [cx.009] Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale ...	cadauno	1,000	18,00	18,00	MT
	(E) [cx.010] Valvola a sfera piombabile a passaggio totale, filettatura g ...	cadauno	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [cx.011] Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas ...	cadauno	2,000	8,00	16,00	MT
	(E) [cx.012] Tubazione multistrato DN 32 mm.	m	6,000	6,00	36,00	MT
	(E) [cx.013] Tubo corrugato flessibile per posa interrata DN 50 mm	m	6,000	3,00	18,00	MT
	(E) [cx.014] Valvola automatica di sfogo aria a grande deflusso "RESKO", ...	cadauno	1,000	8,00	8,00	MT
	(E) [cx.015] Tronchetti in ottone nichelato	cadauno	2,000	3,00	6,00	MT
	(E) [cx.016] Contatore con turbina a getto unico asciutto "Meter-dry", co ...	cadauno	1,000	25,00	25,00	MT
	(E) [cx.017] Raccordi in ottone	cadauno	6,000	3,00	18,00	MT
	(E) [cx.018] Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas ...	cadauno	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [cx.019] Valvola di ritegno tipo "Europa", filettatura passo gas FF 1 ...	cadauno	1,000	12,00	12,00	MDO
	(E) [cx.020] Armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoragg ...	cadauno	1,000	30,00	30,00	MT
	(E) [000] Arrotondamento	euro	6,000	0,01	0,06	MT
	(E) [cx.009] Polverino da frantumazione di cava	m³	1,500	10,00	15,00	MT
	(E) [cx.001] Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per ...	m³	0,350	95,00	33,25	MT
	A R I P O R T A R E				407,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				407,93	
	(E) [cx.030] Blocchi in cls 20x20x40 cm	cadauno	18,000	1,20	21,60	MT
	(E) [bx.001] Onere di conferimento a discarica	m³	1,000	8,00	8,00	MT
	(E) [cx.032] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	m3	0,390	105,00	40,95	MT
	Sommano euro				478,48	
	Spese Generali 14.00% * (478.48) euro				66,99	
	Sommano euro				545,47	
	Utilli Impresa 10% * (545.47) euro				54,55	
	T O T A L E euro	cad			600,02	
Nr. 13 XX.013	Prezzo per il DECESPUGLIAMENTO, per eliminazione della vegetazione presente nella sede stradale (macchia mediterranea, alberi, arbusti, etc.) e nelle fasce attigue alla sede strada ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. E L E M E N T I :					
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,050	21,97	1,10	MDO
	(E) [dx.013] Trinciasiepi	ora	0,010	16,00	0,16	NL
	(E) [000] Arrotondamento	euro	6,000	0,01	0,06	MT
	Sommano euro				1,32	
	Spese Generali 14.00% * (1.32) euro				0,18	
	Sommano euro				1,50	
	Utilli Impresa 10% * (1.50) euro				0,15	
	T O T A L E euro	m			1,65	
Nr. 14 XX.014	Formazione di MASSICCIATA STRADALE con materiale idoneo (proveniente da disfacimenti di natura granitica / basaltica), (appartenente ai gruppi A1, A3, A2-4, A2-5), proveniente da ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. E L E M E N T I :					
	(E) [cx.007] Materiale per rilevato stradale da disfacimento granitico	mc.	1,000	5,00	5,00	MT
	(E) [ax.003] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,200	24,19	4,84	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,200	21,97	4,39	MDO
	(E) [dx.001] Rullo compressore 16 ton.	ora	0,020	38,75	0,78	NL
	(E) [000] Arrotondamento	euro	26,000	0,01	0,26	MT
	(E) [dx.002] Motorgrader da 135 HP.	ora	0,030	51,65	1,55	NL
	(E) [dx.003] Pala meccanica cingolata 150 HP. con benna da 1.5 mc.	ora	0,020	36,15	0,72	NL
	Sommano euro				17,54	
	Spese Generali 14.00% * (17.54) euro				2,46	
	Sommano euro				20,00	
	Utilli Impresa 10% * (20.00) euro				2,00	
	T O T A L E euro	mc.			22,00	
Nr. 15 XX.015	Fornitura e posa in opera di RECINZIONE DI TIPO RURALE, costituita da rete a maglie romboidali in filo di acciaio zincato, di altezza pari a 1.50 m, sorretta da paletti a sezione a ... segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. E L E M E N T I :					
	(E) [ax.002] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,200	25,82	5,16	MDO
	(E) [ax.004] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,200	21,97	4,39	MDO
	(A) [cx.021] FILO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,010	1,60	0,02	AN
	(E) [cx.022] PALETTO a T ZINCATO cm 200	cadauno	1,000	9,00	9,00	MT
	(E) [cx.029] RETE METALLICA ROMBOIDALE ZINCATA h = 1.20 m	ml	1,000	4,00	4,00	MT
	(E) [000] Arrotondamento	euro	0,000	0,01	0,00	MT
	Sommano euro				22,57	
	Spese Generali 14.00% * (22.57) euro				3,16	
	A R I P O R T A R E				25,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				25,73	
	Sommano euro				25,73	
	Utili Impresa 10% * (25.73) euro				2,57	
	T O T A L E euro	ml.			28,30	
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 16 000	Arrotondamento	euro	euro		0,01	
Nr. 17 ax.001	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro	ora		26,41	
Nr. 18 ax.002	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora		25,82	
Nr. 19 ax.003	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora		24,19	
Nr. 20 ax.004	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora		21,97	
Nr. 21 bx.001	Onere di conferimento a discarica	euro	m <sup>3</sup>		8,00	
Nr. 22 cx.000	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro	cad		0,01	
Nr. 23 cx.001	Malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia	euro	m <sup>3</sup>		95,00	
Nr. 24 cx.003	CIOTTOLAME-PIETRAME	euro	m <sup>3</sup>		18,00	
Nr. 25 cx.004	Sabbia non lavata	euro	m <sup>3</sup>		9,00	
Nr. 26 cx.005	Emulsione bituminosa	euro	Kg		1,00	
Nr. 27 cx.007	Materiale per rilevato stradale da disfacimento granitico	euro	mc.		5,00	
Nr. 28 cx.008	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura	euro	m <sup>3</sup>		180,00	
Nr. 29 cx.009	Polverino da frantumazione di cava	euro	m <sup>3</sup>		10,00	
Nr. 30 cx.009	Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da due semigusci in Ghisa sferoidale uniti da bulloni in Acciaio zincato (tubo PE) ... o in nastro di Alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100.	euro	cadauno		18,00	
Nr. 31 cx.010	Valvola a sfera piombabile a passaggio totale, filettatura gas MF 1/2", corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone ... e la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar	euro	cadauno		10,00	
Nr. 32 cx.011	Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas FF 1/2", corpo, manicotto, ghiera e asta in ottone, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, maniglia in alluminio vern ... rale filettata 1/4" con rubinetto di campionamento manovrabile con chiave a testa quadra, pressione di esercizio 20 bar.	euro	cadauno		8,00	
Nr. 33 cx.012	Tubazione multistrato DN 32 mm.	euro	m		6,00	
Nr. 34 cx.013	Tubo corrugato flessibile per posa interrata DN 50 mm	euro	m		3,00	
Nr. 35	Valvola automatica di sfogo aria a grande deflusso "RESKO", filettatura passo gas F 3/4", corpo e asta di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
cx.014	comando in ottone, galleggiante in resina polipropilenica, scarico convogl ... everismi, molla tenuta asta in acciaio inox, derivazione superiore filettata 1/2", pressione massima di esercizio 8 bar.	euro	cadauno		8,00	
Nr. 36 cx.015	Tronchetti in ottone nichelato	euro	cadauno		3,00	
Nr. 37 cx.016	Contatore con turbina a getto unico asciutto "Meter-dry", corpo in ottone, bocchettoni 1/2", quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, orologeria orientabile a 8 rulli inserita ... on calamite), protezione antigelo e anti colpo d'ariete, omologato a norme MID 2004/22/CE con classe di precisione R160.	euro	cadauno		25,00	
Nr. 38 cx.017	Raccordi in ottone	euro	cadauno		3,00	
Nr. 39 cx.018	Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas FF 1/2", corpo, manicotto, ghiera e asta in ottone, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, maniglia in alluminio vern ... rale filettata 1/4" con rubinetto di campionamento manovrabile con chiave a testa quadra, pressione di esercizio 20 bar.	euro	cadauno		15,00	
Nr. 40 cx.019	Valvola di ritegno tipo "Europa", filettatura passo gas FF 1/2", corpo, tappo, perno e guida in ottone, piattello e molla in acciaio INOX, guarnizione del piattello in elastomero a ... Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), temperatura massima di esercizio 90 °C, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa).	euro	cadauno		12,00	
Nr. 41 cx.020	Armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare (fornita in dotazio ... abile con le normali pitture per edilizia. Dimensioni telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm.	euro	cadauno		30,00	
Nr. 42 cx.022	PALETTO a T ZINCATO cm 200	euro	cadauno		9,00	
Nr. 43 cx.024	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro	kg		1,60	
Nr. 44 cx.025	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro	m3		200,00	
Nr. 45 cx.026	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento.	euro	kg		0,90	
Nr. 46 cx.027	Pietrame di natura calcarea/basaltica di media pezzatura per murature a faccia vista	euro	m³		35,00	
Nr. 47 cx.029	RETE METALLICA ROMBOIDALE ZINCATA h = 1.20 m	euro	ml		4,00	
Nr. 48 cx.030	Blocchi in cls 20x20x40 cm	euro	cadauno		1,20	
Nr. 49 cx.031	Rete elettrosaldata maglia 20x20 cm filo ø6 mm	euro	m²		2,50	
Nr. 50 cx.032	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezione ... onfezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m3		105,00	
Nr. 51 dx.000	Trasporto mediante macchinario vario	euro	ora		30,00	
Nr. 52 dx.001	Rullo compressore 16 ton.	euro	ora		38,75	
Nr. 53	Motorgrader da 135 HP.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
dx.002		euro	ora			51,65
Nr. 54 dx.003	Pala meccanica cingolata 150 HP. con benna da 1.5 mc.	euro	ora			36,15
Nr. 55 dx.004	Sega a disco diamantato per taglio di marmi, graniti, asfalti, pietre, elementi di calcetruzzo, etc.	euro	ora			20,00
Nr. 56 dx.005	Autocarro di media portata	euro	m³/km			2,00
Nr. 57 dx.006	Autocarro con gru	euro	ora			25,00
Nr. 58 dx.007	Scarificatrice	euro	ora			30,00
Nr. 59 dx.008	Martello demolitore	euro	ora			28,00
Nr. 60 dx.009	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa mc 1-1,5	euro	ora			40,17
Nr. 61 dx.010	Miniescavatore	euro	ora			38,00
Nr. 62 dx.011	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	euro	t/km			1,34
Nr. 63 dx.012	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	euro	ora			13,59
Nr. 64 dx.013	Trinciasiepi	euro	ora			16,00
Nr. 65 dx.026	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro	cad			0,01
	Nureci, 01/12/2017					
	Il Tecnico tiziano simbula, ingegnere					
A R I P O R T A R E						