



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Medialibrary, Bar, Coworking e Piazza del Totem**
POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)

Titolo: **Analisi prezzi**

Fase: **Progetto esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici

Valerio Barberis

Servizio Urbanistica

Dirigente del Servizio

Francesco Caporaso

Responsabile Unico del Procedimento

Michela Brachi

Progettisti

Progettazione opere architettoniche

Massimo Fabbri

Alessandro Pazzagli

Computo metrico estimativo opere architettoniche

Antonio Silvestri

Michele Fiesoli

Progettazione opere strutturali

Francesco Sanzo

Progettazione impianti

Andrea Carlesi, Filippo Bogani (Technologies 2000)

Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi**

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Francesco Sanzo

Geologia

Alessandro Murratzu

Coprogettazione opere architettoniche

Alessia Bettazzi

Progettazione antincendio

Cristina Gorrone

Collaborazione

Matteo Galatro

Silvia Pinzauti

Viola Valeri

Rilievo aree esterne

Massimo Falcini

Rilievo fabbricati

Stefano Mordini

Tavola: n. **P04**

Scala: ----

Spazio riservato agli uffici:

ANALISI PREZZI UNITARI - N.2 POZZI AD USO CIVILE PER CONDIZIONAMENTO LOCALI

codice	Descrizione della lavorazione	U.M.
1 riferimento voce prezzario Regione Marche 01.26.011	TRASPORTO ATTREZZATURE - trasporto andata e ritorno delle attrezzature di perforazione comprese le attrezzature ausiliarie relative all'approntamento cantiere	a corpo

			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	--	--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

	R.U		Risorse Umane					
			a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	4,3	27,57	119,10	
			b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	3	27,57	82,71	
			oppure					
			squadra tipo					
						totale risorse umane	201,81	
	AT		Attrezzature					
	ELENCO PREZZI		PERFORATRICE AUTOCARRATA	ORA	3	200	600,00	
	ELENCO PREZZI		AUTOCARRO C/GRU	ORA	2	100	200,00	
	ELENCO PREZZI		FURGONE	ORA	2	70	140,00	
						totale attrezzature	940,00	
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+AT)	1141,81	
B			<i>Spese generali di A</i>	%	10			114,18
			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
C			<i>Utile dell'appaltatore 10% di A+B</i>	%	10			125,60
D			Costi della sicurezza 1,12% (A+C)					14,20
7						TOTALE (A+B+C+d)	1395,8	

codice	Descrizione della lavorazione	U.M.
2 riferimento voce prezzario ANIPA voce 5.2 debitamente scontata secondo prezzi di mercato	APPROMTAMENTO DEL CANTIERE per il metodo di perforazione con circolazione inversa ed utilizzo di camice di rivestimento provvisorie, compreso l'onere per il montaggio delle apparecchiature, la preparazione dell'area, la formazione dell'accesso, gli scarichi per le acque di risulta, gli scoli per le acque meteoriche, la recinzione dell'area, la sua eventuale illuminazione notturna, il ripristino dell'area a lavori ultimati secondo le indicazioni della D.L., l'approvvigionamento di acqua, di energia elettrica, di ogni altro onere per la perfetta riuscita dell'opera e la sua funzionalità nonché per la perfetta messa in sicurezza del cantiere. E' inoltre compreso l'onere per l'approntamento dei locali di servizio per il personale dell'impresa, particolarmente per quanto riguarda la dotazione infortunistica che deve essere sempre assicurata in cantiere e la tenuta del giornale di cantiere.	a corpo

			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	--	--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

	R.U		Risorse Umane					
--	-----	--	----------------------	--	--	--	--	--

		a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	5	27,57	140,61
		b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	5	27,57	137,85
		oppure				
		squadra tipo				
						totale risorse umane
						278,46
PR		Prodotti di costruzione				
		rete di cantiere plastica arancione	ml	45	0,8	36,00
						totale prodotti da costruzione
						36
AT		Attrezzature				
ELENCO PREZZI		AUTOCARRO C/GRU	ORA	2	100	200,00
ELENCO PREZZI		FURGONE	ORA	2	70	140,00
						totale attrezzature
						340,00
A		TOTALE PARZIALE				Sommano (RU+PR+AT)
						654,46
B		Spese generali di A	%	10		65,45
		di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa				
C		Utile dell'appaltatore 10% di	%	10		71,99
D		Costi della sicurezza 1,12%				8,14
7						TOTALE (A+B+C+d)
						800

codice	Descrizione della lavorazione	U.M.
prezzario Regione Marche 01.26.012.002	ESECUZIONE PERFORAZIONE a rotazione con sistema a circolazione inversa dei fluidi con D. 700 mm fino a fondo foro, fino a raggiungere la profondità di metri 90 dal piano di perforazione ed oltre, compreso l'onere per l'approntamento e la tenuta dei campioni e quant'altro si renda necessario per l'esecuzione della perforazione a regola d'arte. Pozzo di presa ml. 90,00 Pozzo di resa ml. 90,00	MT.

Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
------------------	------	----------	--------	------------------	---------

R.U		Risorse Umane				
		a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	1,00	27,57	27,57
		a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	1,00	27,57	27,57
		b. operaio qualificato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,00	25,58	0,00
						totale risorse umane
						55,14
PR		Prodotti di costruzione				
		a. componente 1				
		b. componente 2				
		c. componente 3				
						totale prodotti da costruzione
						0,00
AT		Attrezzature				
SCHEDE MEZZI		AUTOCARRO C/GRU	ORA	0,34	6,31	2,13
SCHEDE MEZZI		PALA	ORA	0,32	10,88	3,48

	PR. REG.		COMPRESSORE LT. 12000	ORA	1,00	32,55	32,55
	SCHEDA MEZZI		ARGANO, ASTA E UTENSILI DI PERFORAZIONE	ORA	1,00	54,00	54,00
						totale attrezzature	92,16
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+PR+AT)	147,30

B			Spese generali 10 %	%	10,00		14,73	
			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
C			Utile dell'appaltatore 10% di	%	10,00		16,20	
D			Costi sicurezza interni 1,12%				1,83	
						TOTALE (A+B+C+D)	180,06	

	codice	Descrizione della lavorazione					U.M.
4	prezzario Regione Marche 01.26.020.007	TUBO CIECO - fornitura e posa in opera all'interno del perforo secondo le indicazioni della D.L. di tubo cieco della tubazione di rivestimento definitiva in PVC atossico filettato del D. 400 x 22 mm. E' compreso l'onere della giunzione, del fondello di fondo pozzo, dei centralizzatori e di quant'altro si renda necessario alla perfetta realizzazione e installazione. Pozzo di presa di presa ml. 75,00. Pozzo di resa ml. 60,00.					MT.

		Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

	R.U		Risorse Umane				
			a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,50	27,57	13,79
			b. operaio qualificato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,50	25,58	12,79
						totale risorse umane	26,58

	PR		Prodotti di costruzione				
			TUBAZIONE PVC	ml.	1,00	26,00	26,00
			B. componente 1				
			c. componente 3				
						totale prodotti da costruzione	26,00

	AT		Attrezzature				
	PR. REG.		SALDATRICE ELETTRICA	ORA	0,50	5,38	2,69
	SCHEDA MEZZI		AUTOCARRO ATTREZZATO	ORA	3,00	4,99	14,97
	PR. REG.		GRUPPO ELETTROGENO	ORA	0,50	12,67	6,34
	PR. REG.		giunzione, del fondello di fondo pozzo, dei centralizzatori	A CORPO			66,1
						totale attrezzature	90,05
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+PR+AT)	142,63

B			Spese generali 10	%	10,00		14,26	
			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
C			Utile dell'appaltatore 10% di	%	10,00		15,69	
D			Oneri di sicurezza 1,12%				1,93	
7						TOTALE (A+B+C+D)	174,51	

	codice	Descrizione della lavorazione					U.M.
--	--------	-------------------------------	--	--	--	--	------

	OFF.	GRANINO SELEZIONATO DIAM. MM. 2-4	T.	1	24,62	13,54
		b. componente 2				
		c. componente 3				
		totale prodotti da costruzione				13,541
	AT	Attrezzature				
	ELENCO PREZZI	PALA GOMMATA	ORA	0,9	10,88	10,06
	ELENCO PREZZI	AUTOCARRO C/GRU	ORA	0,5	6,31	3,08
		totale attrezzature				13,14
A		TOTALE PARZIALE		Sommano (RU+PR+AT)		75,85
B		<i>Spese generali di A</i>		%	10	7,58
		di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa				
C		<i>Utile dell'appaltatore 10% di</i>		%	10	8,34
D		Costi della sicurezza 1,12%				0,94
7		TOTALE (A+B+C+d)				92,72

codice	Descrizione della lavorazione		U.M.
7	ANIPA voce 10.1 - debitamente scontata secondo prezzi di mercato	ESECUZIONE TAMPONE - con argilla tipo compactonite, da 10,00 metri a - 15 metri, con le modalità indicate dalla D.L.. Pozzo di presa mc. 1,80. Pozzo di resa mc. 1,80.	MC.

	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

	R.U	Risorse Umane				
		b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	3,57	27,57	98,42
		b. operaio qualificato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	3,57	25,58	91,32
		totale risorse umane				189,75
	PR	Prodotti di costruzione				
	PREZZI	LAVIOSTOP 8	KG.	1250,00	0,46	575,00
		b. componente 2				
		c. componente 3				
		totale prodotti da costruzione				575,00
	AT	ATTREZZATURE				
		IMPASTATRICE (COD. 01.P24.C18.005)	ORA	3,57	13,75	49,09
	SCHEDE MEZZI	AUTOCARRO C/GRU	ORA	2,00	6,31	12,62
		totale attrezzature				61,71
A		TOTALE PARZIALE		Sommano (RU+PR+AT)		826,45
B		<i>Spese generali 10di A</i>		%	10,00	82,65

	R.U		Risorse Umane				
			b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	6	27,57	165,42
			b. operaio qualificato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,00	25,58	0,00
			oppure				
			squadra tipo				
						totale risorse umane	165,42
	PR		Prodotti di costruzione				
			a.materiale	corpo			
			b. componente 2				
			c. componente 3				
						totale prodotti da costruzione	0,00
	AT		ATTREZZATURE				
			NOLO DI PISTONE	ORA	6	8,00	48,00
	PR. REG.		COMPRESSORE LT. 12000	ORA	6	32,55	195,30
			ARGANO, ASTA, UTENSILI	ORA	0,9	54,00	47,60
						totale attrezzature	290,90
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+PR+AT)	456,32

B			Spese generali 10	%	10,00		45,63
C			Utile dell'appaltatore 10% di	%	10,00		50,19
D			Oneri di sicurezza 1,12%				6,18
7						TOTALE (A+B+C+D)	558,33

codice	Descrizione della lavorazione		U.M.
prezzario Regione Marche 01.26.023.002	AIRLIFT E MOTOCOMPRESSORE - esecuzione sviluppo e spurgo con air-lift e motocompressore. Pozzo di presa ore 8,00. Pozzo di resa ore 8,00.		ORA

		Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

	R.U		Risorse Umane				
			b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,9	27,57	26,16
			oppure				
			squadra tipo				
						totale risorse umane	26,16
	PR		Prodotti di costruzione				
			a.materiale	corpo			
			b. componente 2				
			c. componente 3				
						totale prodotti da costruzione	0,00
	AT		ATTREZZATURE				
	PR. REG.		COMPRESSORE LT. 12000	ORA	0,9	32,55	30,88
						totale attrezzature	30,88
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+PR+AT)	57,04

B			Spese generali 10	%	10,00		5,70
----------	--	--	--------------------------	---	-------	--	------

C		Utile dell'appaltatore 10% di	%	10,00		6,27
D		Oneri di sicurezza 1,12%				0,77
7				TOTALE (A+B+C+D)		69,79

codice	Descrizione della lavorazione	U.M.
11 riferimento prezzario ANIPA voce 5.5 - debitamente scontata secondo prezzi di mercato	PROVE ASSORBIMENTO POZZO DI PRESA - esecuzione prove di assorbimento per il pozzo di resa, per la durata massima di 8 ore, compresa la posa in opera della colonna di scarico all'interno del pozzo, della tubazione di alloggiamento della sonda di livello e del noleggio del cantiere comprensivo di ogni onere per dare la lavorazione compiuta.	a corpo

Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
------------------	------	----------	--------	------------------	---------

R.U	Risorse Umane					
	a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	8,0	27,57	219,73	
	b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0	27,57	0,00	
	oppure					
	squadra tipo					
				totale risorse umane	219,73	
AT	Attrezzature					
ELENCO PREZZI	PERFORATRICE AUTOCARRATA	ORA	1	200	200,00	
ELENCO PREZZI	noleggio pompa	ORA	8,0	50	398,50	
ELENCO PREZZI	FURGONE	ORA	0	70	0,00	
				totale attrezzature	598,50	
A	TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+AT)	818,23	

B		Spese generali di A	%	10		81,82
		di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa				
C		Utile dell'appaltatore 10% di	%	10		90,01
D		Costi della sicurezza 1,12%				10,17
7				TOTALE (A+B+C+d)		1000

codice	Descrizione della lavorazione	U.M.
12 riferimento prezzario ANIPA voci 12.1 e 12.2.2 - debitamente scontata secondo prezzi di mercato	ASSISTENZA PROVE DI PORTATA - per il pozzo di presa, assistenza alla prova di portata eseguita mediante installazione e marcia di elettropompa sommersa di potenza massima pari a 40 KW, con la durata e le modalità prescritte dalla D.L., compresa la fornitura di idoneo gruppo elettrogeno (compresi carburanti e lubrificanti), tubazione di alloggiamento della sonda di livello, opere per l'allontanamento delle acque di risulta, gruppo di misura della portata e quant'altro richiesto. E' compreso il successivo recupero, il trasporto e ogni altro onere necessario	ore

Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
------------------	------	----------	--------	------------------	---------

R.U	Risorse Umane					
	a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	1,00	27,57	27,57	
	a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,00	27,57	0,00	

		b. operaio qualificato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,00	25,58	0,00
					totale risorse umane	27,57
PR		Prodotti di costruzione				
		a. componente 1				
		b. componente 2				
		c. componente 3				
					totale prodotti da costruzione	0,00
AT		Attrezzature				
SCHEDE MEZZI		AUTOCARRO C/GRU	ORA	0,2	6,31	1,19
SCHEDE MEZZI		PALA	ORA	1,00	10,88	10,88
PR. REG.		GRUPPO ELETTROGENO	ORA	1,00	32,55	32,55
SCHEDE MEZZI		ARGANO, ASTA E UTENSILI DI PERFORAZIONE	ORA	0,2	54,00	9,72
ATTREZZATURE VARIE		APPRONTAMENTO E TENUTA DEI CAMPIONI	A CORPO			0,00
					totale attrezzature	54,34
A		TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+PR+AT)	81,91
B		Spese generali 10 %	%	10,00		8,19
		di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa				
C		Utile dell'appaltatore 10% di	%	10,00		9,01
D		Costi sicurezza interni 1,12%				1,02
					TOTALE (A+B+C+D)	100

codice	Descrizione della lavorazione	U.M.
13 riferimento secondo prezzi di mercato	IMPIANTO SOLLEVAMENTO POZZO DI PRESA - pozzo di presa. Fornitura e messa in opera dell'impianto di sollevamento così composto: - elettropompa sommersa da 6', 18,5 kW, Volt 400, 50 Hz, A 40 con le seguenti caratteristiche idrauliche: lit/min. 750 con prevalenza di metri 100 - ml 60 di cavo elettrico sommersibile neoprene sez. 4x4 mmq; - ml 56 di tubo di mandata in acciaio zincato a caldo V/M del D.3"; - muffola per giunzione cavo elettrico sulla pompa; - tronchetto filettato zincato con manicotto del D.3"; - testa pozzo formata da controflangia in acciaio verniciato del D. 400 mm, compreso i fori per il passaggio della tubazione di mandata, il pressacavo, lo sfilato, foro per misurazione livello, comprensivo di tubazione in PET da 1' per misurazione livello; - curva zincata filettata del D.3"; - saracinesca filettata in ottone con volantino del D.3"; - valvola di ritegno filettata in ottone del D.3". Pozzetto in cls di 120 x 120 x 100 cm con lapide carrabile in ghisa, classe 400.	A CORPO

Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
------------------	------	----------	--------	------------------	---------

R.U		Risorse Umane				
		a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	4,00	27,57	110,28
		a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	4,00	27,57	110,28
		b. operaio qualificato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,00	25,58	0,00
					totale risorse umane	220,56

	PR		Prodotti di costruzione					
			CON POZZETTO IN CLS CON LAPIDE CARRABILE IN GHISA	A CORPO	450,00	1,00	450,00	
			b. componente 2					
			c. componente 3					
					totale prodotti da costruzione		450,00	
	AT		Attrezzature					
	ATTREZZATURE		ELETTROPOMPA	A CORPO	1,00	4930,50	4930,50	
				ORA	0,00	10,88	0,00	
					totale attrezzature		4930,50	
A			TOTALE PARZIALE		Sommano (RU+PR+AT)		5601,06	
B			Spese generali 10 %	%	10,00		560,11	
			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
C			Utile dell'appaltatore 10% di	%	10,00		616,12	
D			Costi sicurezza interni 1,12%					69,63
					TOTALE (A+B+C+D)		6847	

14

codice	Descrizione della lavorazione	U.M.
riferimento secondo prezzi di mercato	IMPIANTO DI RESA Finitura e messa in opera dell'impianto per il pozzo di resa così composto: - ml 87 di tubo in PVC filettato del D.4"; - testa pozzo in acciaio verniciato con tronco di tubo in acciaio DN 400 mm, compreso tronchetto centrale passante filettato sopra e sotto in acciaio al carbonio del D. 4", foro per misurazione livello, comprensivo di tubazione in PET da 1' per misurazione livello; - pozzetto in cls di 120 x 120 x 100 cm con lapide carrabile in ghisa, classe 400.	A CORPO

	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

	R.U		Risorse Umane				
			a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	3,00	27,57	82,71
			a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	3,00	27,57	82,71
			b. operaio qualificato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,00	25,58	0,00
					totale risorse umane		165,42
	PR		Prodotti di costruzione				
			ml 87 di tubo in PVC filettato del D.4"	A CORPO	1,00	450,00	257,00
			testa pozzo in acciaio verniciato con tronco di tubo in acciaio DN 400 mm, compreso tronchetto centrale passante filettato sopra e sotto in acciaio al carbonio del D. 4"	A CORPO	1,00	450,00	300,00
			tubazione in PET da 1' per misurazione livello	A CORPO	1,00	450,00	300,00
			pozzetto in cls di 120 x 120 x 100 cm con lapide carrabile in ghisa, classe 400.	A CORPO	1,00	450,00	450,00
					totale prodotti da costruzione		1307,00
	AT		Attrezzature				

			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa				
C			<i>Utile dell'appaltatore 10% di</i>	%	10		9,03
D			Costi della sicurezza 1,12%				1,02
7			TOTALE (A+B+C+d)				100

	codice	Descrizione della lavorazione					U.M.
18	valore medio di mercato	SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA LIQUIDI (cod. CER 01.05.04) derivati dalla perforazione presso depuratore autorizzato. (Quantità presunta Ton.115)					ton

			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	--	--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

R.U			<i>Risorse Umane</i>					
			a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,4	27,57	11,58	
			b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0	27,57	0,00	
			oppure					
			squadra tipo					
						totale risorse umane	11,58	
AT			<i>smaltimenti</i>					
ELENCO PREZZI			smaltimento presso impianto autorizzato	ton	1	78,69	78,69	
						totale attrezzature	78,69	
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+AT)	90,27	

B			<i>Spese generali di A</i>	%	10		9,03	
			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
C			<i>Utile dell'appaltatore 10% di</i>	%	10		9,93	
D			Costi della sicurezza 1,12%					1,12
7			TOTALE (A+B+C+d)					110

	codice	Descrizione della lavorazione					U.M.
19	valore medio di mercato	SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA SOLIDI (cod. CER 17.05.04) derivati dalla perforazione presso depuratore autorizzato. (Quantità presunta Ton.125)					ton

			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	--	--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

R.U			<i>Risorse Umane</i>					
			a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,2	27,57	4,14	
			b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0	27,57	0,00	
			oppure					
			squadra tipo					
						totale risorse umane	4,14	
AT			<i>Attrezzature</i>					
ELENCO PREZZI			smaltimento presso impianto autorizzato	ton	1	44,67	44,67	
						totale attrezzature	44,67	
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+AT)	48,81	

B			Spese generali di A	%	10		4,88	
			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
C			Utile dell'appaltatore 10% di	%	10		5,37	
D			Costi della sicurezza 1,12%					0,61
7			TOTALE (A+B+C+d)					60

	codice	Descrizione della lavorazione					U.M.
20	valore medio di mercato	SMALTIMENTO MATERIALI RISULTA SOLIDI noleggio dello scarrabile per contenimento materiali di risulta solidi.					a corpo

			Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
--	--	--	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

	R.U		Risorse Umane					
			a. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0,0	27,57	0,00	
			b. operaio specializzato (CCNLL INDUSTRIA EDILE)	ORA	0	27,57	0,00	
			oppure					
			squadra tipo					
						totale risorse umane	0,00	
	AT		Attrezzature					
	ELENCO PREZZI		scarrabile per materiali di risulta solidi	a corpo	1	172	172,00	
						totale attrezzature	172,00	
A			TOTALE PARZIALE			Sommano (RU+AT)	172,00	

B			Spese generali di A	%	10		17,20	
			di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa					
C			Utile dell'appaltatore 10% di	%	10		18,92	
D			Costi della sicurezza 1,12%					2,14
7			TOTALE (A+B+C+d)					210