



# AREZZO MULTISERVIZI



*ARCHITETTO DAVIDE FAVILLI*

loc. Palazzo Del Pero n.c. 59/E, Arezzo - 52100  
tel. 339/7854642 e-mail: [davide\\_favilli@alice.it](mailto:davide_favilli@alice.it)

PROPRIETA'	AREZZO MULTISERVIZI S.R.L.	
UBICAZIONE	VIA DA SAN GALLO - VIA GAMURRINI, COMUNE DI AREZZO	
PROGETTO	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UNA PORZIONE DI COPERTURA DI UN IMMOBILE AD USO CIMITERO PUBBLICO, SITO IN VIA DA SAN GALLO - VIA GAMURRINI, NEL COMUNE DI AREZZO (AR)	
ELABORATO	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>	Data
		Agosto 2017
		tavola <b>R8</b>
IL COMMITTENTE		IL TECNICO
spazio riservato all'Ufficio		

DESCRIZIONE				NP01	
STALLAZIONE CANTIERE. Predisposizione del cantiere in base alla normativa vigente D.Lgs 81/2008 e al Layout di cantiere e quant'altro occorre o disposto dal Coordinatore della Sicurezza					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
Montaggio di recinzione (circa 30 ml)	TOS16_17.N05.002.014	cad	9,000	14,00	126,00
Montaggio di recinzione (circa 30 ml)	TOS16_17.N05.002.017	cad	9,000	6,00	54,00
Montaggio oltre il primo mese	TOS16_17.N05.002.020	cad	9,000	1,20	10,80
Montaggio di tettoia provvisoria per betoniera	TOS16_17.N05.007.060	mq	5,000	28,00	140,00
Montaggio di tettoia provvisoria per betoniera	TOS16_17.N05.007.061	mq	5,000	9,50	47,50
Montaggio oltre il primo mese di tettoia provvisoria	TOS16_17.N05.007.062	mq	5,000	4,00	20,00
Box prefabbricati di cantiere. Ad uso spogliatoio	TOS16_17.N06.004.011	cad	2,000	180,00	360,00
Box prefabbricati di cantiere. Ad uso mensa	TOS16_17.N06.004.012	cad	2,000	180,00	360,00
Montaggio segnaletica cantieristica	TOS16_17.N07.002.015	cad	3,000	25,00	75,00
Assetta contenente presidi medicali	TOS16_17.P07.003.001	cad	1,000	27,08	27,08
Tintore portatile a polvere omologato	TOS16_17.P07.004.001	cad	1,000	36,02	36,02
Montaggio Betoniera	voce di mercato	gg	20,000	4,77	95,40
<b>TOTALE</b>					<b>1.351,80</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
Operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	4,000	28,58	114,32
Operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	1,000	26,55	26,55
Operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
<b>TOTALE</b>					<b>140,87</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
Autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	4,000	6,88	27,52
		€/h			0,00
		€/h			0,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>27,52</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>1.520,19</b>
SE GENERALI		15%			228,03
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>1.748,22</b>
LI D'IMPRESA		10%			174,82
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>1.923,04</b>
ERI SICUREZZA		4%			76,92
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>1.999,96</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/	corpo	<b>2.000,00</b>

DESCRIZIONE				NP02	
LAVORAZIONE STRADOSSALE DEL SOTTOMANTO di qualsiasi tipo mediante asportazione del sottofondo cementizio o simile, delle parti polverulenti, compreso l'onere del calo a terra del materiale, accatastamento nell'ambito del cantiere, nonché il carico e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>0,00</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
Operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h		28,58	0,00
Operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,070	26,55	1,86
Operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,100	23,93	2,39
<b>TOTALE</b>					<b>4,25</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
Autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	0,050	6,88	0,34
Montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,200	0,54	0,11
Crezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,10	0,10
Oneri conferimento discarica	voce di mercato	mq	1,000	0,50	0,50
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>1,05</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>5,30</b>
SE SPESE GENERALI		15%			0,80
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>6,10</b>
LI D'IMPRESA		10%			0,61
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>6,71</b>
ONERI SICUREZZA		4%			0,27
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>6,98</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ mq		<b>7,00</b>

DESCRIZIONE				NP03	
<p>Realizzazione di rasatura (Camicia), sul sottomanto di copertura di sp. 2/3 cm a base di betoncino fibrorinforzato antiritiro armato con rete in poliestere maglia 2x2, come meglio specificato: _ Pulizia eolveratura dell'intera superficie del sottomanto</p> <p>Realizzazione di rasatura in betoncino fibrorinforzato antiritiro sp. circa 2,5 cm, armato con rete in poliestere maglia 2x2 e lavorazione superficiale con finitura rasata onde predisporre la successiva posa della impermeabilizzazione.</p>					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
betoncino fibrorinforzato (resa 18 kg/mq/cm)	voce di mercato	kg	45,000	0,25	11,25
rete in poliestere maglia 2x2	voce di mercato	mq	1,000	2,30	2,30
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>13,55</b>
<b>MANODOPERA</b>					
operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,120	28,58	3,43
operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,120	26,55	3,19
operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
<b>TOTALE</b>					<b>6,62</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	0,050	6,88	0,34
montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,300	0,54	0,16
crezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,15	0,15
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>0,66</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>20,82</b>
SESE GENERALI		15%			3,12
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>23,94</b>
LI D'IMPRESA		10%			2,39
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>26,33</b>
ERI SICUREZZA		4%			1,05
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>27,38</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ mq		<b>27,40</b>

DESCRIZIONE				NP04	
Fornitura e posa in opera di BUTTAFUORI in rame compreso scasso e ripresa della muratura; Compresa opera provvisoria corrente per l'esecuzione dell'opera. Consistente in: Strappo della muratura e allargamento per alloggiamento buttafuori Fornitura e posa in opera di buttafuori in rame Ripristino della muratura					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
buttafuori in rame	21.5.14.1 netto da S.G. e U.I.	cad	1,000	21,14	21,14
rame e muratura per ripristino		a corpo	1,000	1,60	1,60
					0,00
					0,00
					0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>22,74</b>
<b>MANODOPERA</b>					
operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,950	28,58	27,15
operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,950	26,55	25,22
operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>52,37</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,300	0,54	0,16
prezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,70	0,70
					0,00
					0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>0,86</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>75,98</b>
SESE GENERALI		15%			11,40
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>87,38</b>
LI D'IMPRESA		10%			8,74
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>96,12</b>
ERI SICUREZZA		4%			3,84
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>99,96</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>		€/	cad		<b>100,00</b>

DESCRIZIONE				NP05	
CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEI MATERIALI DI RISULTA agli impianti di smaltimento autorizzati, compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito del cantiere. SMALTIMENTO MANTO PERMEABILIZZANTE (4,5 kg/mq)					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
incale	voce di mercato	a corpo	1,000	0,05	0,05
					0,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>0,05</b>
<b>MANODOPERA</b>					
operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h		28,58	0,00
operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,050	26,55	1,33
operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,050	23,93	1,20
<b>TOTALE</b>					<b>2,52</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	0,025	6,88	0,17
montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,050	0,54	0,03
oneri di conferimento a discarica (0,95 €/kg)	voce di mercato	€/kg	4,500	0,95	4,28
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>4,47</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>7,05</b>
SESE GENERALI		15%			1,06
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>8,11</b>
LI D'IMPRESA		10%			0,81
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>8,92</b>
ERI SICUREZZA		4%			0,36
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>9,28</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ mq		<b>9,30</b>

DESCRIZIONE				NP06	
provisione generale del sottomanto della copertura in tavelloni con sostituzione di quelli rotti o deteriorati, con altri di nuova fornitura, compreso calo a terra e trasporto a discarica dei materiali di risulta . Come meglio sotto specificato: Verifica e analisi dell'intero sottomanto di copertura con individuazione dei tavelloni da sostituire; demolizione e rimozione di tutti i tavelloni rotti e deteriorati; Fornitura e posa in opera di tavelloni di nuova fornitura simili agli esistenti; Pulizia generale con calo a terra, carico ed allontanamento dei detriti fino alla pubblica discarica compreso eventuali oneri di smaltimento; Misurazione per le effettive quantità sostituite)					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
tavelloni (sostituzione 20% tavelloni)	TOS16_PR.P04.010.002	cad	4,000	1,10	4,40
alta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,50	0,50
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>4,90</b>
<b>MANODOPERA</b>					
operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,150	28,58	4,29
operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,150	26,55	3,98
operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
<b>TOTALE</b>					<b>8,27</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	0,120	6,88	0,83
montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,300	0,54	0,16
oneri conferimento a discarica	voce di mercato	mq	1,000	0,50	0,50
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>1,49</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>14,66</b>
SE GENERALI		15%			2,20
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>16,86</b>
LI D'IMPRESA		10%			1,69
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>18,55</b>
ERI SICUREZZA		4%			0,74
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>19,29</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ mq		<b>19,30</b>

DESCRIZIONE				NP07	
fornitura e posa in opera di canalizzazioni per linee elettriche, da installare sopra la copertura, realizzate con corrugato sp m 63; compreso di mantellina in cls protettiva.					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
corrugato da 63 mm	voce di mercato	ml	1,000	1,90	1,90
mantellina in cls	voce di mercato	a corpo	1,000	0,50	0,50
					0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>2,40</b>
<b>MANODOPERA</b>					
operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,050	28,58	1,43
operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,050	26,55	1,33
operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>2,76</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	0,030	6,88	0,21
montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,050	0,54	0,03
crezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,03	0,03
					0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>0,26</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					
					<b>5,42</b>
<b>SE GENERALI</b>					
		15%			0,81
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>6,23</b>
<b>LI D'IMPRESA</b>					
		10%			0,62
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>6,85</b>
<b>ERI SICUREZZA</b>					
		4%			0,27
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>7,12</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ ml		<b>7,10</b>



DESCRIZIONE			NP08
Fornitura e posa in opera di MESSICANO in PVC diam. 100 predisposto per saldatura con carta catramata compresi strappi, ripristini murari e sigillatura con guaina liquida catramata; come meglio sotto specificato: — Impermeabilizzazione di strappo a forza per adeguamento foro; Fornitura e posa in opera di messicano in PVC diam. 100; Ripristini murari necessari; Sigillatura con guaina liquida a raccordo con l'impermeabilizzazione della copertura (quest'ultima computata a parte)			

DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
Messicano in PVC diam. 100	voce di mercato	cad	1,000	19,00	19,00
Guaina liquida	voce di mercato	a corpo	1,000	1,20	1,20
					0,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>20,20</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
Operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	1,000	28,58	28,58
Operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	1,000	26,55	26,55
Operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
<b>TOTALE</b>					<b>55,13</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
Montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,500	0,54	0,27
Crezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,40	0,40
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>0,67</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>76,00</b>
SE SPESE GENERALI		15%			11,40
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>87,40</b>
LI D'IMPRESA		10%			8,74
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>96,14</b>
ERI SICUREZZA		4%			3,85
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>99,99</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ cad		<b>100,00</b>

DESCRIZIONE				NP09	
<p>realizzazione di raccordi vari sul perimetro delle murature, nell'attacco delle mantelline, sui messicani di scarico, e su tutte le parti " critiche" di attacco con la guaina impermeabilizzante catramata, realizzato a piu mani con guaina liquida bitumata tipo lex Indever o equivalente, da posare a spatola e rifinita a pennello.</p>					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
guaina liquida		kg	1,000	1,90	1,90
					0,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>1,90</b>
<b>MANODOPERA</b>					
operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,100	28,58	2,86
operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h		26,55	0,00
operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
<b>TOTALE</b>					<b>2,86</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,100	0,54	0,05
crezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,20	0,20
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>0,25</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>5,01</b>
SESE GENERALI		15%			0,75
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>5,76</b>
LI D'IMPRESA		10%			0,58
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>6,34</b>
ERI SICUREZZA		4%			0,25
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>6,59</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ kg		<b>6,60</b>

DESCRIZIONE			NP10
<p>NEA VITA Fornitura e posa in opera di sistema di ancoraggi per lavorazioni in quota, comprendente di ancoraggi strutturali progettati per essere fissati a superfici verticali, orizzontali ed inclinate, e compreso dispositivi di ancoraggio che utilizzano cavi e di ancoraggio flessibili orizzontali. Ai fini della presente norma si intende una linea che devia dall'orizzontale per non più di 15°. Una linea in TIPO C è costituita dai seguenti elementi:</p> <p>ancoraggio strutturale di estremità: ancoraggio strutturale a ogni estremità di una linea di ancoraggio flessibile;</p> <p>ancoraggio strutturale intermedio: ancoraggio strutturale che può essere necessario come elemento aggiuntivo tra gli ancoraggi strutturali di estremità;</p> <p>ancoraggio strutturale: elemento o elementi fissati in modo permanente a una struttura, al quale si può applicare un dispositivo di ancoraggio o un dispositivo di protezione individuale</p> <p>punto di ancoraggio: elemento al quale il dispositivo di protezione individuale può essere applicato dopo l'installazione del dispositivo di ancoraggio;</p> <p>linea di ancoraggio: linea flessibile tra ancoraggi strutturali a cui si può applicare il dispositivo di protezione individuale.</p> <p>comprensivo di tutte le opere necessarie per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Compresa relazione di calcolo e elaborato tecnico della copertura.</p>			

DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
tee vita tetto A-B-C-D	voce di mercato	corpo	1,000	4.250,00	4.250,00
relazione di calcolo	voce di mercato	corpo	1,000	550,00	550,00
elaborato tecnico di copertura	voce di mercato	corpo	1,000	300,00	300,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>5.100,00</b>
<b>MANODOPERA</b>					
operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	52,000	28,58	1.486,16
operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	52,000	26,55	1.380,60
operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
<b>TOTALE</b>					<b>2.866,76</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	18,000	6,88	123,84
montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	40,000	0,54	21,60
prezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	100,00	100,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>245,44</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>8.212,20</b>
SESE GENERALI		15%			1.231,83
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>9.444,03</b>
LI D'IMPRESA		10%			944,40
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>10.388,43</b>
ERI SICUREZZA		4%			415,54
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>10.803,97</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>		€/	corpo		<b>10.804,00</b>

DESCRIZIONE				NP11	
<p>Installazione di PARAPETTO provvisorio anticaduta per le lavorazioni in quota da installare nelle cimase di copertura            compresa l'installazione di rete di protezione, da eseguire con tubo giunto o elementi prefabbricati certificati nel rispetto delle            normative vigenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.</p>					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
					0,00
					0,00
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>0,00</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
Operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,065	28,58	1,86
Operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	0,065	26,55	1,73
Operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
<b>TOTALE</b>					<b>3,58</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
Autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	0,040	6,88	0,28
Montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	0,100	0,54	0,05
Crezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	0,20	0,20
Alleggio di parapetto (per tutta la durata dei lavori)	voce di mercato	ml	1,000	3,00	3,00
Rete di protezione	voce di mercato	ml	1,000	0,50	0,50
					0,00
<b>TOTALE</b>					<b>4,03</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>7,61</b>
SE GENERALI		15%			1,14
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>8,75</b>
LI D'IMPRESA		10%			0,88
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>9,63</b>
ERI SICUREZZA		4%			0,39
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>10,02</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>		€/	ml		<b>10,00</b>

DESCRIZIONE				NP12	
Realizzazione di PASSERELLA PROVVISORIA della larghezza minima di 1,00 ml, con struttura in tubo giunto e pianali in lamiera prefabbricati conformi alla normativa di sicurezza; complete di parapetti laterali a norma di legge, occorrente per il collaudo e il collaudo dei lucernari presenti nella copertura. (vedi layout di cantiere) Compreso montaggio, smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori.					
DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	U.M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
<b>MATERIALI</b>					
					0,00
					0,00
					0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>
<b>MANODOPERA</b>					
Operaio IV° livello	TOS16_RU.M01.001.001 netto da S.G. e U.I.	€/h		30,16	0,00
Operaio specializzato	TOS16_RU.M01.001.002 netto da S.G. e U.I.	€/h	2,000	28,58	57,16
Operaio qualificato	TOS16_RU.M01.001.003 netto da S.G. e U.I.	€/h	1,500	26,55	39,83
Operaio comune	TOS16_RU.M01.001.004 netto da S.G. e U.I.	€/h		23,93	0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>96,99</b>
<b>MEZZI D'OPERA NOLI E TRASPORTI</b>					
Tubo giunto e pedane prefabbricate ( per tutta la durata dei lavori)	voce di mercato	a corpo	1,000	40,00	40,00
Autocarro leggero con MTT 3500 Kg	TOS16_AT.N02.014.020	€/h	1,800	6,88	12,38
Montacarichi elettrico	TOS16_AT.N06.020.001	€/h	1,000	0,54	0,54
Crezzatura minuta	voce di mercato	a corpo	1,000	2,50	2,50
					0,00
					0,00
				<b>TOTALE</b>	<b>55,42</b>
<b>TOTALE A+B+C</b>					<b>152,41</b>
SESE GENERALI		15%			22,86
<b>T. PARZ. COMPRESO SPESE GENER.</b>					<b>175,27</b>
LI D'IMPRESA		10%			17,53
<b>T. PARZ. COMPRESO UTILI</b>					<b>192,80</b>
ERI SICUREZZA		4%			7,71
<b>T. PARZ. COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>200,51</b>
<b>PREZZO UNITARIO</b>			€/ cad		<b>200,50</b>