

**ING. FABRIZIO MEZZOPRETE**

Ingegneria, Architettura, Riqualificazione Ambientale  
Via dei Volsini, 18 - 01014 Montalto di Castro (VT)  
Tel. 0766-898385, cell.368-3184145  
e-mail:studio.mezzoprete@gmail.com



## **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:**

PROGETTO DI SISTEMAZIONE E RIFACIMENTO  
DELLA COPERTURA DEL CENTRO SPORTIVO  
IN LOCALITA' ARCIPRETURA

DETERMINAZIONE n. 719 del 31/12/2015  
(Lotto CIG 6541756BD1 - Codice CUP J21E15000510007)

**DATA:**

1 settembre 2016

---

IL TECNICO

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>01.NP.A.03.01.09.b</b>					
<b>Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm (m²)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT)					
Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.	ore	0,5	24,43	12,22	33,207
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
Op 2° liv.(VT)					
Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr.	ore		27,14		
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
Op 3° liv.(VT)					
Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr.	ore	0,5	29,15	14,58	39,620
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
<i>MATERIALI:</i>					
materiale da consumo				5	13,587
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				5	13,587
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>36,80</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	36,80	1,10	
SPESE GENERALI	%	15	37,90	5,69	
UTILE D'IMPRESA	%	10	43,59	4,36	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>47,95</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,05</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>48,00</b>	
<b>02.NP</b>					
<b>Rimozione impianto elettrico relativamente alle plafoniere delle luci di emergenza ed interruttori di comando luci generali del vano piscina e locali palestra, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: Impianto in canalina a vista (cad)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT)					
Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	2,5	24,43	61,08	17,686
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	4,8	27,14	130,27	37,721
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	5	29,15	145,75	42,204
<i>MATERIALI:</i>					
materiali da consumo				4,25	1,231
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				4	1,158
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>345,35</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	345,35	10,36	
SPESE GENERALI	%	15	355,71	53,36	
UTILE D'IMPRESA	%	10	409,07	40,91	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>449,98</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,02</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>450,00</b>	
<b>03.NP</b>					
<b>Rimozione impianto fotovoltaico su copertura, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: Rimozione pannelli fotovoltaici e relativi supporti (cad)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,4	24,43	9,77	25,463
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,4	27,14	10,86	28,303
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,4	29,15	11,66	30,388
<i>MATERIALI:</i>					
materiale da consumo				2	5,212
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				4,08	10,633

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>38,37</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	38,37	1,15	
SPESE GENERALI	%	15	39,52	5,93	
UTILE D'IMPRESA	%	10	45,45	4,55	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>50,00</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>50,00</b>	
<b>04.NP_02.A03.051.001</b> Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso (fino ad una sezione di 25 cmq) (a stima)					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	6	24,43	146,58	38,202
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	8	27,14	217,12	56,586
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		29,15		
<i>MATERIALI:</i>					
materie da consumo				15	3,909
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				5	1,303
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>383,70</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	383,70	11,51	
SPESE GENERALI	%	15	395,21	59,28	
UTILE D'IMPRESA	%	10	454,49	45,45	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>499,94</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,06</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>500,00</b>	
<b>05.NP_02.A03.023.002</b> Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso coibentazione presente,					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>accatastamento del materiale al piano di appoggio; compresi altresì interventi localizzati alla sola gronda escluso il calo a terra del materiale (per una superficie oltre mq 10,00) (m²)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,1	24,43	2,44	15,906
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,1	27,14	2,71	17,666
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,1	29,15	2,92	19,035
<i>MATERIALI:</i>					
materiali da consumo				2	13,038
<i>NOLEGGI:</i>					
TOS15_AT.N06.020.001 Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.	ora	0,1	0,69	0,07	0,456
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				5,2	33,898
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>15,34</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	15,34	0,46	
SPESE GENERALI	%	15	15,80	2,37	
UTILE D'IMPRESA	%	10	18,17	1,82	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>19,99</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,01</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>20,00</b>	
<b>06.NP.A.03.03.01.b</b>					
<b>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso (kg)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,005	24,43	0,12	96,000
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		29,15		
<i>MATERIALI:</i>					
materiale da consumo					
<i>NOLEGGI:</i>					
TOS15_AT.N06.020.001 Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.	ora	0,005	0,69		
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				0,005	4,000
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>0,13</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	0,13		
SPESE GENERALI	%	15	0,13	0,02	
UTILE D'IMPRESA	%	10	0,15	0,01	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>0,16</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>0,16</b>	
<b>07.NP</b> <b>Carico e Trasporto a discarica compreso gli oneri per la stessa di tutto il materiale proveniente dalla demolizione delle murature (t.)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,085	24,43	2,08	10,048
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,085	29,15	2,48	11,981
<i>MATERIALI:</i>					
materiali da consumo				2,85	13,768
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				1,9	9,179
TOS15_AT.N02.014.009					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,2	56,93	11,39	55,024
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>20,70</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	20,70	0,62	
SPESE GENERALI	%	15	21,32	3,20	
UTILE D'IMPRESA	%	10	24,52	2,45	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>26,97</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,03</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>27,00</b>	
<b>08.NP.A.03.03.05.c</b> <b>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli (ton)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,25	24,43	6,11	3,976
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,25	29,15	7,29	4,743
<i>MATERIALI:</i>					
materiale da consumo				3,5	2,277
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				5,85	3,806
TOS15_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	2,3	56,93	130,94	85,198

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>153,69</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	2,85	153,69	4,38	
SPESE GENERALI	%	15	158,07	23,71	
UTILE D'IMPRESA	%	10	181,78	18,18	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>199,96</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,04</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>200,00</b>	
<b>09.NP.A.03.03.07.a</b> Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili (ton)					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,001	24,43	0,02	0,200
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		29,15		
<i>MATERIALI:</i>					
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
oneri discarica				10	99,800
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>10,02</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	10,02	0,30	
SPESE GENERALI	%	15	10,32	1,55	
UTILE D'IMPRESA	%	10	11,87	1,19	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>13,06</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,03</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>13,09</b>	
<b>10.NP.A.03.03.07.I</b>					



DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<p><b>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi (kg)</b></p>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,001	24,43	0,02	3,509
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		29,15		
<i>MATERIALI:</i>					
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
oneri discarica				0,55	96,491
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>0,57</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	0,57	0,02	
SPESE GENERALI	%	15	0,59	0,09	
UTILE D'IMPRESA	%	10	0,68	0,07	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>0,75</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>0,75</b>	
<b>11.NPA.09.02.05.c.03</b>					
<b>Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori ( 8/10 x 14 x 28 cm): con malta bastarda (m²)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,25	24,43	6,11	20,705
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,12	27,14	3,26	11,047
Op 3° liv.(VT)					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,25	29,15	7,29	24,704
<b>MATERIALI:</b>					
TOS15_PR.P09.004.001 Malta bastarda confezionata in cantiere per (muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia)	m³	0,01	112,44	1,12	3,795
TOS15_PR.P04.009.002 Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% (6 fori, spessore 8 cm (foratino))	m³	0,08	86,02	6,88	23,314
materiali da consumo				0,85	2,880
<b>NOLEGGI:</b>					
<b>TRASPORTI:</b>					
movimentazione				4	13,555
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>29,51</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	29,51	0,89	
SPESE GENERALI	%	15	30,40	4,56	
UTILE D'IMPRESA	%	10	34,96	3,50	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>38,46</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>38,46</b>	
<b>12.NP.A.10.01.10.a</b>					
<b>Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con sovrapposizioni di 5 cm sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm risvoltati sulle pareti verticali per 10 cm: con fogli dello spessore di 0,2 mm (m²)</b>					
<b>MANO D'OPERA:</b>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,005	24,43	0,12	6,452
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,005	29,15	0,15	8,065
<b>MATERIALI:</b>					
A.10.01.10.a Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con sovrapposizioni di 5 cm sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm risvoltati sulle pareti verticali per 10 cm: con fogli dello spessore di 0,2 mm	m²	1	1,55	1,55	83,333

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
materiale da consumo				0,02	1,075
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				0,02	1,075
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>1,86</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	1,86	0,06	
SPESE GENERALI	%	15	1,92	0,29	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2,21	0,22	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>2,43</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>2,43</b>	
<b>13.NP.A.12.01.04.a</b> <b>Intonaco al civile realizzato con malta pronta premiscelata in leganti speciali, realizzato da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici di qualsiasi forma, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento (m²)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,15	24,43	3,66	20,926
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,12	27,14	3,26	18,639
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,15	29,15	4,37	24,986
<i>MATERIALI:</i>					
TOS15_PR.P09.003.002 Malta cementizia confezionata in cantiere per (intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia)	m³	0,015	137,24	2,06	11,778
materiale da consumo				2,5	14,294
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				1,64	9,377
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>17,49</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	17,49	0,52	
SPESE GENERALI	%	15	18,01	2,70	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
UTILE D'IMPRESA	%	10	20,71	2,07	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>22,78</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,06</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>22,84</b>	
<b>14.NP.A.20.01.01</b> <b>Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti (m<sup>2</sup>)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,05	24,43	1,22	43,110
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,05	27,14	1,36	48,057
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		29,15		
<i>MATERIALI:</i>					
materiale da consumo				0,1	3,534
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				0,15	5,300
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>2,83</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	2,83	0,08	
SPESE GENERALI	%	15	2,91	0,44	
UTILE D'IMPRESA	%	10	3,35	0,34	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>3,69</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,03</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>3,72</b>	
<b>15.NP.A.12.01.08</b> <b>Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi (m<sup>2</sup>)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,08	24,43	1,95	34,271
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,08	29,15	2,33	40,949
<i>MATERIALI:</i>					
TOS15_PR.P26.101.005 Stucchi (con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature))	kg	0,25	0,84	0,21	3,691
materiale da consumo				0,2	3,515
<i>NOLEGGI;</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				1	17,575
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>5,69</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	5,69	0,17	
SPESE GENERALI	%	15	5,86	0,88	
UTILE D'IMPRESA	%	10	6,74	0,67	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>7,41</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,03</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>7,44</b>	
<b>16.NPA.20.01.13.b.03</b>					
<b>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo (m<sup>2</sup>)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,08	24,43	1,95	31,707
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,09	29,15	2,62	42,602
<i>MATERIALI:</i>					
TOS15_PR.P26.106.005 Idropitture Bianche (Idropitture Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni)	l	0,2	6,73	1,35	21,951

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
materiale da consumo				0,08	1,301
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				0,15	2,439
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>6,15</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	6,15	0,18	
SPESE GENERALI	%	15	6,33	0,95	
UTILE D'IMPRESA	%	10	7,28	0,73	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>8,01</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,04</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>8,05</b>	
<b>17.NP</b> Ripristino dell'impianto elettrico posto sul lato piscina e all'interno sala palestra 3 e sala spogliatoio, precedentemente rimosso per realizzazione di controfodera con intercapedine. Compreso riposizionamento di tutte le canalizzazioni, cavi, frutti portafrutti, scatole, cablaggi, morsetteria, plafoniere precedentemente rimosse, ed ogni altro accessorio o materiale eventualmente necessario per il perfetto funzionamento. (a stima)					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	6	24,43	146,58	23,874
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	6	27,14	162,84	26,523
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	6	29,15	174,90	28,487
<i>MATERIALI:</i>					
materiale elettrico (cavi, canaline, ecc.)				110	17,916
materiali da consumo				15	2,443
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				4,65	0,757
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>613,97</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	613,97	18,42	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
SPESE GENERALI	%	15	632,39	94,86	
UTILE D'IMPRESA	%	10	727,25	72,73	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>799,98</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,02</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>800,00</b>	
<p><b>18.NP.A.17.03.01.h</b>  <b>Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug &lt;1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento scorrevole. Accessori: una chiusura con maniglia, un carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta (m²)</b></p> <p><i>MANO D'OPERA:</i></p> <p>Op 1° liv.(VT)  Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p>Op 2° liv.(VT)  Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p>Op 3° liv.(VT)  Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p><i>MATERIALI:</i></p> <p>controtelaio</p> <p>infisso completo di vetrocamera</p> <p>inserteria metallica</p> <p>materiale da consumo</p> <p><i>NOLEGGI:</i></p> <p><i>TRASPORTI:</i></p> <p>movimentazione</p>					
	ore	1	24,43	24,43	6,006
	ore		27,14		
	ore	1	29,15	29,15	7,166
				65	15,979
				265	65,146
				15	3,688
				5,2	1,278
				3	0,738
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>406,78</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	406,78	12,20	
SPESE GENERALI	%	15	418,98	62,85	
UTILE D'IMPRESA	%	10	481,83	48,18	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>530,01</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>-0,01</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>530,00</b>	
<b>19.NP.A.15.01.02.a</b>					
<b>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio (m²)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT)					
Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.	ore	0,35	24,43	8,55	6,964
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
Op 2° liv.(VT)					
Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr.	ore		27,14		
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
Op 3° liv.(VT)					
Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr.	ore	0,35	29,15	10,20	8,308
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
<i>MATERIALI:</i>					
TOS15_PR.P05.010.012					
Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Peperino grigio (nazionale), spessore 2 cm					
	m²	1	98,50	98,50	80,225
materiale da consumo					
				3,2	2,606
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione					
				2,33	1,898
Prezzo libero					
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>122,78</b>	<b>100,000</b>
maggiorazione per piccole quantità					
	%	25	122,78	30,70	
ONERI SICUREZZA					
	%	3	153,48	4,60	
SPESE GENERALI					
	%	15	158,08	23,71	
UTILE D'IMPRESA					
	%	10	181,79	18,18	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>199,97</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,03</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>200,00</b>	



DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>20.NP.A.15.01.02.i</b>					
<b>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 30 % )</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,1	24,43	2,44	6,557
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Pubbl.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,1	29,15	2,92	7,847
<i>MATERIALI:</i>					
TOS15_PR.P05.010.012					
Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Peperino grigio (nazionale), spessore 2 cm					
Da applicare sovrapprezzo per ogni centimetro di maggiore spessore					
	m²	0,3	98,50	29,55	79,414
materiale da consumo					
				1,1	2,956
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione					
				1,2	3,225
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>37,21</b>	<b>100,000</b>
maggiorazione per piccole quantità					
	%	25	37,21	9,30	
ONERI SICUREZZA					
	%	3	46,51	1,40	
SPESE GENERALI					
	%	15	47,91	7,19	
UTILE D'IMPRESA					
	%	10	55,10	5,51	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>60,61</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>60,61</b>	
<b>21.NP.A.08.01.07.b</b>					
<b>Piccola orditura di morali o listelli di abete a filo sega chiodati su esistente orditura, le relative murature, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 50 x 80 mm (m)</b>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>MANO D'OPERA:</b>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,05	24,43	1,22	15,990
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,05	29,15	1,46	19,135
<b>MATERIALI:</b>					
morali di abete				4,1	53,735
materiale da consumo				0,3	3,932
<b>NOLEGGI:</b>					
<b>TRASPORTI:</b>					
movimentazione				0,55	7,208
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>7,63</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	7,63	0,23	
SPESE GENERALI	%	15	7,86	1,18	
UTILE D'IMPRESA	%	10	9,04	0,90	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>9,94</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,06</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>10,00</b>	
<b>22.NP</b>					
<b>Membrana sottotegola (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di polipropilene da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470: 2013 membrana altamente traspirante (Sd = 0,1 m) impermeabile, classe B &gt;= 145 g/m2 (m²)</b>					
<b>MANO D'OPERA:</b>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,003	24,43	0,07	3,365
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		27,14		
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,003	29,15	0,09	4,327
<b>MATERIALI:</b>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
membrana in tessuto non tessuto di polipropilene altamente traspirante (Sd = 0,1 m) impermeabile, classe B >= 145 g/m2				1,85	88,942
materiale da consumo				0,05	2,404
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				0,02	0,962
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>2,08</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	2,08	0,06	
SPESE GENERALI	%	15	2,14	0,32	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2,46	0,25	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>2,71</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,01</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>2,72</b>	
<b>23.NP</b>					
<b>Fornitura e posa in opera di scarpa di ancoraggio in acciaio zincato dello spessore di mm 3 con dimensioni mm 120 x 165 x 100 con alette laterali mm 40 piatte preforate per alloggiare viti in acciaio inox con testa bombata (queste comprese) da posizionare in sostituzione di quelle attuali. La zincatura, i fori e le viti debbono assicurare l'inattaccabilità dall'umidità, dalla condensa, da eventuali fumi di cloro provenienti dalla piscina limitrofa. (cad)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT)					
Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.	ore	0,06	24,43	1,47	5,060
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
Op 2° liv.(VT)					
Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr.	ore	0,06	27,14	1,63	5,611
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
Op 3° liv.(VT)					
Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr.	ore	0,06	29,15	1,75	6,024
Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)					
<i>MATERIALI:</i>					
Scarpa in acciaio zincato				20	68,847
materiale da consumo				3,5	12,048
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				0,7	2,410
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>29,05</b>	<b>100,000</b>

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
ONERI SICUREZZA	%	3	29,05	0,87	
SPESE GENERALI	%	15	29,92	4,49	
UTILE D'IMPRESA	%	10	34,41	3,44	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>37,85</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,02</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>37,87</b>	
<p><b>24.NP.A.08.01.20</b>  Copertura con pannelli sandwich in lamiera di acciaio zincato termoisolanti costituiti da una lamiera inferiore di acciaio zincato preverniciato colore azzurro (come l'esistente) da 0,6 mm e da una superiore da 0.45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Interposto alle due lamiere uno strato di schiuma poliuretanica spessore 3 cm densità 40 kg/m<sup>3</sup> (m<sup>2</sup>)</p> <p><i>MANO D'OPERA:</i></p> <p>Op 1° liv.(VT)  Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p>Op 2° liv.(VT)  Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p>Op 3° liv.(VT)  Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p><i>MATERIALI:</i></p> <p>Pannelli tipo sandwic in lamirea zincata preverniciata con interposto materiale isolante in poliuretano espanso. Compreso ogni materiale per il cosretto fissaggio a regola d'arte.</p> <p><i>NOLEGGI:</i></p> <p><i>TRASPORTI:</i></p> <p>movimentazione</p>					
		0,12	24,43	2,93	6,209
		0,12	27,14	3,26	6,908
		0,12	29,15	3,50	7,417
				37	78,406
				0,5	1,060
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>47,19</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	47,19	1,42	
SPESE GENERALI	%	15	48,61	7,29	
UTILE D'IMPRESA	%	10	55,90	5,59	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>61,49</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,01</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>61,50</b>	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>25.NP.A.08.01.26</b>					
<b>Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco (m<sup>2</sup>)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,08	24,43	1,95	12,150
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,08	27,14	2,17	13,520
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,08	29,15	2,33	14,517
<i>MATERIALI:</i>					
Lastra in lamiera di acciaio multistrato zincata preverniciata				9,5	59,190
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				0,1	0,623
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>16,05</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	16,05	0,48	
SPESE GENERALI	%	15	16,53	2,48	
UTILE D'IMPRESA	%	10	19,01	1,90	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>20,91</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>20,91</b>	
<b>26.NP.08.01.0120</b>					
<b>Fornitura e posa in opera di SCOSSALINA CURVA IN LAMIERA zincata preverniciata, sagomata curva, a protezione delle travi in lamellare esterne ad arco, con sviluppo come da disegno esecutivo, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (mq)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	1	24,43	24,43	19,786
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	1	27,14	27,14	21,981
Op 3° liv.(VT)					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	1	29,15	29,15	23,609
<i>MATERIALI:</i>					
lastra in lamiera zincata preverniciata da 6/10				28	22,678
materiale da consumo				4,75	3,847
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				10	8,099
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>123,47</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	123,47	3,70	
SPESE GENERALI	%	15	127,17	19,08	
UTILE D'IMPRESA	%	10	146,25	14,63	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>160,88</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>160,88</b>	
<b>27.NP</b>					
<b>Smontaggio Piastre di scarpa di aggancio arcarecci, successiva fornitura e posa in opera di Tirafondi autofilettanti a doppio filetto con le modalità di cui al particolare su tavola esecutiva, compreso ogni altro onere necessario. Calcolato per ogni testata di travetto. (cad)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT)					
Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,65	24,43	15,88	24,348
Op 2° liv.(VT)					
Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,65	27,14	17,64	27,047
Op 3° liv.(VT)					
Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,65	29,15	18,95	29,056
<i>MATERIALI:</i>					
materiali da consumo				10	15,333
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				2,75	4,217
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>65,22</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	65,22	1,96	
SPESE GENERALI	%	15	67,18	10,08	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
UTILE D'IMPRESA	%	10	77,26	7,73	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>84,99</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,01</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>85,00</b>	
<p><b>29.NP</b>  <b>PULIZIA SUPERFICIALE DI OPERE IN LEGNO.</b> Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con lavaggio, (carta abrasiva se necessario) ed aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere. (mq)</p> <p><i>MANO D'OPERA:</i></p> <p>Op 1° liv.(VT)  Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p>Op 2° liv.(VT)  Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p>Op 3° liv.(VT)  Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr.  Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)</p> <p><i>MATERIALI:</i></p> <p>materie da consumo</p> <p><i>NOLEGGI:</i></p> <p><i>TRASPORTI:</i></p> <p>movimentazione</p>					
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>7,51</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	7,51	0,23	
SPESE GENERALI	%	15	7,74	1,16	
UTILE D'IMPRESA	%	10	8,90	0,89	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>9,79</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,01</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>9,80</b>	
<p><b>30.NP.04.10.0100</b>  <b>RISANAMENTO OPERE IN LEGNO CON RESINE ACRILICHE.</b> Risanamento di opere in legno mediante</p>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>soluzione di resine acriliche in acetone da dare a pennello a più mani con concentrazioni crescenti per ogni mano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la preventiva e accurata pulizia del fondo; le opere murarie; le opere provvisionali. (mq)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,1	24,43	2,44	21,786
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,1	27,14	2,71	24,196
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore		29,15		
<i>MATERIALI:</i>					
materiale da consumo				5,25	46,875
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI</i>					
movimentazione				0,8	7,143
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>11,20</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	11,20	0,34	
SPESE GENERALI	%	15	11,54	1,73	
UTILE D'IMPRESA	%	10	13,27	1,33	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>14,60</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>14,60</b>	
<b>31.NP.A.15.01.03.a</b>					
<b>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio (m²)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,45	24,43	10,99	7,956
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,45	27,14	12,21	8,839
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,45	29,15	13,12	9,498



DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
<b>MATERIALI:</b>					
A.15.01.03.a Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio	m <sup>2</sup>	1	74,37	74,37	53,837
materiale da consumo				12,5	9,049
<b>NOLEGGI:</b>					
<b>TRASPORTI:</b>					
movimentazione				14,95	10,822
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>138,14</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	138,14	4,14	
SPESE GENERALI	%	15	142,28	21,34	
UTILE D'IMPRESA	%	10	163,62	16,36	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>179,98</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,02</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>180,00</b>	
<b>32.NP.A.15.01.03.d</b>					
<b>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm ( Percentuale del 15 % ) (mq.)</b>					
<b>MANO D'OPERA:</b>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,15	24,43	3,66	8,838
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,15	27,14	4,07	9,829
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	0,15	29,15	4,37	10,553
<b>MATERIALE:</b>					
A.15.01.03.a Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni,					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio	m <sup>2</sup>	0,3	74,37	22,31	53,876
materie da consumo				4,5	10,867
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				2,5	6,037
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>41,41</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	41,41	1,24	
SPESE GENERALI	%	15	42,65	6,40	
UTILE D'IMPRESA	%	10	49,05	4,91	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>53,96</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,04</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>54,00</b>	
<b>33.NP.L.vita.ml20.01</b> Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio di classe C indeformabile (tipo c.s.c. Veroni o similare) composta da: Torretta H 350 mm base piana 200x280 mm in acciaio zincato a caldo, 4 Fori Ø18 - 4 Asole 18x27 Peso 14.50 Kg che permette l'aggancio fino a 3 operatori contemporaneamente oltre al collegamento della fune per creare linee vita; cartello in alluminio 'punto di salita' 190x140 mm, Peso 0.04 Kg; etichetta Alluminio155x90 mm, Peso 0.03 Kg; Kit fune 25 metri in acciaio inox zincato DN8 mm; Ganci a esse tipo A sottotegola e antipendolo; Dissipatore di energia con indicatore di tensione Zincato Completo di grillo Peso 5.80 Kg Utile per ridurre i carichi trasferiti alla struttura di supporto e per consentire la giusta tensionatura della fune. La linea vita dovrà essere completa di tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio, targhetta di segnalazione della presenza di Linea Vita ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (cad)					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	8	24,43	195,44	11,894
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	6	27,14	162,84	9,910
Op 3° liv.(VT)					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Operaio edile specializzato (rilev. Provv. Interr. Op. Pubbl. Lazio. Abruzzo. Sardegna. 1 bim 2016)	ore	6	29,15	174,90	10,644
<i>MATERIALI:</i>					
Palo in acciaio inox H 35 (n.5 x 130)				650	39,557
Kit Funi da 25 m. con inea ancoraggio con morsetti, cavi, tenditori, dissipatori, staffe, accessori vari				335	20,387
Ganci ed accessori per risalita				35	2,130
Materiali vari				15	0,913
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
Movimentazioni				10	0,609
Movimentazioni				65	3,956
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>1.643,18</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	1.643,18	49,30	
SPESE GENERALI	%	15	1.692,48	253,87	
UTILE D'IMPRESA	%	10	1.946,35	194,64	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>2.140,99</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>2.140,99</b>	
<p><b>34.NP.L.vita.ml6.02</b>  Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio di classe C indeformabile (tipo c.s.c. Veroni o similare) composta da: Torretta H 350 mm base piana 200x280 mm in acciaio zincato a caldo, 4 Fori Ø18 - 4 Asole 18x27 Peso 14.50 Kg che permette l'aggancio fino a 3 operatori contemporaneamente oltre al collegamento della fune per creare linee vita; cartello in alluminio 'punto di salita' 190x140 mm, Peso 0.04 Kg; etichetta Alluminio 155x90 mm, Peso 0.03 Kg; Kit fune 25 metri in acciaio inox zincato DN8 mm; Ganci a esse tipo A sottotegola e antipendolo; Dissipatore di energia con indicatore di tensione Zincato Completo di grillo Peso 5.80 Kg Utile per ridurre i carichi trasferiti alla struttura di supporto e per consentire la giusta tensionatura della fune.  La linea vita dovrà essere completa di tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio, targhetta di segnalazione della presenza di Linea Vita ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (cad)</p>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	6	24,43	146,58	17,210
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	4	27,14	108,56	12,746
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	4	29,15	116,60	13,690
<i>MATERIALI:</i>					
Palo in acciaio inox H 35 (n.2 x 130)				260	30,526
Kit Funi da 8 ml. con inea ancoraggio con morsetti, cavi, tenditori, dissipatori, staffe, accessori vari				95	11,154
Ganci ed accessori per risalita				35	4,109
Materiali vari				15	1,761
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
Movimentazioni				10	1,174
Movimentazioni				65	7,631
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>851,74</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	851,74	25,55	
SPESE GENERALI	%	15	877,29	131,59	
UTILE D'IMPRESA	%	10	1.008,88	100,89	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>1.109,77</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>1.109,77</b>	
<b>35.NP</b>					
<b>Riposizionamento dell'impianto fotovoltaico posto in copertura rimosso per realizzazione dei lavori di manutenzione. Compreso canalizzazioni, cavi, scatole, quadri e canaline, cablaggi, morsetteria, inverter precedentemente rimossi, ed ogni altro accessorio o materiale necessario per il perfetto funzionamento. Collaudo finale dell'impianto.</b>					
<b>(a stima)</b>					
<i>MANO D'OPERA:</i>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	4	24,43	97,72	9,095
Op 2° liv.(VT)					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	16	27,14	434,24	40,415
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	16	29,15	466,40	43,408
<b>MATERIALI:</b>					
materiale elettrico (cavi, canaline, ecc.)				50	4,654
materiali da consumo				20	1,861
<b>NOLEGGI:</b>					
<b>TRASPORTI:</b>					
movimentazione				6,1	0,568
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>1.074,46</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	1.074,46	32,23	
SPESE GENERALI	%	15	1.106,69	166,00	
UTILE D'IMPRESA	%	10	1.272,69	127,27	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>1.399,96</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,04</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>1.400,00</b>	
<b>35.NPA.21.01.32.bb</b>					
<b>Cordolo di architrave, a qualsiasi altezza, esteso a tutto lo spessore della muratura esistente, di altezza non inferiore alla metà della muratura, in calcestruzzo armato con resistenza caratteristica C 25/30. Sono compresi: a) la demolizione della porzione di muratura per ammorsamento laterale; b) l'armatura minima in acciaio costituita da n.4 barre da 16 mm e staffe da 8 mm ogni 250 mm, monconi annegati nel getto per l'ancoraggio della grossa orditura del tetto; c) le casseformi; d) le puntellature, disarmo, il calo a terra e il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali. È inoltre compreso l'onere per l'esecuzione a campioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (cad)</b>					
<b>MANO D'OPERA:</b>					
Op 1° liv.(VT) Operaio edile comune (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	4	24,43	97,72	28,237
Op 2° liv.(VT) Operaio edile qualificato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	3	27,14	81,42	23,527
Op 3° liv.(VT) Operaio edile specializzato (rilev.Provv. Interr. Op.Publ.Lazio.Abruzzo.Sardegna.1 bim 2016)	ore	3	29,15	87,45	25,270
<b>MATERIALI:</b>					

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
TOS15_PR.P10.108.113 Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento (SF3 - rapporto a/c max 0,60)	m <sup>3</sup>	0,25	130,30	32,58	9,414
TOS15_PR.P06.001.060 Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate. da Ø 12 a Ø 18	kg	30	0,73	21,90	6,328
materiali da consumo				10	2,890
<i>NOLEGGI:</i>					
<i>TRASPORTI:</i>					
movimentazione				15	4,334
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>346,07</b>	<b>100,000</b>
ONERI SICUREZZA	%	3	346,07	10,38	
SPESE GENERALI	%	15	356,45	53,47	
UTILE D'IMPRESA	%	10	409,92	40,99	
<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>450,91</b>	
<b>Arrotondamento</b>				<b>0,05</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro</b>				<b>450,96</b>	