

# COMUNE DI RUFINA

PROVINCIA DI FIRENZE



REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO PER 9 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN LOCALITA' SCOPETI

Finanziamento Piano Nazionale di edilizia abitativa approvato con D.P.C.M. 16/07/2009 cofinanziato dalla Regione Toscana Deliberazione G.R.T. n. 856 del 04/10/2010 e Deliberazione G.R.T. n° 58 del 07/02/2011 come da Accordo di Programma fra il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la

Regione Toscana sottoscritto in data 19/10/2011.

## LOTTO DI INTERVENTO N. 3

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Arch. Marco Barone

PROGETTO ARCHITETTONICO ESECUTIVO  
arch. Marco Barone - geom. Stefano Cappelli

ELABORATI DI GARA  
geom. Stefano Cappelli - geom. Gabriele Labardi - Ing. Lorenzo Panerai

TAV. N°	DISEGNO:	SCALA:
ES-EG 01.4	FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI	-
		DATA:  APRILE 2020
RF01.L3-ES-EG-01.4-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA	Ing. Angela Bevilacqua	Geom. Alessandro Caioli
-----------------------	------------------------	-------------------------



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p><b>Analisi NP.02.02.01 (Base)</b></p> <p>F.P.I.O. DI SOGLIA O DAVANZALE IN TRANI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE COMPRESO SOTTOSTANTE PIANO DI APPOGGIO CON RELATIVA STRUTTURA SU STRUTTURA IN LEGNO. La lavorazione, come da progetto esecutivo, sarà così costituita:</p> <p>1)- F.P.I.O. di listelli di legno di larghezza 10 cm e di altezza variabile da 15 cm fino ad un massimo di 25 cm, posti ad una distanza tale da interessare l'intera larghezza della parete finita;</p> <p>2)- Riempimento dell'intercapedine tra le due strutture lignee di sostegno con lana di vetro densità non inferiore a 30 kg/mc;</p> <p>3)- F.P.I.O. di lastra di cemento rinforzato da esterni tipo AQUAFIRE o prodotto similare di spessore 15 mm, avvata sulla sottostante struttura lignea;</p> <p>4)- Impermeabilizzazione della superficie piana mediante membrana continua liquida monocomponente, fibrorinforzata, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, applicata con spatola liscia, pennello o raclea gommata per uno spessore totale non inferiore a 2 mm, direttamente piastrellabile, compreso l'onere di risvolto sulle pareti laterali per un'altezza non inferiore a 10 cm;</p> <p>5)- F.P.I.O. di soglia in pietra tipo Trani di spessore 30 mm montata a colla compreso la siliconatura del giunto tra la soglia e l'imbotte della finestra;</p> <p>Ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.</p>				
	<p>PR.P05.010.006 - Lastre per scalini, davanzi, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli legg.....ondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Trani, spessore 2 cm 0,35*(3/2)</p>	m <sup>2</sup>	0,53	57,75000	30,60750
	<p>PRCAM.P22.030.001 - Adesivi per ceramiche e malte, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri amb.....ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1</p>	kg	0,50	0,28840	0,14420
	<p>RU.M01.001.002 - Specializzato 30/60</p>	ora	0,50000	28,80000	14,40000
	<p>RU.M01.001.004 - Comune 30/60</p>	ora	0,50000	24,14000	12,07000
	<p>PRCAM.P18.023.001 - Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattat.....nto di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattat.....ori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. - densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm 1*0,2*2</p>	m <sup>2</sup>	0,40	5,62500	2,25000
	<p>NP.00.06.05 - Fornitura del sistema per impermeabilizzazione con membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ris.....mplessivo non inferiore a 2 Kg/mq, compresa armatura con telo in TNT applicata tradue mani del prodotto impermeabilizzante. 1*0,35</p>	m <sup>2</sup>	0,350	16,93050	5,92568
	<p>RU.M01.001.002 - Specializzato</p>	ora	0,12000	28,80000	3,45600
	<p>RU.M01.001.004 - Comune</p>	ora	0,12000	24,14000	2,89680
	<p>NP.00.11.01 - Materiale di consumi, ferramenta e minuteria</p>	Cadauno	0,10	15,00000	1,50000
	<p>PR.P08.020.020 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH travi uso Trieste qualsiasi sezione, fino a m 6 0,10*0,2*2</p>	m <sup>3</sup>	0,04	200,00000	8,00000
	<p>AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 10/60</p>	ora	0,16667	3,75000	0,62501



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	RU.M01.001.002 - Specializzato 10/60	ora	0,16667	28,80000	4,80010
	RU.M01.001.004 - Comune 10/60	ora	0,16667	24,14000	4,02341
	Totale Parziale				90,69870
	Spese Generali 15,00000000%				13,60481
	Utile Impresa 10,00000000%				10,43035
	Totale analizzato	m	1,000		114,73386
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 114,73386</b>				
	<b>Analisi NP.02.02.02 (Base)</b> F.P.I.O. DI SOGLIA O DAVANZALE IN TRANI PER FINESTRE E PORTE FINESTRE COMPRESO SOTTOSTANTE PIANO DI APPOGGIO CON RELATIVA STRUTTURA SU STRUTTURA IN C.A. La lavorazione, come da progetto esecutivo, sarà così costituita: 1)- Muratura di mattoni pieni per la formazione del piano d'appoggio; 2)- Impermeabilizzazione della superficie piana mediante membrana continua liquida monocomponente, fibrorinforzata, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, applicata con spatola liscia, pennello o racia gommata per uno spessore totale non inferiore a 2 mm, direttamente piastrellabile, compreso l'onere di risvolto sulle pareti laterali per un'altezza non inferiore a 10 cm; 3)- F.P.I.O. di soglia in pietra tipo Trani di spessore 30 mm montata a colla compreso la siliconatura del giunto tra la soglia e l'imbotte della finestra; Ogni onere incluso per dare il lavorocompiuto e finito a regola d'arte.				
	PR.P05.010.006 - Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli legg.....ondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Trani, spessore 2 cm 0,35*(3/2)	m²	0,53	57,75000	30,60750
	PRCAM.P22.030.001 - Adesivi per ceramiche e malte, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri amb.....ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,50	0,28840	0,14420
	RU.M01.001.002 - Specializzato 30/60	ora	0,50000	28,80000	14,40000
	RU.M01.001.004 - Comune 30/60	ora	0,50000	24,14000	12,07000
	01.C01.002.001 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda 0,2*2	m²	0,40	48,98977	19,59591
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 10/60	ora	0,16667	3,75000	0,62501
	NP.00.06.05 - Fornitura del sistema per impermeabilizzazione con membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ris.....mplessivo non inferiore a 2 Kg/mq, compresa armatura con telo in TNT applicata tradue mani del prodotto impermeabilizzante.	m²	0,400	16,93050	6,77220
	RU.M01.001.002 - Specializzato	ora	0,12000	28,80000	3,45600
	RU.M01.001.004 - Comune	ora	0,12000	24,14000	2,89680
	Totale Parziale				90,56762
	Spese Generali 15,00000000%				13,58514
	Utile Impresa 10,00000000%				10,41528
	Totale analizzato	m	1,000		114,56804
	<b>Prezzo di applicazione</b>				



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	<b>Euro/m 114,56804</b>				
	<b>Analisi NP.02.02.03 (Base)</b>				
	F.P.I.O. DI ELEMENTO TERMINALE PER PAVIMENTAZIONE IN GRES, montata a colla su sottostante piano impermeabilizzato mediante membrana continua liquida monocomponente, fibrorinforzata da conteggiarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	NP.00.02.02.03 - Elemento terminale in gres con gocciolatoio altezza non inferiore a 4 cm	ml	1,00000	23,60000	23,60000
	PRCAM.P22.030.001 - Adesivi per ceramiche e malte, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri amb.....ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,50	0,28840	0,14420
	RU.M01.001.002 - Specializzato 10/60	ora	0,16667	28,80000	4,80010
	RU.M01.001.004 - Comune 10/60	ora	0,16667	24,14000	4,02341
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 10/60	ora	0,16667	3,75000	0,62501
	Totale Parziale				33,19272
	Spese Generali 15,00000000%				4,97891
4	Utile Impresa 10,00000000%				3,81716
	Totale analizzato	m	1,000		41,98879
	<b>Prezzo di applicazione</b>				
	<b>Euro/m 41,98879</b>				
	<b>Analisi NP.03.01 (Base)</b>				
	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento termico a cappotto in lana minerale tipo "Caparol Capatect MINERA-LINE" o prodotti similari rispondente alla normativa ETICS ed in possesso della certificazione secondo ETAG 004, realizzato all'esterno su superfici rette o curve, verticali o sub-orizzontali e posto a qualsiasi altezza, costituito da:				
	- Profilo di partenza in PVC completato dal profilo frontale già dotato di rete;				
	- Lastre in lana minerale idonee per cappotto ad alta resistenza termica ed acustica densità 85/155 Kg/m3, secondo UNI 13162 e rispondenti alle norme ETICS, incombustibile - classe A1 secondo UNI EN 13501-1, conducibilità termica $\lambda = 0,035$ W/mK secondo UNI EN 12667, coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 1$ delle dimensioni di cm 62,5x80 e dello spessore di cm 12;				
	- Collante in dispersione flessibile e riempitivo, specifico per pannelli in XLAM e altri supporti portanti e piani, scarsamente assorbenti, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 150$ .				
	- Rasante in polvere per la realizzazione di malta minerale con coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 15$ e conducibilità termica $\lambda = 0,7$ W/mK;				
	- Rete in fibra di vetro con appretto antialcalino, a norma DIN 53854, del peso di circa 165 g/m2, maglia 4x4 mm e indemagliabile;				
	- Rinforzi agli angoli di porte e finestre realizzati mediante il profilo idoneo;				
	- Profili angolari con gocciolatoio;				
	- Paraspigolo in PVC con rete incorporata;				
	- Nastro di tenuta autoespandente;				
	- Tasselli a vitecon relativa ghiera maggiorata;				
	- Fondo di ancoraggio pigmentato compatibile con rivestimenti sintetici e/o minerali;				
	- Finitura con intonachino a base di resine siliconiche, spatolato rusticone alla nuova formulazione con Nano-Quartz Technology, antialga e antimuffa, ad elevata permeabilità al vapore, con grana minima mm 1,50, resistenza alla diffusione del vapore Sd c.a. 0,07 m, permeabilità all'acqua ( $w < 0,1$ kg/(m2h0.5) nei colori a scelta della D.L. e comunque con indice di riflessione alla luce I.R. $\geq 20\%$ (consumo c.a. 1,7 kg/mq per K15).				
	L'applicazione del sistema sarà effettuata in conformità alle schede tecniche del produttore al manuale di posa <b>Cortexa</b> . Tutto il materiale che compone in sistema a cappotto dovrà essere del medesimo produttore e facente parte delle schede tecniche di montaggio.				
	Sono inoltre compresi, gli sfridi, gli eventuali altri accessori anche se non espressamente indicati e le necessarie ed idonee attrezzature. E' esclusa la preparazione del supporto da compensarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	NP.00.03.01 - Sistema per cappotto in lana di roccia spessore 120	m²	1,00000	28,00000	28,00000



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	mm, completo di pannelli, rasante, colla, tasselli, rete, e quant'altro necessaio				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	28,76000	8,62800
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	26,71000	8,01300
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	28,76000	8,62800
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,13000	24,08000	3,13040
	Totale Parziale				56,39940
	Spese Generali 15,00000000%				8,45991
	Utile Impresa 10,00000000%				6,48593
	Totale analizzato	m²	1,00000		71,34524
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m² 71,34524</b>				
	<b>Analisi NP.03.02 (Base)</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato additivato (EPS) con grafite, per la coibentazione di pareti e soffitti, rispondente alla normativa ETICS ed in possesso della certificazione secondo ETAG 004, realizzato all'esterno su superfici rette o curve, verticali o sub-orizzontali e posto a qualsiasi altezza, costituito da: - Profilo di partenza e di stop a "Z", in alluminio rinforzato di sp. non inferiore a 10/10 mm, da impiegare anche laddove vi sia necessità di realizzare un cavedio di passaggio tubazioni o simili; - Lastre in Polistirolo Espanso Sinterizzato composte da polistirene additivato con grafite (EPS), idonee per cappotto, classe EPS 80, densità 15-18 Kg/m3, secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, conducibilità termica λ = 0,031 W/mK secondo UNI EN 12667, coefficiente di diffusione al vapore μ 20-40 secondo UNI EN 12086 dello spessore di 120 mm; - Collante/Rasante in polvere, costituita a base di leganti minerali idonea sia all'incollaggio che alla rasatura di cappotti termici rispondenti alle norme ETICS, con coefficiente di diffusione del vapore μ inferiore a 25 secondo UNI EN 998-1 e conducibilità termica λ inferiore a 0,9 W/mK secondo UNI EN 998-1 (consumo c.a. 4-4,5 kg/mq per incollaggio e c.a. 4-4,5 Kg/mq per rasatura); - Rete in fibra di vetro con appretto antialcalino, a norma DIN 53854, del peso di circa 165 g/m2, maglia 4x4 mm e indemagiabile; - Rinforzi agli angoli di porte e finestre realizzati mediante l'impiego di "fazzoletti" in rete di fibra di vetro con appretto antialcalino, a norma DIN 53854, del peso di circa 165 g/m2, maglia 4x4 mm e indemagiabile; - Profili angolari con gocciolatoio; - Paraspigolo in PVC con rete incorporata; - Sigillante acrilico e nastro di tenuta autoespandente; - Tassello ad avvitaento affondabile in polietilene certificato secondo ETAG014, per XLAM, L 135 - 175 mm, comprensivo di tappo in EPS di chiusura; - Fondo di ancoraggio, pigmentato compatibile con rivestimenti sintetici e/o minerali; - Finitura con intonachino a base di resine acril-silossaniche, spatolato rustico, antialga e antimuffa, con grana minima mm 1,50 conforme alla normativa DIN 4108.3, permeabilità all'acqua inferiore a 0,11 kg/(m2 *h0,5) secondo EN 1062, resistenza alla diffusione del vapore EN 1062, nei colori a scelta della D.L. e comunque con indice di riflessione alla luce I.R. ≥ 20% (consumo c.a. 3 kg/mq per K15) L'applicazione del sistema dovrà essere effettuata in conformità alle schede tecniche del produttore di ciascun singolo componente e al manuale di posa Cortexa. Sono inoltre compresi, gli sfridi, gli eventuali altri accessori anche se non espressamente indicati e le necessarie ed idonee attrezzature. E' esclusa la preparazione del supporto da compensarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 120 mm				
	PR.P18.100.022 - Accessori di posa Profilo di partenza in alluminio, lunghezza 2,5 m, sp. 90-120 mm	ml	0,30	3,45500	1,03650
UM.PR.010.001 - Lastre in Polistirolo Espanso Sinterizzato composte	mq/cm	12,00	1,06733	12,80796	



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
6	da polistirene additivato con grafite (EPS), idonee per cappotto, classe EPS 80, densità 15-18 Kg/m3, spessore 10mm 1*12				
	UM.PR7.010.002 - Collante/Rasante in polvere per cappotti da applicare secondo specifiche ETICS, per incollaggio in una mano con incidenza da 4,0-4,5 Kg/mq, per rasatura in due mani di spessore minimo 3-4mm7cad, con interposta rete per una incidenza da 4,0-4,5 Kg/mq	kg	8,00000	0,79705	6,37640
	UM.PR7.010.003 - Tassello ad avvitamento affondabile in polietilene certificato secondo ETAG014, per XLAM, L 135 - 175 mm, comprensivo di tappo in EPS	m	4,000	0,41316	1,65264
	UM.PR7.010.004 - Tappo di chiusura in polistirene a rondelle diam. 60mm, spessore 10mm	m	4,000	0,08608	0,34432
	PR.P18.100.010 - Accessori di posa Paraspigoli in PVC con rete per cappotto	m	0,30	0,47300	0,14190
	PR.P18.100.002 - Accessori di posa rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/mq	m²	1,10	0,68600	0,75460
	PR.P22.034.001 - Primer Primer - di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,15	3,73100	0,55965
	UM.PR7.010.005 - Finitura con intonachino a base di resine acril-silossaniche, spatolato rustico, con grana minima mm 1,50	kg	2,80	2,39533	6,70692
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	28,76000	8,62800
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	26,71000	8,01300
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	28,76000	8,62800
	Totale Parziale				55,64989
	Spese Generali 15,00000000%				8,34748
	Utile Impresa 10,00000000%				6,39974
	Totale analizzato	m²	1,00000		70,39711
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 70,39711</b>				
	<b>Analisi NP.04.01.02 (Base)</b> Realizzazione di struttura per pavimento balconi e/o logge composta da: - travicello o morale di abete di larghezza 10 cm ed altezza media pari a 15 cm; - pannello di OSB classe 3 spessore 25mm; - impermeabilizzazione pedonabile mediante membrana continua liquida, monocomponente, fibrinforzata, stesa in due mani ed armata con TNT, compresi risvolti per un'altezza non inferiore a 10 cm;				
	PR.P08.020.010 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6 2*1,00*0,10*0,15	m³	0,03	260,00000	7,80000
	NP.00.04.01c - Pannello di OSB classe 3 spess. 25 mm	m²	1,100	9,60000	10,56000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 10/60	ora	0,16667	28,76000	4,79343
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune 10/60	ora	0,16667	24,08000	4,01341
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	3,75000	0,31249



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	Totale Parziale				27,47933
	Spese Generali 15,00000000%				4,12190
	Utile Impresa 10,00000000%				3,16012
	Totale analizzato	m²	1,00000		34,76135
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m² 34,76135</b> <b>Analisi NP.05.02.01 (Base)</b> Fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia a bassa densità conforme alle norme UNI EN 12667, 12939 e 13162, con densità non superiore a 30 kg/mc, rivestito su un lato da un foglio di carta kraft, per l'isolamento dell'ultimo piano sottotetto non praticabile, spessore mm 80				
8	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02500	3,75000	0,09375
	NP.00.05.02.01 - pannelli in lana di roccia a bassa densità conforme alle norme UNI EN 12667, 12939 e 13162, con densità non superiore a 30 kg/mc, rivestito su un lato da un foglio di carta kraft - SPESS. 80 mm	m²	1,050	4,61000	4,84050
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 5/60	ora	0,08333	28,76000	2,39657
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune 5/60	ora	0,08333	24,08000	2,00659
	Totale Parziale				9,33741
	Spese Generali 15,00000000%				1,40061
	Utile Impresa 10,00000000%				1,07380
	Totale analizzato	m²	1,000		11,81182
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m² 11,81182</b> <b>Analisi NP.07.01.01 (Base)</b> <b>F.P.I.O. DI RINGHIERA PER VANO SCALA COME DA DISEGNO ESECUTIVO, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.</b>				
	PR.P06.014.001 - Profilati tondi fino a 100 mmcorrimano diam. 48,3x2,9	kg	3,60	0,88485	3,18546
	PR.P06.013.001 - Profilati piatti Profilati piatti - fino a 500 mmpiatti 30 x 5 mm 1,18*2	kg	2,36	0,91120	2,15043
	PR.P06.015.001 - Profilati quadri fino a 80 mmmontanti 35x35x3 mm 0,5*2,83*1,20	kg	1,70	0,97750	1,66175
	PR.P06.014.001 - Profilati tondi fino a 100 mmstecche Orizzontali diam. 10 mm 10*0,62*0,8	kg	4,96	0,88485	4,38886
	RU.M02.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoriaAssemblaggio ringhiera	ora	1,00000	24,91000	24,91000
	RU.M02.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoriaAssemblaggio ringhiera	ora	1,00000	23,81000	23,81000
	RU.M01.001.002 - Specializzatoassistenza muraria alla posa	ora	0,50000	28,80000	14,40000
	RU.M01.001.004 - Comuneassistenza muraria alla posa	ora	0,50000	24,14000	12,07000
	(*) 01.F04.011.001 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate 1*2	m²	2,00	3,10608	6,21216
	01.F04.012.002 - Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per	m²	2,00	4,07068	8,14136



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	ogni strato applicato 1*2				
	02.B10.021.003 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm	Cadauno	0,50	10,03675	5,01838
	AT.N02.014.009 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 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	0,10000	42,38000	4,23800
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 10/60	ora	0,16667	3,75000	0,62501
	Totale Parziale				110,81141
	Spese Generali 15,00000000%				16,62171
	Utile Impresa 10,00000000%				12,74331
	Totale analizzato	m²	1,000		140,17643
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m² 140,17643</b>				
	<b>Analisi NP.08.10 (Base)</b> F.P.I.O. DI INFISSE PER VANO SCALA IN ALLUMINIO completo di ante a ribalta e ad anta, con vetro di sicurezza, ferramenta di chiusura, guarnizioni e quant'altro - colore a scelta della DD.LL.				
10	NP.00.08.10 - INFISSE PER VANO SCALA IN ALLUMINIO completo di ante a ribalta e ad anta, con vetro di sicurezza, ferramenta di chiusura, guarnizioni e quant'altro - colore a scelta della DD.LL.	m²	1,000	210,00000	210,00000
	(*) 01.E04.004.001 - Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. porte in lamiera o rete con telaio	m²	1,00	28,60152	28,60152
	Totale Parziale				238,60152
	Spese Generali 15,00000000%				35,79023
	Utile Impresa 10,00000000%				27,43918
	Totale analizzato	m²	1,000		301,83093
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m² 301,83093</b>				
	<b>Analisi NP.12.01 (Base)</b> F.P.I.O. di manto di copertura in lastre tipo COVERIB 850				
	NP.00.12.01a - Fornitura di lastre tipo Coverib 850 complete di tagli e sfridi	m²	1,000	25,60000	25,60000
	NP.00.12.01b - Fornitura di scossaline presagomate per copertura tipo Coverib 850	m²	1,000	4,00000	4,00000
	NP.00.12.01c - Materiale di fissaggio	m²	1,000	1,50000	1,50000
	NP.00.12.01d - Orditura di sostegno alla copertura, costituita da profilati metallici tipo omega ventilante, con coste forate, in acciaio zincato spess. 15/10 e h 60 mm	m²	1,000	4,40000	4,40000
	RU.M02.002.002 - Livello 3° 10/60	ora	0,16667	23,14946	3,85832
	RU.M02.002.004 - Livello 5° 10/60	ora	0,16667	20,74579	3,45770
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 0,5/60	ora	0,00833	3,75000	0,03124



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
11	Totale Parziale				42,84726
	Spese Generali 15,0000000%				6,42709
	Utile Impresa 10,0000000%				4,92744
	Totale analizzato	m²	1,000		54,20179
	Arrotondamento				-0,00179
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m² 54,20000</b>				
	<b>Analisi NP.12.02 (Base)</b>				
	F.P.I.O. di raccordi per corpi emergenti in lamiera di alluminio verniciato				
	NP.00.12.02 - Fornitura di raccordo per elementi emergenti realizzato con lamiera in alluminio verniciato, compreso piagatura, saldatura, e sagomature, tagli e sfridi	Cadauno	1,00	90,00000	90,00000
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 2/60	ora	0,03333	3,75000	0,12499
	RU.M02.002.002 - Livello 3°	ora	2,60000	23,14946	60,18860
12	RU.M02.002.004 - Livello 5°	ora	2,60000	20,74579	53,93905
	Totale Parziale				204,25264
	Spese Generali 15,0000000%				30,63790
	Utile Impresa 10,0000000%				23,48905
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		258,37959
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/Cadauno 258,37959</b>				
	<b>Analisi NP.12.04 (Base)</b>				
	F.P.I.O. di sistema per l'esecuzione dei lavori in quota per copertura tipo COVERIB 850 completo di:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabella segnaletica da applicare all'accesso del sistema tipo SEKURE e manuale d'uso e manutenzione</li> <li>• Dispositivi in Classe C in alluminio VERNICIATO e acciaio INOX per Lamiere Grecate munito di un dissipatore e del relativo grillo allungato</li> <li>• Dispositivi in Classe C in alluminio VERNICIATO e acciaio INOX intermedio per Lamiere Grecate munito di due dissipatori e dei relativi grilli allungati</li> <li>• Dispositivi in Classe C in alluminio VERNICIATO e acciaio INOX intermedio per Lamiere Grecate munito di passacavo</li> <li>• Fune in acciaio inox 316 d 8 mm con occhiello piombato e radancia da 15 ml</li> <li>• Fune in acciaio inox 316 d 8 mm con occhiello piombato e radancia da 25 ml</li> <li>• Radance in acciaio INOX d 8</li> <li>• Morsetti in acciaio INOX</li> <li>• Tenditori in acciaio INOX 316 a canaula chiusa con filettatura metrica M14, ed elementi privi di saldatura.</li> <li>• Dispositivi in Classe A1 in alluminio VERNICIATO e acciaio INOX per Lamiere Grecate</li> <li>• Rivetti per fissaggio dispositivi in cl. C</li> <li>• Rivetti per fissaggio dispositivi in cl. A</li> <li>• Disegno Tecnico di posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema SEKURE</li> <li>• Calcolo strutturale firmato da tecnico per il fissaggio più idoneo</li> <li>• Tabella segnaletica da applicare all'accesso del sistema tipo SEKURE e manuale d'uso e manutenzione</li> <li>• Scala in Alluminio da Fissare a Parete priva di Gabbia di Protezione. Modulo Altezza da cm 100</li> <li>• Cannelletto di sicurezza che impedisce l'accesso alla scala al personale non addetto.</li> <li>• Scala con gabbia di protezione in alluminio composta a moduli portata max 150 kg. Modulo Altezza da cm 100 e Circonferenza della Gabbia cm 60</li> <li>• Modulo di Sbarco Terminale con Ringhiera Paracorpo.</li> </ul>				
	Altezza Totale cm 230 = (120 Scala con Gabbia + Terminale 110)				



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Staffe Fissa per Muro distanza tra muro e gradino cm 18. Distanza fra ogni staffa non superiore a 200 cm</li> <li>Ancorante pesante d 12, h 11 cm in acciaio zincato marchiato CE</li> </ul>				
	NP.00.12.04 - Fornitura del sistema per l'esecuzione dei lavori in quota per copertura tipo COVERIB 850	a corpo	1,00	4.773,20000	4.773,20000
	RU.M01.001.002 - Specializzato 5*8	ora	40,00000	28,80000	1.152,00000
	RU.M01.001.004 - Comune 5*8	ora	40,00000	24,14000	965,60000
	AT.N06.006.013 - Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - 1 giorno	ora	8,00000	14,00000	112,00000
	Totale Parziale				7.002,80000
	Spese Generali 15,00000000%				1.050,42000
	Utile Impresa 10,00000000%				805,32200
	Totale analizzato	a corpo	1,00		8.858,54200
	<p style="text-align: center;"><b>Prezzo di applicazione</b>  <b>Euro/a corpo 8.858,54200</b></p> <p><b>Analisi NP.12.05 (Base)</b></p> <p>Realizzazione di camino in copertura come da progetto esecutivo per camini di sviluppo in pianta 0,80 m x 0,80 m e di altezza 1,40 m dal piano di copertura, comprese staffe di ancoraggio e ferramenta in genere, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte, come da particolare D5 riportato nella Tav. 6.3 e così costituito:</p> <p>1)- F.P.I.O. di n° 4 correnti di abete dim. 0,08 x 0,08, trattanti con antitarlo;</p> <p>2)- F.P.I.O. di pannello OSB/3 spess. 15 mm di tamponamento, avvitati ai correnti;</p> <p>3)- realizzazione di cappotto incollato ai pannelli di OSB/3 in XPS spessore 6 cm;</p> <p>4)- F.P.I.O. di pannello di OSB/3 spess. 15 mm di copertura di dimensioni tali da realizzare un oggetto a protezione del camino di circa 20 cm per lato;</p> <p>5)- Realizzazione di impermeabilizzazione del pannello di copertura;</p>				
	PR.P08.020.038 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m 4*1,60*0,08*0,08	m <sup>3</sup>	0,04	250,00000	10,00000
	PR.P08.113.003 - Pannelli trucialari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 Pannelli trucialari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 - OSB/3 sp. 15 mm 0,8*1*4	m <sup>2</sup>	3,20	4,50000	14,40000
	PR.P08.113.003 - Pannelli trucialari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 Pannelli trucialari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 - OSB/3 sp. 15 mm 1,20*1,20	m <sup>2</sup>	1,44	4,50000	6,48000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	28,76000	28,76000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	1,00000	24,08000	24,08000
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	3,75000	0,37500
	01.D05.005.002 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice 1,30*1,30	m <sup>2</sup>	1,69	4,31388	7,29046



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	(*) NP.03.03 - Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato additivato (EPS) con grafite, conducibilità termica $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ , spessore di 60 mm 0,8*1*4	m <sup>2</sup>	3,20000	49,24591	157,58691
	NP.00.12.05 - Staffe, viteria e ferramenta in genere	a corpo	1,00	10,00000	10,00000
	Totale Parziale				258,97237
	Spese Generali 15,00000000%				38,84586
	Utile Impresa 10,00000000%				29,78182
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		327,60005
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/Cadauno 327,60005</b>				
	<b>Analisi NP.14.01 (Base)</b> F.P.I.O. di GRONDA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO RAL 7016 SPESS. 8/10 SVILUPPO 33 CM, COMPLETO DI PEZZI SPECIALI E STAFFE				
	NP.00.14.01a - Canale di gronda in alluminio preverniciato ral 7016 spess. 8/10 sv. 33 cm a sezione quadra	m	21,000	4,96000	104,16000
	PR.P35.003.004 - Materiale per posa : Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm. 20*5	Cadauno	100,00	0,35000	35,00000
15	PR.P35.003.008 - Materiale per posa : Materiale per posa : - Sigillante di silicone 0,5*20	kg	10,00	3,31500	33,15000
	NP.00.14.01b - Staffa in acciaio piatto 20x3 sv. 33 cm	cad	7,000	3,98000	27,86000
	RU.M02.001.001 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,52800	28,62000	15,11136
	RU.M02.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,52800	23,81000	12,57168
	NP.00.14.01c - BOCCHETTA ALLUMINIO RAL 7016	cad	2,000	1,50000	3,00000
	NP.00.14.01d - TESTATA ALLUMINIO RAL 7016	cad	0,500	3,64000	1,82000
	Totale Parziale				232,67304
	Spese Generali 15,00000000%				34,90096
	Utile Impresa 10,00000000%				26,75740
	Totale analizzato	m	20,000		294,33140
	Prezzo di applicazione 294,33140/20,000 =				14,71657
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 14,71657</b>				
	<b>Analisi NP.14.02 (Base)</b> F.P.I.O. DI SCOSSALINA IN ALLUMINIO PREVERNICIATA SAGOMATA A DISEGNO, COMPLETA DI RIVETTATURE, SILICONATURE, ETC.				
	NP.00.14.02a - FORNITURA DI LAMIERA PRESSOPIEGATA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO SPESS. 8/10 COLORE BIANCO/GRIGIO	m <sup>2</sup>	1,100	11,43000	12,57300
	PR.P35.003.004 - Materiale per posa : Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.	Cadauno	6,00	0,35000	2,10000
	PR.P35.003.008 - Materiale per posa : Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,20	3,31500	0,66300
	RU.M02.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria 10/60	ora	0,16667	26,71000	4,45176
	RU.M02.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria 10/60	ora	0,16667	23,81000	3,96841
	AT.N06.016.015 - Gru a torre braccio 60 m, portata in punta 1400 kg. nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	7,91667	0,65970



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	Totale analizzato	m <sup>2</sup>	1,000		24,41587
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m<sup>2</sup> 24,41587</b>				
	<b>Analisi NP.15.01 (Base)</b>				
	Realizzazione di frangisole realizzato con elementi di legno di abete trattato per la posa in esterno, come da progetto esecutivo, escluso di elementi in acciaio zincato di ancoraggio del frangisole alla struttura del fabbricato, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	PR.P08.020.011 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH - travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6montanti 14*8,50*0,16*0,12	m <sup>3</sup>	2,28	290,00000	661,20000
	PR.P08.020.001 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6elementi orizzontali 39*29*0,1*0,05	m <sup>3</sup>	5,66	185,00000	1.047,10000
	PR.P72.010.020 - Accessori vari Accessori vari - viteria varia per falegnameria (scatola da 100 pz.) 39*2	Cadauno	78,00	0,78596	61,30488
	NP.00.15.01 - Trattamento antitarloelementi orizzontali (39*29*(0,1+0,1+0,05+0,05))	m <sup>2</sup>	339,300	6,00000	2.035,80000
	NP.00.15.01 - Trattamento antitarlomontanti verticali 14*8,50*(0,16+0,16+0,12+0,12)	m <sup>2</sup>	66,640	6,00000	399,84000
	RU.M01.001.002 - Specializzatomontaggio 8*15	ora	120,00000	28,80000	3.456,00000
	RU.M01.001.002 - Specializzatomontaggio 8*15	ora	120,00000	28,80000	3.456,00000
	RU.M01.001.004 - Comunemontaggio 8*15	ora	120,00000	24,14000	2.896,80000
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 8*15	ora	120,00000	3,75000	450,00000
	Totale Parziale				14.464,04488
	Spese Generali 15,00000000%				2.169,60673
	Utile Impresa 10,00000000%				1.663,36516
17	Totale analizzato	m <sup>2</sup>	240,000		18.297,01677
	Prezzo di applicazione 18.297,01677/240,000 =				
	Arrotondamento				76,23757
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m<sup>2</sup> 75,59181</b>				-0,64576
	<b>Analisi NP.SIC.001 (Base)</b>				
	ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da barriera prefabbricata tipo New Jersey integrata CON PANNELLI DI COLLEGAMENTO CIECHI IN LAMIERA GRECATA, per un'altezza totale minima di 250 cm, in caso di instabilità o terreno non idoneo. Per tutto il perimetro del lotto oggetto dei lavori, sono compresi modifiche, adeguamenti ed aggiunte dei cancelli carrabili e pedonali, degli ingressi/uscite di cantiere, delle luci di segnalazione per				



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
18	individuare il perimetro. Incluso il reintegro o la sostituzione e/o modifica del cartello di cantiere.				
	AT.N02.014.008 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,10000	51,56000	5,15600
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato 2*0,1	ora	0,20000	26,71000	5,34200
	NP.00.SIC.001 - Materiali per adeguamento recinzione	a corpo	1,00	2,05000	2,05000
	Totale Parziale				12,54800
	Spese Generali 15,00000000%	m²	1,000		1,88220
	Totale analizzato				14,43020
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 14,43020</b>				
	<b>Analisi NP.SIC.007 (Base)</b> Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata delle lavorazioni interessate .				
	NP.00.SIC.003 - MATERIALI PER PARAPETTI	m	1,000	1,62000	1,62000
19	AT.N02.014.009 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 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	0,16700	42,38000	7,07746
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,16700	28,76000	4,80292
	NP.00.SIC.004 - MATERIALI PER CARPENTERIA	m	1,000	0,30000	0,30000
	Totale Parziale				13,80038
	Spese Generali 15,00000000%	m	1,000		2,07006
	Totale analizzato				15,87044
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m 15,87044</b>				
	<b>Analisi NP.SIC.008 (Base)</b> Piani in legno pedonabili da installarsi a chiusura dei varchi verso il vuoto, delle aperture lasciate nei solai, nelle piattaforme di lavoro o nella copertura, costituiti da tavole in legno o metallo, comprensivi di eventuali tavole fermapiEDE, capacità portante non meno di 400 kg/mq.				
	PR.P08.020.005 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettang..... legno strutturale KVH - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05	180,00000	9,00000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune 10/60	ora	0,16667	24,08000	4,01341
20	Totale Parziale				13,01341
	Spese Generali 15,00000000%	m²	1,000		1,95201
	Totale analizzato				14,96542
	<b>Prezzo di applicazione Euro/m² 14,96542</b>				
	<b>Analisi NP.SIC.009 (Base)</b>				



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
21	Andatoie e passerelle per attraversamento di scavi, varchi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione.				
	PR.P08.020.004 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH tavole da ponteggio mm 50 primate 0,05*0,6	m³	0,03	192,00000	5,76000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune 20/60	ora	0,33333	24,08000	8,02659
	PR.P08.020.002 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettang..... 15497:2014 per il legno strutturale KVH - sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) 0,025*0,01*5	m³		180,00000	
	Totale Parziale				13,78659
	Spese Generali 15,00000000%	m	1,000		2,06799
	Totale analizzato				15,85458
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m 15,85458</b>				
	<b>Analisi NP.SIC.012 (Base)</b> Progettazione, realizzazione e certificazione dell'impianto di terra e contro i contatti indiretti, conforme alla normativa vigente, per tutto il cantiere, compreso allacciamento alla rete esistente e rilascio della dichiarazione di conformità. Incluso collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno; a forfait per l'intera durata dei lavori				
	PR.P63.001.052 - Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2 metri	Cadauno	4,00	12,60000	50,40000
	PR.P63.002.032 - Dispersori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed accessori rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 8 mm.	Cadauno	4,00	1,10480	4,41920
	PR.P60.011.003 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm 20*4	m	80,00	0,24710	19,76800
	PR.P60.001.006 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione.....sivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione.....ente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 16 mmq	m	4,00	1,35960	5,43840
	PR.P12.007.001 - Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 - dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5	Cadauno	4,00	6,79000	27,16000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	6,00000	21,90000	131,40000



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
22	1,5*4 PR.P63.005.004 - Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 25 mmq. 0,23*365	kg	83,95	12,90000	1.082,95500
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria 0,08*365	ora	29,20000	21,90000	639,48000
	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato	a corpo	1,00		1.961,02060 294,15309 2.255,17369
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/a corpo 2.255,17369</b> <b>Analisi NP.SIC.017 (Base)</b> Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere.				
23	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	8,00000	28,76000	230,08000
	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato	a corpo	1,00		230,08000 34,51200 264,59200
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/a corpo 264,59200</b> <b>Analisi NP.SIC.018 (Base)</b> Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresaa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera.				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	8,00000	28,76000	230,08000
24	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato	a corpo	1,00		230,08000 34,51200 264,59200
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/a corpo 264,59200</b> <b>Analisi NP.SIC.019 (Base)</b> Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori.				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	8,00000	28,76000	230,08000
	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato	a corpo	1,00		230,08000 34,51200 264,59200
25	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/a corpo 264,59200</b> <b>Analisi NP.SIC.020 (Base)</b> Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	8,00000	30,30000	242,40000
	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato	a corpo	1,00		242,40000 36,36000 278,76000
	<b>Prezzo di applicazione</b>				



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
26	<p><b>Euro/a corpo 278,76000</b></p> <p><b>Analisi NP.SIC.021 (Base)</b></p> <p>Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori.</p>				
	<p>RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato</p>	ora	8,00000	28,76000	230,08000
	<p style="text-align: right;">Totale Parziale</p>				230,08000
	<p style="text-align: right;">Spese Generali 15,00000000%</p>	a corpo	1,00		34,51200
	<p style="text-align: right;">Totale analizzato</p>				264,59200
	<p><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p><b>Euro/a corpo 264,59200</b></p>				
27	<p><b>Analisi NP.SIC.022 (Base)</b></p> <p>Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione.</p>				
	<p>RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello</p>	ora	8,00000	30,30000	242,40000
	<p style="text-align: right;">Totale Parziale</p>				242,40000
	<p style="text-align: right;">Spese Generali 15,00000000%</p>	a corpo	1,00		36,36000
	<p style="text-align: right;">Totale analizzato</p>				278,76000
	<p><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p><b>Euro/a corpo 278,76000</b></p>				
28	<p><b>Analisi NP.SIC.023 (Base)</b></p> <p>Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasamento delle lavorazioni interferenti, le precedenze nell'uso degli apprestamenti di cantiere e per la gestione della sicurezza in cantiere, anche su indicazione del Coordinatore in fase di esecuzione della sicurezza, salute e integrità fisica sia dei lavoratori sia nei confronti dell'esterno del cantiere e dei cantieri limitrofi e l'eventuale riorganizzazione del cantiere e degli apprestamenti. Compresa le riunioni di primo ingresso in cantiere.</p>				
	<p>RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello</p>	ora	8,00000	30,30000	242,40000
	<p style="text-align: right;">Totale Parziale</p>				242,40000
	<p style="text-align: right;">Spese Generali 15,00000000%</p>	a corpo	1,00		36,36000
	<p style="text-align: right;">Totale analizzato</p>				278,76000
	<p><b>Prezzo di applicazione</b></p> <p><b>Euro/a corpo 278,76000</b></p>				
29	<p><b>Analisi NP.STR.008 (Base)</b></p> <p>Realizzazione di scempiato in legno di abete 1^ scelta, spessore 25+25mm, inchiodato alla sottostante struttura lignea, compreso tagli, sfridi, trattamento antiralo ed antivegetativo, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.</p>				
	<p>PR.P08.020.007 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettang.....4 per il legno strutturale KVH - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) 2*1,10*0,025</p>	m³	0,06	300,00000	18,00000
	<p>RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 10/60</p>	ora	0,16667	28,76000	4,79343
	<p>RU.M10.001.004 - Operaio edile</p>	ora	0,16667	24,08000	4,01341



## ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
30	Operaio edile - Comune 10/60				
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune 2/60	ora	0,03333	24,08000	0,80259
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 2/60	ora	0,03333	3,75000	0,12499
	Totale Parziale				27,73442
	Spese Generali 15,00000000%				4,16016
	Utile Impresa 10,00000000%				3,18946
	Totale analizzato	m <sup>2</sup>	1,000		35,08404
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m<sup>2</sup> 35,08404</b>				
	<b>Analisi NP.STR.011 (Base)</b> Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno (solai interpiano e solai di copertura) compreso ancoraggio nelle sedi di incastro pareti in XLAM ma esclusa la loro realizzazione in abete uso Fiume				
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,50000	3,75000	1,87500
	NP.STR.00.011 - Viti per legno tutto filetto VGZ 9 240	Cadauno	80,00	1,95000	156,00000
	PR.P08.023.003 - Legname per edilizia - Lamellare abete travi CE EN 14080:2013 GL32h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale.	m <sup>3</sup>	1,10	460,00000	506,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	28,76000	14,38000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	5,00000	28,76000	143,80000
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato	ora	5,00000	26,71000	133,55000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - ComuneMontaggio viteria	ora	1,00000	24,08000	24,08000
	Totale Parziale				979,68500
	Spese Generali 17,00000000%				166,54645
	Utile Impresa 10,00000000%				114,62315
	Totale analizzato	m <sup>3</sup>	1,00		1.260,85460
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro/m<sup>3</sup> 1.260,85460</b>				