



REGIONE VENETO
CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA
COMUNE DI FIESSO D'ARTICO
 Piazza Guglielmo Marconi, 16, 30032 Fiesso d'Artico VE



**LA SCUOLA
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
 dall'Unione europea
 NextGenerationEU

Piano Nazionale
 di Ripresa e Resilienza
 #NEXTGENERATIONITALIA

AMPLIAMENTO DEI LOCALI MENSA SCUOLA PRIMARIA ITALIA K2

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU – PIANO NAZIONALE DI
 RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 1 INVESTIMENTO 1.2 – PIANO DI
 ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO E MENSE
 CUP H64E22000550006
 PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



SINPRO srl

Via dell'Artigianato, 20

30030 Vigonovo (VE)

info@sinprosrl.com

Tel: 049/9801745

UNI EN ISO 14001:2015
 UNI EN ISO 9001:2015
 UNI CEI 11352:2014
 UNI ISO 45001:2018



Progettisti:

Ing. Patrizio Glisoni

Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 2983

EGE_0065 del 16/05/2016 Certificato con Kiwa Cermet

Ing. Mauro Bertazzon

Ordine degli Ingegneri di Padova n. 2416



F.4

ANALISI DEI PREZZI

Sindaco:	Marco Cominato	Data progetto	15/05/2023
RUP:	Arch. Maria Giovanna Piva	Rev n./data	
Commessa:	202212183		

Nome file:	F.4_Analisi prezzi	Controllato da:	Ing. Mauro Bertazzon
Redatto da:	M.B.	Approvato da:	Ing. Patrizio Glisoni

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEI LOCALI MENSA SCUOLA PRIMARIA ITALIA K2
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Fiesso D'Artico

Vigonovo, 15/05/2023

IL TECNICO
ing. Patrizio Glisoni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.05.002.a_ AN	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Comprensivo di spese generali ed utile dell'impresa. E L E M E N T I: (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	1,000	30,39	30,39	MDO
	Sommano euro			30,39	
	Spese Generali 15.00% * (30.39) euro			4,56	
	Sommano euro			34,95	
	Utali Impresa 10% * (34.95) euro			3,50	
	T O T A L E euro / h			38,45	
Nr. 2 A.05.003.a_ AN	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Comprensivo di spese generali ed utile dell'impresa. E L E M E N T I: (E) [A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	1,000	28,31	28,31	MDO
	Sommano euro			28,31	
	Spese Generali 15.00% * (28.31) euro			4,25	
	Sommano euro			32,56	
	Utali Impresa 10% * (32.56) euro			3,26	
	T O T A L E euro / h			35,82	
Nr. 3 NP.01	<p>Compenso per campionamento e analisi chimiche di prelievi di terra presso centro autorizzato, secondo la norma vigente in materia di "Terra rocce da scavo" secondo quanto previsto dal DPR 120/2017 e quanto altro serve per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: (L) Prelievo e campionamento terre e rocce da scavo a corpo</p>	1,000	300,00	300,00	
	Sommano euro			300,00	
	Spese Generali 15.00% * (300.00) euro			45,00	
	Sommano euro			345,00	
	Utali Impresa 10% * (345.00) euro			34,50	
	T O T A L E euro / cadauno			379,50	
Nr. 4 NP.13	<p>Fornitura e posa in opera di doppio strato di guaina 4+4 mm e mano di primer. Le guaine saranno posate a giunti sovrapposti di 10 cm con la seconda guaina applicata in senso perpe ... ali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. E L E M E N T I: (L) Membrana bituminosa - primo strato di tenuta 4 mm m2 (L) Membrana bituminosa - secondo strato con scaglie di ardesia bianca m2 (E) [B.06.008.b] PRIMER Primer bituminoso kg (E) [B.98.002.00] GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25 n (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [D.03.002.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4 h</p>	1,100 1,100 0,330 0,060 0,120 0,120 0,120	6,00 8,00 5,35 30,68 31,67 29,38 21,61	6,60 8,80 1,77 1,84 3,80 3,53 2,59	MT MT MDO MDO NL
	Sommano euro			28,93	
	Spese Generali 15.00% * (28.93) euro			4,34	
	Sommano euro			33,27	
	Utali Impresa 10% * (33.27) euro			3,33	
	T O T A L E euro / m2			36,60	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP.E.001	Intervento di modifica da eseguire nel quadro di distribuzione esistente zona cucina/mensa. Fornitura di manodopera necessaria per il cablaggio di nuove apparecchiature per l'alime ... nto necessario per dare il lavoro completo e funzionante, certificazioni necessarie per la verifica termica del quadro. E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale/Minuteria a corpo	3,000 3,000 1,000	30,39 28,31 50,00	91,17 84,93 50,00	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (226.10) euro			226,10 33,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (260.02) euro			260,02 26,00	
	T O T A L E euro / m2			286,02	
Nr. 6 NP.E.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera per incasso in controsoffitti a quadrotti 600x600mm. Costituita da corpo in lamiera d'acciaio verniciato, ottica in PMMA opalizzato con pell ... omprensiva di settaggio e programmazione necessaria al funzionamento con sensore DALI predisposto. Potenza: 34W - 4100lm E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale/Minuteria a corpo (L) Trasporti - in percentuale (Percentuale del 4,00%) n. (L) Noli - in percentuale (Percentuale del 2,00%) n. (L) Plafoniera per incasso in controsoffitti a quadrotti 600x600mm cadauno	0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	30,39 28,31 5,00 5,29 2,65 132,30	15,20 14,16 5,00 5,29 2,65 132,30	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (174.60) euro			174,60 26,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (200.79) euro			200,79 20,08	
	T O T A L E euro / m2			220,87	
Nr. 7 NP.E.003	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto, certificato DALI-2 secondo IEC 62386; range di rilevamento circolare 360° (fino a ... a. Comprensiva di settaggio e programmazione necessaria al funzionamento. Tipo : Theben mod:THERONDA P360-110 DALI UP WH E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale/Minuteria a corpo (L) Trasporti - in percentuale (Percentuale del 4,00%) n. (L) Noli - in percentuale (Percentuale del 2,00%) n. (L) Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto cadauno	0,670 0,670 1,000 1,000 1,000 1,000	30,39 28,31 5,00 7,00 3,50 175,11	20,36 18,97 5,00 7,00 3,50 175,11	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (229.94) euro			229,94 34,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (264.43) euro			264,43 26,44	
	T O T A L E euro / m2			290,87	
Nr. 8 NP.E.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza autonomo per incasso in controsoffitto con corpo in termoplastico bianco diam. 68mm, con sorgente luminosa LED. Funzionamento ... sso luminoso: 345lm; potenza assorbita: 5,3W Tipo : Linergy mod.Vialed EvoTipo : Theben mod:THERONDA P360-110 DALI UP WH E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale/Minuteria a corpo	0,420 0,420 1,000	30,39 28,31 5,00	12,76 11,89 5,00	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			29,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,65	
	(L) Trasporti - in percentuale (Percentuale del 4,00%) n.	1,000	4,40	4,40	
	(L) Noli - in percentuale (Percentuale del 2,00%) n.	1,000	2,20	2,20	
	(L) Apparecchio di emergenza autonomo per incasso in controsoffitto cadauno	1,000	110,00	110,00	
	Sommano euro			146,25	
	Spese Generali 15.00% * (146.25) euro			21,94	
	Sommano euro			168,19	
	Utili Impresa 10% * (168.19) euro			16,82	
	T O T A L E euro / m2			185,01	
Nr. 9 NP.E.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza autonomo per incasso o sporgente a parete con corpo in termoplastico bianco, con sorgente luminosa con 20 LED. Funzionamento ... leto e funzionante. Tempo di autonomia:1h; flusso luminoso: 415lm; emissione asimmetrica Tipo : Linergy mod.Cristal wall E L E M E N T I: (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale/Minuteria a corpo (L) Trasporti - in percentuale (Percentuale del 4,00%) n. (L) Noli - in percentuale (Percentuale del 2,00%) n. (L) Apparecchio di emergenza autonomo sporgente a parete cadauno	0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	30,39 28,31 5,00 4,72 2,36 118,00	15,20 14,16 5,00 4,72 2,36 118,00	MDO MDO
	Sommano euro			159,44	
	Spese Generali 15.00% * (159.44) euro			23,92	
	Sommano euro			183,36	
	Utili Impresa 10% * (183.36) euro			18,34	
	T O T A L E euro / m2			201,70	
Nr. 10 NP.IM.001	POMPA A PORTATA VARIABILE Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga idonea per acqua calda di riscaldamento per impianti a portata variabile. L'elettropompa sarà del tip ... oro finito a regola d'arte. punto di lavoro stimato: Q = 3,4 mc/h H = 5,5 m c.a. Tipo GRUNDFOS MAGNA3 32-80 o similare. E L E M E N T I: (L) Materiale con prezzo di listino cadauno (L) Sconto medio di mercato (pr=1728,00*0,01) % (L) Trasporto (pr=1123,20*0,01) % (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 -35,000 3,000 2,000 2,000	1'728,00 17,28 11,23 30,39 28,31	1'728,00 -604,80 33,69 60,78 56,62	MDO MDO
	Sommano euro			1'274,29	
	Spese Generali 15.00% * (1 274.29) euro			191,14	
	Sommano euro			1'465,43	
	Utili Impresa 10% * (1 465.43) euro			146,54	
	T O T A L E euro / cadauno			1'611,97	
Nr. 11 NP04	lastre tralicciate TRIGON® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in seguito a ... quota <=1000 m s.l.m.) Prezzo comprensivo in trasporto in cantiere, eventuali tagli longitudinali, scansi fori e incavi E L E M E N T I: (L) prezzo fornitura trasporto compreso - analisi di mercato - m2 (L) tagli longitudinali ed obliqui ml (L) fori o incavi cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,200 0,200 0,100	46,00 6,00 6,00 36,91	46,00 1,20 1,20 3,69	MDO
	A R I P O R T A R E			52,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			52,09	
Nr. 12 NP05	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (54.73) euro Sommano euro Utali Impresa 10% * (62.94) euro T O T A L E euro / m2	0,100	26,39	2,64	MDO
				54,73 8,21	
				62,94 6,29	
				69,23	
Nr. 13 NP06	lastre tralicciate tipo TRIGON® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in segu ... quota <=1000 m s.l.m.) Prezzo comprensivo in trasporto in cantiere, eventuali tagli longitudinali, scansi fori e incavi E L E M E N T I: (L) prezzo fornitura trasporto compreso - analisi di mercato m2 (L) tagli longitudinali ed obliqui ml (L) fori o incavi cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (54.73) euro Sommano euro Utali Impresa 10% * (62.94) euro T O T A L E euro / m2	1,000 0,200 0,200 0,100 0,100	46,00 6,00 6,00 36,91 26,39	46,00 1,20 1,20 3,69 2,64	MDO MDO
				54,73 8,21	
				62,94 6,29	
				69,23	
Nr. 13 NP06	Vite per calcestruzzo per fissaggio struttura telescopica a sostegno della lastra in copertura, caratteristiche come da calcoli strutturali. E L E M E N T I: (L) indagine di mercato - sola fornitura cadauno (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.89) euro Sommano euro Utali Impresa 10% * (4.47) euro T O T A L E euro / m2	1,000 0,100	1,25 26,39	1,25 2,64	MDO
				3,89 0,58	
				4,47 0,45	
				4,92	
Nr. 14 NP07	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 2 ... to a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA E L E M E N T I: (L) E.08.012.00 conglomerato cementizio m3 (L) c.02.004.a XC2 m3 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (223.65) euro Sommano euro Utali Impresa 10% * (257.20) euro T O T A L E euro / m³	1,000 1,000	154,91 68,74	154,91 68,74	
				223,65 33,55	
				257,20 25,72	
				282,92	
Nr. 15 NPED02_EP S150	Fornitura e posa di PANNELLI IN EPS BIANCO Pannelli isolanti di polistirene espanso sinterizzato EPS 150 T bianco, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, resistenza alla ... la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,035 W/(m K). PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.35 W/mqK spessore 10 cm E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [B.06.056.b] PANNELLI IN EPS BIANCO Pannelli isolanti di polistirene espa ... m²	1,000	29,61	29,61	MT
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	26,39	5,28	MDO
	(L) noli in percentuale 2% (pr=29,61) %	0,020	29,61	0,59	
	(L) trasporti in percentuale 4% (pr=29,61) %	0,040	29,61	1,18	
	Sommano euro			36,66	
	Spese Generali 15.00% * (36.66) euro			5,50	
	Sommano euro			42,16	
	Utili Impresa 10% * (42.16) euro			4,22	
	T O T A L E euro / m2			46,38	
Nr. 16 NPED03_int onachino	Fornitura e oposa di RIVESTIMENTO INTONACHINO ACRILICO ESTERNO Rivestimento minerale fibrato a base di resine acriliche e silossani, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e batteri, funghi e alghe. Colori da mazzetta a scelta E L E M E N T I:				
	(E) [B.06.063.00] RIVESTIMENTO INTONACHINO ACRILICO ESTERNO Rivestimento miner ... kg	0,300	2,81	0,84	MT
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	26,39	5,28	MDO
	(L) noli in percentuale 2% (pr=0,84) %	0,020	0,84	0,02	
	(L) trasporti in percentuale 4% (pr=0,84) %	0,040	0,84	0,03	
	Sommano euro			6,17	
	Spese Generali 15.00% * (6.17) euro			0,93	
	Sommano euro			7,10	
	Utili Impresa 10% * (7.10) euro			0,71	
	T O T A L E euro / m2			7,81	
Nr. 17 NPED04_sm alto	Fornitura e posa di SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Smalto foto catalitico superlavabile all'acqua per superfici interne e zoccolature E L E M E N T I:				
	(E) [B.18.027.a] SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Smalto foto catalitico s ... l	0,070	9,62	0,67	MT
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	26,39	5,28	MDO
	(L) noli in percentuale 2% (pr=0,67) %	0,020	0,67	0,01	
	(L) trasporti in percentuale 4% (pr=0,67) %	0,040	0,67	0,03	
	Sommano euro			5,99	
	Spese Generali 15.00% * (5.99) euro			0,90	
	Sommano euro			6,89	
	Utili Impresa 10% * (6.89) euro			0,69	
	T O T A L E euro / m2			7,58	
Nr. 18 NPED05_cap potto	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in ... iquadature dei vuoti e le bordature. CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 16 cm E L E M E N T I:				
	(E) [A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	29,38	11,75	MDO
	(E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	26,39	10,56	MDO
	(E) [B.06.059.00] ADESIVO E RASANTE Malta minerale bianca, eco-compatibile, id ... kg	10,000	0,62	6,20	MT
	(E) [B.06.061.a] TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOT ... cad	12,000	0,61	7,32	MT
	(E) [B.06.060.00] RETE DI ARMATURA PER ISOLAMENTI TERMICI Rete di armatura in ... m²	1,100	1,15	1,27	MT
	(L) pannelli termoisolanti cam in lana di roccia - densità 110/120 kg/mc sp. 8 cm - B.06.71.c prezzo veneto 2023 m2	1,100	24,97	27,47	
	(L) pannelli termoisolanti cam in lana di roccia - densità 110/120 kg/mc sp. 8 cm - B.06.71.c prezzo veneto 2023 m2	1,100	24,97	27,47	
	(E) [B.18.009.b] RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO acrilico per esterni l	1,400	9,12	12,77	MT
	(E) [D.03.002.00] ARGANO CON MOTORE DA HP 4 h	0,015	21,61	0,32	NL
	Sommano euro			105,13	
	Spese Generali 15.00% * (105.13) euro			15,77	
	A R I P O R T A R E			120,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			120,90	
	Sommano euro			120,90	
	Utili Impresa 10% * (120.90) euro			12,09	
	T O T A L E euro / m2			132,99	
Nr. 19 NPED06_sog lie	Fornitura e posa in opera di soglie in marmo per porte finestre, da posare sul traverso inferiore dell'infisso con profilo a trapezio E L E M E N T I: (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [B.03.020.a] MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Lastre rettangolari ... m ²	0,360 0,250 0,500	31,67 26,39 155,51	11,40 6,60 77,76	MDO MDO MT
	Sommano euro			95,76	
	Spese Generali 15.00% * (95.76) euro			14,36	
	Sommano euro			110,12	
	Utili Impresa 10% * (110.12) euro			11,01	
	T O T A L E euro / m			121,13	
Nr. 20 NPED07_pe ndenzato	Fornitura e posa in opera di pannello PENDENZATO composto da EPS 150 preassemblato a pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'imp ... riore con velo vetro bitumato accoppiato PP, idoneo alla sfiammatura, e su quella inferiore con fibra minerale saturata. E L E M E N T I: (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (L) fornitura e trasporto di pannello pendenzato EPS 150 sp medio 145 mm - analisi di mercato mq (L) noli in percentuale 2% (pr=47,95) %	0,200 0,200 1,000 0,020	31,67 26,39 47,95 47,95	6,33 5,28 47,95 0,96	MDO MDO
	Sommano euro			60,52	
	Spese Generali 15.00% * (60.52) euro			9,08	
	Sommano euro			69,60	
	Utili Impresa 10% * (69.60) euro			6,96	
	T O T A L E euro / m2			76,56	
Nr. 21 NPED08_H DPE	Fornitura e posa in opera di MEMBRANA IN HDPE LAMINATA IN LDPE CON FUNZIONE I IMPERMEABILIZZAZIONE A ANTIINQUINAMEO Fornitura di geomembrana flessibile costituita da un'armatura te ... enti nei terreni. MEMBRANA IN HDPE LAMINATA LDPE CON FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ANTINQUINAMENTO Spessore 0,6 mm. E L E M E N T I: (E) [B.06.043.b] MEMBRANA IN HDPE LAMINATA IN LDPE CON FUNZIONE I IMPERMEABIL ... m ² (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [A.01.004.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) noli in percentuale 2% (pr=4,84) % (L) trasporti in percentuale 4% (pr=4,84) %	1,000 0,200 0,200 0,020 0,040	4,84 26,39 26,39 4,84 4,84	4,84 5,28 5,28 0,10 0,19	MT MDO MDO
	Sommano euro			15,69	
	Spese Generali 15.00% * (15.69) euro			2,35	
	Sommano euro			18,04	
	Utili Impresa 10% * (18.04) euro			1,80	
	T O T A L E euro / m2			19,84	
Nr. 22 NPED16_bo cchettone	Fornitura e posa in opera di Bocchettone monolitico costituito da una flangia ad angolo e un tubo circolare di lunghezza di 500 mm, diametro 80 mm. Realizzato in TPE (elastomero termoplastico). Utilizzato per la completa evacuazione laterale delle acque meteoriche nelle coperture. E L E M E N T I: (L) fornitura caduano	1,000	7,00	7,00	
	A R I P O R T A R E			7,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 23 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali	euro / h		36,91	MDO
Nr. 24 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali	euro / h		26,39	MDO
Nr. 25 A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		31,67	MDO
Nr. 26 A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		29,38	MDO
Nr. 27 A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		26,39	MDO
Nr. 28 A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		30,39	MDO
Nr. 29 A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		28,31	MDO
Nr. 30 A.05.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		30,39	MDO
Nr. 31 A.05.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	euro / h		28,31	MDO
Nr. 32 B.03.020.a	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con 1 ... a ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco Carrara qualità corrente	euro / m ²		155,51	MT
Nr. 33 B.06.008.b	PRIMER Primer bituminoso	euro / kg		5,35	MT
Nr. 34 B.06.043.b	MEMBRANA IN HDPE LAMINATA IN LDPE CON FUNZIONE I IMPERMEABILIZZAZIONE A ANTIINQUINAMEO Fornitura di geomembrana flessibile costituita da un'armatura tessuta in polietilene ad alta ... enti nei terreni. MEMBRANA IN HDPE LAMINATA LDPE CON FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ANTINQUINAMENTO Spessore 0,6 mm.	euro / m ²		4,84	MT
Nr. 35 B.06.056.b	PANNELLI IN EPS BIANCO Pannelli isolanti di polistirene espanso sinterizzato EPS 150 T bianco, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, densità minima 30 kg/mc, a specific ... la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,035 W/(m K). PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.25 W/mqK spessore 14 cm	euro / m ²		29,61	MT
Nr. 36 B.06.059.00	ADESIVO E RASANTE Malta minerale bianca, eco-compatibile, idonea per l'incollaggio e la rasatura ad alta resistenza dei pannelli isolanti ad uso cappotto esterno, conducibilità termica minima 0,47 W/(mK) Reazione al fuoco classe A1 secondo l'EN 13501-1	euro / kg		0,62	MT
Nr. 37 B.06.060.00	RETE DI ARMATURA PER ISOLAMENTI TERMICI Rete di armatura in fibra di vetro resistente idonea per il rinforzo di rasature su intonaci nuovi o da recuperare, per l'inserimento all'in ... isolanti a cappotto ed evitare lo scorrimento delle lastre, peso non inferiore a 160 g/mq e spessore inferiore ad 1 mm.	euro / m ²		1,15	MT
Nr. 38 B.06.061.a	TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Tasselli universali ad espansione con vite in acciaio con inserimento ad avvitarmento, con rivestimento o posizionamen ... sore dei pannelli da posizionare. TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Lunghezza minima 140 mm	euro / cad		0,61	MT
Nr. 39 B.06.063.00	RIVESTIMENTO INTONACHINO ACRILICO ESTERNO Rivestimento minerale fibrato a base di resine acriliche e silossani, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e batteri, funghi e alghe. Colori da mazzetta a scelta	euro / kg		2,81	MT
Nr. 40	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO acrilico per esterni				
	A R I P O R T A R E				

