

UNA COMUNITA' EDUCANTE AL FUTURO LA STRATEGIA INTEGRATA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE 2030 PER SAN ROCCO FESR AZIONI 6 E 7

Istituto comprensivo "Koinè": Scuola Primaria di Primo Grado Omero, via Omero 6, Scuola Primaria di Secondo Grado Pertini, Via Gentili 20
Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione
Lombardia



COMUNE DI
MONZA

R.U.P.

Arch. Alberto Gnoni

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**MNZ_PFTE_EC_003****ANALISI PREZZI****PROGETTISTI****SETTANTA7 S.R.L.**

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

**COLLABORATORI E CONSULENTI****REV.****Data****Descrizione**

00

01/2024

PRIMA EMISSIONE

01

01/2024

SECONDA EMISSIONE

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: UNA COMUNITA' EDUCANTE AL FUTURO LA STRATEGIA INTEGRATA DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE 2030 PER SAN ROCCO FESR AZIONI 6 E 7 - Appalto integrato delle Scuole Primaria Omero e Secondaria Sandro Pertini del Comune di Monza.

COMMITTENTE: Comune di MONZA

Data, 16/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 P.A.ARC.04	Controparete realizzata con lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, spessore 13 mm ed interposta doppia struttura da 50/55 mm in profilati acciaio zincati da 6/10 per gui ... ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa				
	E L E M E N T I:				
	Rif. Prezzario regione Lombardia 2023				
	(E) [MC.06.550.0150.b] Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 1 ...				
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 79.07%; ATT/AT= 0.00%; m²	2,0000	11,56	23,12	---
	(E) [MC.06.600.0010] Profili in acciaio zincato 6/10 m, larghezza 50/55 mm				
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 79.17%; ATT/AT= 0.00%; m	5,4000	4,08	22,03	---
	(E) [MC.06.600.0050] Viti autopercoranti per fissaggio lastre				
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 78.74%; ATT/AT= 0.00%; 100 pz	0,4200	1,27	0,53	---
	(E) [MC.06.600.0020] Nastro coprigiunti in fibra di vetro				
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 80.00%; ATT/AT= 0.00%; m	1,5000	0,10	0,15	---
	(E) [MA.00.005.0010.a*] Operaio qualificato edile 2° livello senza Utile e Spese Gen ... ora	0,2000	28,79	5,76	MDO/RU
Nr. 2 P.A.ARC.17. a	(E) [MA.00.005.0015.a*] Operaio comune edile 1° livello senza U.I. e S.G. ora	0,2000	25,94	5,19	MDO/RU
	Sommano euro			56,78	
	Spese Generali 15.00% * (56.78) euro			8,52	
	Sommano euro			65,30	
	Utili Impresa 10% * (65.30) euro			6,53	
	T O T A L E euro / m²			71,83	
Nr. 2 P.A.ARC.17. a	MANTO DI COPERTURA SANDFUTURE posato e fissato su arcarecci in legno trasversali posti a interasse massimo 1,20 m o su tavolato in legno di abete sez. minima 25 mm				
	Fornitura e pos ... a idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5%.				
	E L E M E N T I:				
	Rif. Offerta ditta Sandrini Metalli				
	(L) Fornitura e posa di copertura con lastre tipo SAND FUTURE 575 a corpo	1,0000	55,78	55,78	
	(L) A dedurre incidenza della manodopera m2	-1,0000	16,84	-16,84	
	(E) [MA.00.005.0005.a*] Operaio specializzato edile 3° livello senza U.I e S.G. ora	0,3000	30,95	9,29	MDO/RU
	(E) [MA.00.005.0015.a*] Operaio comune edile 1° livello senza U.I. e S.G. ora	0,3000	25,94	7,78	MDO/RU
	Sommano euro			56,01	
	Spese Generali 15.00% * (56.01) euro			8,40	
Nr. 3 P.A.ARC.17. e	Sommano euro			64,41	
	Utili Impresa 10% * (64.41) euro			6,44	
	T O T A L E euro / m2			70,85	
Nr. 3 P.A.ARC.17. e	Fornitura e posa di GIUNTI DILATAZIONE in alluminio con elementi in EPDM fissati con rivettatura e doppia siliconatura completi di coperchio di protezione raggi UV				
	E L E M E N T I:				
	Rif. Offerta ditta Sandrini Metalli				
	(L) Fornitura e posa di giunti di dilatazione in alluminio con elementi in EPDM cadauno	1,0000	91,00	91,00	
	(L) A dedurre incidenza della manodopera m2	-1,0000	2,81	-2,81	
	(E) [MA.00.005.0005.a*] Operaio specializzato edile 3° livello senza U.I e S.G. ora	0,0500	30,95	1,55	MDO/RU
	(E) [MA.00.005.0015.a*] Operaio comune edile 1° livello senza U.I. e S.G. ora	0,0500	25,94	1,30	MDO/RU
	Sommano euro			91,04	
	Spese Generali 15.00% * (91.04) euro			13,66	
	Sommano euro			104,70	
Nr. 4 P.A.ARC.18.	Utili Impresa 10% * (104.70) euro			10,47	
	T O T A L E euro / cadauno			115,17	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
a	Rif. Offerta ditta Sandrini Metalli (L) Fornitura e posa di supporto line vita tipo SAND SAFETY punto C cadauno (L) A dedurre incidenza della manodopera m2 (E) [MA.00.005.0005.a*] Operaio specializzato edile 3° livello senza U.I e S.G. ora (E) [MA.00.005.0015.a*] Operaio comune edile 1° livello senza U.I. e S.G. ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (380.04) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (437.05) euro T O T A L E euro / cadauno	1,0000 -1,0000 0,0500 0,0500	380,00 2,81 30,95 25,94	380,00 -2,81 1,55 1,30 380,04 57,01 437,05 43,71 480,76	MDO/RU MDO/RU
Nr. 5 P.A.ARC.18. c	Fornitura e posa di SUPPORTO DI FISSAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI tipo Future Sun Light in alluminio pressofuso o altro prodotto equivalente e similare ELEMENTI: Rif. Offerta ditta Sandrini Metalli (L) Fornitura e posa di supporto supporto di fissaggio moduli fotovoltaici cadauno (L) A dedurre incidenza della manodopera m2 (E) [MA.00.005.0005.a*] Operaio specializzato edile 3° livello senza U.I e S.G. ora (E) [MA.00.005.0015.a*] Operaio comune edile 1° livello senza U.I. e S.G. ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.02) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.22) euro T O T A L E euro / cadauno	1,0000 -1,0000 0,0200 0,0200	8,00 1,12 30,95 25,94	8,00 -1,12 0,62 0,52 8,02 1,20 9,22 0,92 10,14	MDO/RU MDO/RU
Nr. 6 P.A.ARC.23	PARETE MANOVRABILE INSONORIZZATA Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata avente le seguenti caratteristiche: - Altezza 2800 mm, larghezza 5550 mm - Monocarrel ... inato CPL mm 0,4 colore a scelta della Direzione Lavori - Inserimento di porta singola di passaggio con maniglia satinata ELEMENTI: Rif. Offerta Oddicini (L) Fornitura e posa parete manovrabile 2400*3500 finitura in laminato CPL con inserimento porta a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Installazione a corpo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12 500.58) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (14 375.67) euro T O T A L E euro / cadauno	1,0000 1,0000 1,0000	8'200,58 1'200,00 3'100,00	8'200,58 1'200,00 3'100,00 12'500,58 1'875,09 14'375,67 1'437,57 15'813,24	
Nr. 7 P.A.ARC.Av .01	Persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di cassonetto ... rsa inferiore e conegni per l'orientamento e il sollevamento A lamelle a forma di S o di Z di larghezza 0=>90 e <100 mm ELEMENTI: rif. pr. Piemonte 2023 (E) [01.P13.B30.010] Persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi ... m² T O T A L E euro / m2	1,0000	408,32	408,32 408,32	---
Nr. 8 P.A.ARC.bv. 01	membrana per impermeabilizzazioni e strato di controllo del gas Radon, con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma ... scorrimento ad elevate temperature: ≥ 90 °C Impermeabilità all'acqua: ≥ 60 kPa Reazione al fuoco: E. spessore: 3,00 mm				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 P.A.ARC.cp. 01	E L E M E N T I: Rif. listino Soprema febbraio 2023 (L) Membrana certificata antiradon Novall-I "A" - sp: 3 mm mq (L) Sconto normalmente applicato alle imprese (pr=13,30) % (L) Posa in opera - Rif. pr. Sardegna 2023 - (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003.an] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) - senza SG e UI ora	1,0000 0,0000 0,0000 0,0500	13,30 13,30 0,00 26,41	13,30 0,00 0,00 1,32	MDO/RU
	Sommano euro			14,62	
	Spese Generali 15.00% * (14.62) euro			2,19	
	Sommano euro			16,81	
	Utili Impresa 10% * (16.81) euro			1,68	
	T O T A L E euro / m²			18,49	
	Sovrapprezzo per doppia lastra di cartongesso - Lastra in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm				
	E L E M E N T I: rif. pr. Regione Lombardia 2023 - Materiali (E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 78.95%; ATT/AT= 0.00%; m²	1,0000	4,37	4,37	
	Sommano euro			4,37	
Nr. 10 P.A.ARC.cs. 01	Spese Generali 15.00% * (4.37) euro			0,66	---
	Sommano euro			5,03	
	Utili Impresa 10% * (5.03) euro			0,50	
	T O T A L E euro / m²			5,53	
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli di gesso rivestito CS.P Gyptone				
	Quattro 20 E15 Activ'Air® costituito da pannelli di gesso rivestito p ... di spessore, densità 40 kg/mc e tutti gli elementi e le opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.				
	E L E M E N T I: Rif. listino Gyproc - Febbraio 2023 (L) Sottostruttura Linetec plus T15 mq (L) Profilo portante linetec plus - 3700mm m (L) Profilo trasversale linetec plus - T15 600mm m (L) Profilo perimetrale a L m (L) Pendini piega a V 500 mm (pr=28,55/100) cadauno (L) Gancio rapido con molla per profilo portante a T (pr=76,4/100) cadauno (L) Pannello Rigitone Activ'air quattro 20 E15 compreso sfrido mq	0,0000 1,7000 1,7000 0,7000 1,6000 1,6000 1,0500	0,00 2,45 2,45 8,70 0,29 0,76 41,20	0,00 4,17 4,17 6,09 0,46 1,22 43,26	
	A sommare materassino isolante superiore				
	Rif. listino Rockwool - Aprile 2023				
Nr. 11 P.A.ARC.fc. 01	(L) Pannello 211 sp 50 mm mq	1,0000	6,83	6,83	MDO/RU MDO/RU
	(L) Posa in opera - Rif. pr. Lombardia 2023 -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.005.0015.a*] Operaio comune edile 1° livello senza U.I. e S.G. ora	0,2000	25,94	5,19	
	(E) [MA.00.005.0010.a*] Operaio qualificato edile 2° livello senza Utile e Spese Gen ... ora	0,2000	28,79	5,76	
	Sommano euro			77,15	
	Spese Generali 15.00% * (77.15) euro			11,57	
	Sommano euro			88,72	
	Utili Impresa 10% * (88.72) euro			8,87	
	T O T A L E euro / m²			97,59	
Nr. 11 P.A.ARC.fc. 01	FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) compos ... 1000 mq.				---
	FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base				
	E L E M E N T I: Rif. pr. Veneto 2023 (E) [E.26.027.a] FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO Fo ... di cui MDO/RU= 32.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; m²	1,0000	404,03	404,03	
	spese generali e utili di impresa già compresi				
	A R I P O R T A R E			404,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			404,03	
	T O T A L E euro / m²			404,03	
Nr. 12 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), class ... al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.				
	E L E M E N T I :				
	Rif. pr. Rockwool - Aprile 2023				
	(L) Pannello 211 40 kg/mc sp. 50mm mq	1,0000	6,83	6,83	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. Lombardia 2023 -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO/RU= 79.06%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,0500	32,81	1,64	---
	a detrarre spese generali e utili di impresa già compresi (pr=1,64-(1,64/1,265))	-1,0000	0,34	-0,34	
	Sommano euro			8,13	
	Spese Generali 15.00% * (8.13) euro			1,22	
Nr. 13 P.A.ARC.ii.0 2	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 70mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), class ... al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.				
	E L E M E N T I :				
	Rif. pr. Rockwool - Aprile 2023				
	(L) Pannello 211 40 kg/mc sp. 70mm mq	1,0000	9,49	9,49	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. Lombardia 2023 -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO/RU= 79.06%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,0500	32,81	1,64	---
	a detrarre spese generali e utili di impresa già compresi (pr=1,64-(1,64/1,265))	-1,0000	0,34	-0,34	
	Sommano euro			10,79	
	Spese Generali 15.00% * (10.79) euro			1,62	
Nr. 14 P.A.ARC.ii.0 3	Fornitura e posa in opera di isolamento interno composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 100mm, conduttività termica λD= 0,035 W/(mK), clas ... al fuoco Euroclasse A1. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.				
	E L E M E N T I :				
	Rif. pr. Rockwool - Aprile 2023				
	(L) Pannello 211 40 kg/mc sp. 100mm mq	1,0000	13,51	13,51	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. Lombardia 2023 -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.005.0015] Operaio comune edile 1° livello				
	di cui MDO/RU= 79.06%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,0500	32,81	1,64	---
	a detrarre spese generali e utili di impresa già compresi (pr=1,64-(1,64/1,265))	-1,0000	0,34	-0,34	
	Sommano euro			14,81	
	Spese Generali 15.00% * (14.81) euro			2,22	
Nr. 15 P.A.ARC.rf.0 1	Fornitura e posa in opera pannelli in lamiera stirata forata Profilati in Alluminio Tipo DUBAI2 con sistema d'aggancio integrato verniciati a polvere inclusi montanti verticali in alluminio regolabile per fissaggio - Pannello forato				
	E L E M E N T I :				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di MONZA
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			395,78	
Nr. 19 P.A.ELE.03	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora (E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2	2,0000	28,35	56,70	---
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(176,04)-((176,04)/1,265)) %	2,0000	27,18	54,36	---
		-1,0000	36,88	-36,88	
	Sommano euro			469,96	
	Spese Generali 15.00% * (469.96) euro			70,49	
	Sommano euro			540,45	
	Utili Impresa 10% * (540.45) euro			54,05	
	T O T A L E euro / cadauno			594,50	
	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 per sistema DALI				
	completo di accessori per il funzionamento e montaggio				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	269,00	269,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (10%) (pr=269,00) %	0,0000	269,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
Nr. 20 P.A.ELE.04	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	32,49	32,49	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	28,35	28,35	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	27,18	27,18	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(88,02)-((88,02)/1,265)) %	-1,0000	18,44	-18,44	
	Sommano euro			338,58	
	Spese Generali 15.00% * (338.58) euro			50,79	
	Sommano euro			389,37	
	Utili Impresa 10% * (389.37) euro			38,94	
	T O T A L E euro / cadauno			428,31	
	Fornitura e posa in opera di panel LED 600x600 - 4000K - 4250 lm - 47 W - CRI >90 per sistema DALI con				
	batteria tampone				
	completo di accessori per il funzionamento e montaggio				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	489,50	489,50	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (10%) (pr=489,50) %	0,0000	489,50	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	32,49	64,98	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	28,35	56,70	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	27,18	54,36	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(176,04)-((176,04)/1,265)) %	-1,0000	36,88	-36,88	
	Sommano euro			628,66	
	Spese Generali 15.00% * (628.66) euro			94,30	
	Sommano euro			722,96	
	A R I P O R T A R E			722,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			722,96	
Nr. 21 P.A.ELE.05	Utili Impresa 10% * (722.96) euro			72,30	
	TOTALE euro / cadauno			795,26	
	Fornitura e posa in opera di lampada a LED da incasso in alluminio dia. 180 mm - 4000K - CRI95 - 14 W completo di accessori per il funzionamento e montaggio ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	365,60	365,60	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (10%) (pr=365,60) %	0,0000	365,60	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	32,49	32,49	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	28,35	28,35	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	27,18	27,18	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(88,02)-((88,02)/1,265)) %	-1,0000	18,44	-18,44	
	Sommano euro			435,18	
	Spese Generali 15.00% * (435.18) euro			65,28	
	Sommano euro			500,46	
	Utili Impresa 10% * (500.46) euro			50,05	
	TOTALE euro / cadauno			550,51	
Nr. 22 P.A.ELE.06	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo interruttore generale composto come da schema unifilare ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [1E.03.030.0260.l] Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatola ... di cui MDO/RU= 1.49%; MAT/PR= 77.56%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	514,61	514,61	---
	(E) [1E.03.070.0060.a] Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,vernic ... di cui MDO/RU= 20.17%; MAT/PR= 58.88%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	326,57	326,57	---
	(E) [1E.03.030.0290.e] Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato d ... di cui MDO/RU= 6.91%; MAT/PR= 72.14%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	111,21	111,21	---
	(L) Inserire qui materiali cadauno	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (0%) %	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. P.A.ELE.06 (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	16,0000	32,49	519,84	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	16,0000	28,35	453,60	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	16,0000	27,18	434,88	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(973,44)-((973,44)/1,265)) %	-1,0000	203,92	-203,92	
	Sommano euro			2'156,79	
	Spese Generali 15.00% * (2 156.79) euro			323,52	
	Sommano euro			2'480,31	
	Utili Impresa 10% * (2 480.31) euro			248,03	
	TOTALE euro / a corpo			2'728,34	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 23 P.A.ELE.07	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo quadro elettrico generale scuola Pertini composto come da schema unifilare ELEMENTI: (L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [1E.03.030.0260.l] Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatola ... di cui MDO/RU= 1.49%; MAT/PR= 77.56%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	514,61	514,61	---
	(E) [1E.03.070.0060.d] Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,vernic ... di cui MDO/RU= 16.49%; MAT/PR= 62.56%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	399,39	399,39	---
	(E) [1E.03.060.0050.a] Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologi ... di cui MDO/RU= 29.54%; MAT/PR= 49.51%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	59,44	59,44	---
	(E) [1E.03.060.0070] Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:	1,0000			---
	(E) [1E.03.080.0130.b] Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montagg ... di cui MDO/RU= 38.70%; MAT/PR= 40.34%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	56,74	56,74	---
	(E) [1E.03.080.0150.b] Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, pre ... di cui MDO/RU= 36.91%; MAT/PR= 42.14%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	59,49	59,49	---
	(E) [1E.03.030.0260.j] Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatola ... di cui MDO/RU= 2.52%; MAT/PR= 76.53%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	304,54	304,54	---
	(E) [1E.03.030.0300.g] Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocc ... di cui MDO/RU= 4.29%; MAT/PR= 74.76%; ATT/AT= 0.00%; cad	9,0000	179,15	1'612,35	---
	(L) Inserire qui materiali cadauno	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (0%) %	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. P.A.ELE.06 (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	32,49	1'299,60	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	28,35	1'134,00	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	27,18	1'087,20	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(0,00)-((0,00)/1,265)) %	-1,0000	0,00	0,00	
	Sommano euro			6'527,36	
	Spese Generali 15.00% * (6 527.36) euro			979,10	
	Sommano euro			7'506,46	
	Utili Impresa 10% * (7 506.46) euro			750,65	
	T O T A L E euro / a corpo			8'257,11	
Nr. 24 P.A.ELE.08	Fornitura e posa in opera di plafoniera per esterno a LED per montaggio a parete, corpo in nylon, riflettore in alluminio satinato tipo Disano 1280 Garden o similare approvato completo di accessori per il funzionamento e montaggio ELEMENTI: (L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	61,00	61,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (20%) (pr=61,00) %	0,0000	61,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,1500	32,49	4,87	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,1500	28,35	4,25	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,0000	27,18	0,00	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(9,12)-((9,12)/1,265)) %	-1,0000	1,91	-1,91	
	Sommano euro			68,21	
	Spese Generali 15.00% * (68.21) euro			10,23	
	Sommano euro			78,44	
	Utili Impresa 10% * (78.44) euro			7,84	
	A RIPORTARE			86,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			86,28	
	T O T A L E euro / cadauno			86,28	
Nr. 25 P.A.ELE.09	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza per comando luci da incasso, completo di accessori per il funzionamento e montaggio				
	E L E M E N T I :				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	52,97	52,97	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (10%) (pr=52,97) %	0,0000	52,97	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,1500	32,49	4,87	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,1500	28,35	4,25	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	0,0000	27,18	0,00	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(9,12)-((9,12)/1,265)) %	-1,0000	1,91	-1,91	
	Sommano euro			60,18	
	Spese Generali 15.00% * (60.18) euro			9,03	
	Sommano euro			69,21	
	Utili Impresa 10% * (69.21) euro			6,92	
	T O T A L E euro / cadauno			76,13	
Nr. 26 P.A.ELE.10	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalaz ... m2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante				
	(Regione Piemonte 2023 - 06.A15.E02.005)				
	E L E M E N T I :				
	(L) Rif. pr. NN-2023 (dove NN = altro prezzario utilizzato) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [06.A15.E02.005] F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce pre ...				
	di cui MDO/RU= 22.82%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; cadauno	1,0000	248,52	248,52	---
	(L) Spese generali e utile di impresa già compresi (15%+10%) -	0,0000	0,00	0,00	
	T O T A L E euro / cadauno			248,52	
Nr. 27 P.A.ELE.11	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo interruttore generale aula magna composto come da schema unifilare				
	E L E M E N T I :				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [1E.03.040.0060.g] Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 It ...				
	di cui MDO/RU= 12.65%; MAT/PR= 66.40%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	694,03	694,03	---
	(E) [1E.03.040.0060.j] Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 It ...				
	di cui MDO/RU= 8.92%; MAT/PR= 70.13%; ATT/AT= 0.00%; cad	2,0000	984,49	1'968,98	---
	(E) [1E.03.070.0060.a] Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,vernic ...				
	di cui MDO/RU= 20.17%; MAT/PR= 58.88%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	326,57	326,57	---
	(E) [1E.03.030.0290.e] Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato d ...				
	di cui MDO/RU= 6.91%; MAT/PR= 72.14%; ATT/AT= 0.00%; cad	2,0000	111,21	222,42	---
	(L) Inserire qui materiali cadauno	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (0%) %	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. P.A.ELE.06 (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	24,0000	32,49	779,76	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	24,0000	28,35	680,40	---
	A R I P O R T A R E			4'672,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4'672,16	
Nr. 28 P.A.ELE.12	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(779,76)-((779,76)/1,265)) %	24,0000	27,18	652,32	---
		-1,0000	163,35	-163,35	
	Sommano euro			5'161,13	
	Spese Generali 15.00% * (5 161.13) euro			774,17	
	Sommano euro			5'935,30	
	Utili Impresa 10% * (5 935.30) euro			593,53	
	TOTALE euro / a corpo			6'528,83	
	Fornitura e posa in opera di quadro con nuovo quadro elettrico generale aula magna composto come da schema unifilare				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [1E.03.040.0060.i] Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 It ... di cui MDO/RU= 9.07%; MAT/PR= 69.98%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	968,34	968,34	---
	(E) [1E.03.070.0060.d] Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,vernic ... di cui MDO/RU= 16.49%; MAT/PR= 62.56%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	399,39	399,39	---
	(E) [1E.03.060.0050.a] Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologi ... di cui MDO/RU= 29.54%; MAT/PR= 49.51%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	59,44	59,44	---
	(E) [1E.03.060.0070] Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:	1,0000			---
	(E) [1E.03.080.0130.b] Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montagg ... di cui MDO/RU= 38.70%; MAT/PR= 40.34%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	56,74	56,74	---
	(E) [1E.03.030.0300.c] Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocc ... di cui MDO/RU= 6.25%; MAT/PR= 72.79%; ATT/AT= 0.00%; cad	23,0000	87,77	2'018,71	---
	(E) [1E.03.080.0150.b] Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, pre ... di cui MDO/RU= 36.91%; MAT/PR= 42.14%; ATT/AT= 0.00%; cad	1,0000	59,49	59,49	---
	(E) [1E.03.030.0300.g] Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocc ... di cui MDO/RU= 4.29%; MAT/PR= 74.76%; ATT/AT= 0.00%; cad	5,0000	179,15	895,75	---
	(L) Inserire qui materiali cadauno	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (0%) %	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. P.A.ELE.06 (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	32,49	1'299,60	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	28,35	1'134,00	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(0,00)-((0,00)/1,265)) %	40,0000	27,18	1'087,20	---
		-1,0000	0,00	0,00	
	Sommano euro			7'978,66	
	Spese Generali 15.00% * (7 978.66) euro			1'196,80	
	Sommano euro			9'175,46	
	Utili Impresa 10% * (9 175.46) euro			917,55	
	TOTALE euro / a corpo			10'093,01	
Nr. 29 P.A.ELE.13	Rimozione e demolizione corpi illuminanti esistenti comprensivo di trasporto alle discariche pubbliche.				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (20%) (pr=0,00) %	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	32,49	64,98	---
	A RIPORTARE			64,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			64,98	
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	28,35	56,70	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	27,18	54,36	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(176,04)-((176,04)/1,265)) %	-1,0000	36,88	-36,88	
	Sommano euro			139,16	
	Spese Generali 15.00% * (139.16) euro			20,87	
	Sommano euro			160,03	
	Utili Impresa 10% * (160.03) euro			16,00	
	TOTALE euro / cadauno			176,03	
Nr. 30 P.A.ELE.14	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organ ... di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A (Regione Piemonte 2023 - 06.A13.G01.010)				
	ELEMENTI:				
	(L) Rif. pr. NN-2023 (dove NN = altro prezzario utilizzato) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [06.A13.G01.010] F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli util ... di cui MDO/RU= 75.87%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; cadauno	1,0000	134,85	134,85	---
	(L) Spese generali e utile di impresa già compresi (15%+10%) -	0,0000	0,00	0,00	
	TOTALE euro / cadauno			134,85	
Nr. 31 P.A.ELE.15	Fornitura e posa in opera di sensore di luminosità e presenza per comando luci per sistema di gestione DALI, completo di accessori per il funzionamento e montaggio				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	529,00	529,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (10%) (pr=529,00) %	0,0000	529,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	32,49	32,49	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	28,35	28,35	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	27,18	27,18	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(88,02)-((88,02)/1,265)) %	-1,0000	18,44	-18,44	
	Sommano euro			598,58	
	Spese Generali 15.00% * (598.58) euro			89,79	
	Sommano euro			688,37	
	Utili Impresa 10% * (688.37) euro			68,84	
	TOTALE euro / cadauno			757,21	
Nr. 32 P.A.ELE.16	Fornitura e posa in opera di accoppiatore di pulsanti per comando luci per sistema di gestione DALI, completo di accessori per il funzionamento e montaggio				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	350,60	350,60	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (10%) (pr=350,60) %	0,0000	350,60	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	A RIPORTARE			350,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			350,60	
Nr. 33 P.A.ELE.17	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	32,49	32,49	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	28,35	28,35	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	1,0000	27,18	27,18	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(88,02)-((88,02)/1,265)) %	-1,0000	18,44	-18,44	
	Sommano euro			420,18	
	Spese Generali 15.00% * (420.18) euro			63,03	
	Sommano euro			483,21	
	Utili Impresa 10% * (483.21) euro			48,32	
	TOTALE euro / cadauno			531,53	
	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo per comando luci, completo di accessori per il funzionamento e montaggio				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	2'365,00	2'365,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (10%) (pr=2365,00) %	0,0000	2'365,00	0,00	
	(L) Noli -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	0,0000	100,00	0,00	
	(L) Posa in opera - Rif. pr. XXX (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
Nr. 34 P.A.MEC.01	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	24,0000	32,49	779,76	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	24,0000	28,35	680,40	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	24,0000	27,18	652,32	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(2112,48)-((2112,48)/1,265)) %	-1,0000	442,54	-442,54	
	Sommano euro			4'034,94	
	Spese Generali 15.00% * (4 034.94) euro			605,24	
	Sommano euro			4'640,18	
	Utili Impresa 10% * (4 640.18) euro			464,02	
	TOTALE euro / cadauno			5'104,20	
	Fornitura e di recuperatore a flussi incrociati ad alto rendimento con struttura in profili di alluminio con angolari in nylon rinforzato con fibra di vetro e Pannelli sandwich s ... ne, pressostato di bassa pressione, valvola di sicurezZA completo di silenziatore				
	Portata 2550 m3 /h				
	Prevalenza 150 Pa				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali cadauno	1,0000	14'677,00	14'677,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (20%) (pr=14677,00) %	0,0000	14'677,00	0,00	
	(L) Trasporti cadauno	1,0000	300,00	300,00	
Nr. 34 P.A.MEC.01	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	16,0000	32,49	519,84	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	16,0000	28,35	453,60	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	16,0000	27,18	434,88	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(519,84)-((519,84)/1,265)) %	-1,0000	108,90	-108,90	
	Sommano euro			16'276,42	
	Spese Generali 15.00% * (16 276.42) euro			2'441,46	
	Sommano euro			18'717,88	
	A RIPORTARE			18'717,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			18'717,88	
Nr. 35 P.A.MEC.02	Utili Impresa 10% * (18 717.88) euro			1'871,79	
	TOTALE euro / unità			20'589,67	
	Provvista e posa di diffusore a microugelli multipli regolabili in acciaio verniciato, plenum e serranda di regolazione. 800x200				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui materiali (pr=+(234+62)*1,25) cadauno	1,0000	370,00	370,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (30%) (pr=370,00) %	0,0000	370,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	32,49	64,98	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	28,35	56,70	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	2,0000	27,18	54,36	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(56,70)-((56,70)/1,265)) %	-1,0000	11,88	-11,88	
	Sommano euro			534,16	
	Spese Generali 15.00% * (534.16) euro			80,12	
Nr. 36 P.A.MEC.04	Sommano euro			614,28	
	Utili Impresa 10% * (614.28) euro			61,43	
	TOTALE euro / unità			675,71	
	Provvista e posa di Provvista e posa di Scalda acqua (boyler) a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria per installazione a basamento, con coibentazio ... ettrica supplementare da almeno 1,5kW: Secondo EN 16147 resa termica almeno 1820 W e COP > 3.10, volume di accumulo 80L				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Voce coem sopra descritta cadauno	1,0000	1'904,00	1'904,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (pr=1904,00) %	0,0000	1'904,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali cadauno	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	8,0000	32,49	259,92	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	8,0000	28,35	226,80	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	8,0000	27,18	217,44	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(217,44)-((217,44)/1,265)) %	-1,0000	45,55	-45,55	
Nr. 37 P.A.MEC.05	Sommano euro			2'562,61	
	Spese Generali 15.00% * (2 562.61) euro			384,39	
	Sommano euro			2'947,00	
	Utili Impresa 10% * (2 947.00) euro			294,70	
	TOTALE euro / unità			3'241,70	
	Provvista e posa Fornitura e posa in opera di Unità rooftop per applicazioni a medio affollamento in funzionamento freddo e pompa di calore, ricircolo+ Rinnovo espulsione. Recupero ... kW Tensione alimentazione 400V 3~ 50Hz, protezione elettrica ventilatori con fusibili e compressori con magnetotermici				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Voce coem sopra descritta cadauno	1,0000	45'455,00	45'455,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (pr=45455,00) %	0,0000	45'455,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali unità	1,0000	100,00	100,00	
	(E) [NC.10.050.0020.b] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubri ...				
	di cui MDO/RU= 47.30%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 31.76%; ora	6,0000	60,87	365,22	---
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previsto in spese generali a corpo	1,0000	1'350,00	1'350,00	
	A RIPORTARE			47'270,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			47'270,22	
Nr. 38 P.A.MEC.06	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	32,49	1'299,60	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	28,35	1'134,00	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	27,18	1'087,20	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(3520,80)-((3520,80)/1,265)) %	-1,0000	737,56	-737,56	
	Sommano euro			50'053,46	
	Spese Generali 15.00% * (50 053.46) euro			7'508,02	
	Sommano euro			57'561,48	
	Utili Impresa 10% * (57 561.48) euro			5'756,15	
	TOTALE euro / unità			63'317,63	
	Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana interrata da 42 mc comprensivo di ogni onere per rendere l'opaera perfettametne funzionante secondo le indicazioni delle tavole				
	ELEMENTI:				
Nr. 39 P.A.MEC.07	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Voce come sopra descritta cadauno	1,0000	29'665,00	29'665,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (pr=29665,00) %	0,0000	29'665,00	0,00	
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	1,0000	100,00	100,00	
	(E) [NC.10.050.0020.b] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubri ...				
	di cui MDO/RU= 47.30%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 31.76%; ora	4,0000	60,87	243,48	---
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previto in spese generali a corpo	1,0000	890,00	890,00	
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	32,49	1'299,60	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	28,35	1'134,00	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	27,18	1'087,20	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(1299,60)-((1299,60)/1,265)) %	-1,0000	272,25	-272,25	
	Sommano euro			34'147,03	
	Spese Generali 15.00% * (34 147.03) euro			5'122,05	
	Sommano euro			39'269,08	
	Utili Impresa 10% * (39 269.08) euro			3'926,91	
	TOTALE euro / unità			43'195,99	
Nr. 39 P.A.MEC.07	Provvista e posa di centrale idrica antincendio prefabbricata completa di gruppo di pressurizzazione e accessori e quadri di comando .				
	Comprensivo di :				
	- box prefabbricato				
	- indica ... sommerso. modello emp - n.1 modulo con 1 elettropompa, 1 motopompa e pompa pilota.				
	Punto di lavoro Q 14 m³/h H 55 m.c.				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiali -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Voce coem sopra descritta cadauno	1,0000	42'462,00	42'462,00	
	(L) Sconto normalmente applicato alle imprese (pr=42462,00) %	0,0000	42'462,00	0,00	
	(E) [NC.10.050.0020.b] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubri ...				
	di cui MDO/RU= 47.30%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 31.76%; ora	4,0000	60,87	243,48	---
	(L) Inserire qui noli - se necessari oltre a quanto previto in spese generali unità	1,0000	0,00	0,00	
	(L) Trasporti -	0,0000	0,00	0,00	
	(L) Inserire qui trasporti - se necessari oltre a quanto previto in spese generali a corpo	1,0000	4'276,00	4'276,00	
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,0000	0,00	0,00	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	32,49	1'299,60	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2				
	di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	40,0000	28,35	1'134,00	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2				
	A RIPORTARE			49'415,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			49'415,08	
Nr. 40 P.A.MEC.08	di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(3520,80)-((3520,80)/1,265)) %	40,0000	27,18	1'087,20	---
		-1,0000	737,56	-737,56	
	Sommano euro			49'764,72	
	Spese Generali 15.00% * (49 764.72) euro			7'464,71	
	Sommano euro			57'229,43	
	Utili Impresa 10% * (57 229.43) euro			5'722,94	
	TOTALE euro / unità			62'952,37	
	Assistenze edili agli impianti comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compertimentazioni Rei				
	ELEMENTI:				
Nr. 41 P.A.MEC.09	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	60,0000	32,49	1'949,40	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	60,0000	28,35	1'701,00	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	60,0000	27,18	1'630,80	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(1630,80)-((1630,80)/1,265)) %	-1,0000	341,63	-341,63	
	Sommano euro			4'939,57	
	Spese Generali 15.00% * (4 939.57) euro			740,94	
	Sommano euro			5'680,51	
	Utili Impresa 10% * (5 680.51) euro			568,05	
	TOTALE euro / unità			6'248,56	
Nr. 42 P.A.MEC.10	Assistenze edili agli impianti comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compertimentazioni Rei				
	ELEMENTI:				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	50,0000	32,49	1'624,50	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	50,0000	28,35	1'417,50	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	50,0000	27,18	1'359,00	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(1359,00)-((1359,00)/1,265)) %	-1,0000	284,69	-284,69	
	Sommano euro			4'116,31	
	Spese Generali 15.00% * (4 116.31) euro			617,45	
	Sommano euro			4'733,76	
	Utili Impresa 10% * (4 733.76) euro			473,38	
Nr. 42 P.A.MEC.10	Assistenze edili agli impianti idrico sanitari comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compertimentazioni Rei				
	ELEMENTI:				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	92,0000	32,49	2'989,08	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	92,0000	28,35	2'608,20	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	92,0000	27,18	2'500,56	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(2500,56)-((2500,56)/1,265)) %	-1,0000	523,83	-523,83	
	Sommano euro			7'574,01	
	Spese Generali 15.00% * (7 574.01) euro			1'136,10	
	A RIPORTARE			8'710,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8'710,11	
Nr. 43 P.A.MEC.11	Sommano euro			8'710,11	
	Utili Impresa 10% * (8 710.11) euro			871,01	
	T O T A L E euro / unità			9'581,12	
	Assistenze edili agli impianti idrico sanitari comprendenti forometrie, tracce, scassi e tutte le opere necessarie alle installazioni e ripristini compertimentazioni Rei				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	43,0000	32,49	1'397,07	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	43,0000	28,35	1'219,05	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	43,0000	27,18	1'168,74	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(1168,74)-((1168,74)/1,265)) %	-1,0000	244,83	-244,83	
Nr. 44 P.A.MEC.12	Sommano euro			3'540,03	
	Spese Generali 15.00% * (3 540.03) euro			531,00	
	Sommano euro			4'071,03	
	Utili Impresa 10% * (4 071.03) euro			407,10	
	T O T A L E euro / unità			4'478,13	
	Opere di collegamento con gli impianti di adduzione e scarico esistenti				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	138,0000	32,49	4'483,62	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	138,0000	28,35	3'912,30	---
Nr. 45 P.A.MEC.13	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	138,0000	27,18	3'750,84	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(3750,84)-((3750,84)/1,265)) %	-1,0000	785,75	-785,75	
	Sommano euro			11'361,01	
	Spese Generali 15.00% * (11 361.01) euro			1'704,15	
	Sommano euro			13'065,16	
	Utili Impresa 10% * (13 065.16) euro			1'306,52	
	T O T A L E euro / unità			14'371,68	
	Opere di collegamento con gli impianti di adduzione e scarico esistenti				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	65,0000	32,49	2'111,85	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.05%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	65,0000	28,35	1'842,75	---
	(E) [MA.00.060.0020] Operaio impiantista livello D2 di cui MDO/RU= 79.07%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%; ora	65,0000	27,18	1'766,70	---
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (15%+10%) (pr=(1766,70)-((1766,70)/1,265)) %	-1,0000	370,10	-370,10	
	Sommano euro			5'351,20	
	Spese Generali 15.00% * (5 351.20) euro			802,68	
	Sommano euro			6'153,88	
	Utili Impresa 10% * (6 153.88) euro			615,39	
	T O T A L E euro / unità			6'769,27	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di MONZA
ANALISI DEI PREZZI

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. 47 01.A17.B60. 020	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.). euro / m²			384,15	---
Nr. 48 01.P13.B30.0 10	Persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di cassonetto ... rsa inferiore e congegni per l'orientamento e il sollevamento A lamelle a forma di S o di Z di larghezza 0=>90 e <100 mm euro / m²			408,32	---
Nr. 49 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organ ... manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A euro / cadauno			134,85	---
Nr. 50 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalaz ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante euro / cadauno			248,52	---
Nr. 51 1E.03.030.02 60.j	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 100 A euro / cad			304,54	---
Nr. 52 1E.03.030.02 60.l	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 160 A euro / cad			514,61	---
Nr. 53 1E.03.030.02 90.e	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A euro / cad			111,21	---
Nr. 54 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro / cad			87,77	---
Nr. 55 1E.03.030.03 00.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro / cad			179,15	---
Nr. 56 1E.03.040.00 60.g	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manua ... ercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A euro / cad			694,03	---
Nr. 57 1E.03.040.00 60.i	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manua ... ercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A euro / cad			968,34	---
Nr. 58 1E.03.040.00 60.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manua ... ercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A euro / cad			984,49	---
Nr. 59 1E.03.060.00 50.a	Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 230 Vc.a. euro / cad			59,44	---
Nr. 60 1E.03.060.00 70	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: euro /			0,00	---
Nr. 61 1E.03.070.00	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura ... e per la certificazione EN 61-439, accessori				
	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				
60.a	meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x600 mm euro / cad			326,57	---
Nr. 62 1E.03.070.00 60.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura ... per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1200 mm euro / cad			399,39	---
Nr. 63 1E.03.080.01 30.b	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - scala 0÷500 euro / cad			56,74	---
Nr. 64 1E.03.080.01 50.b	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 20A, inserzione diretta euro / cad			59,49	---
Nr. 65 B.09.004.a	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI Solai a pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 20,lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800 euro / m²			48,50	MAT/PR
Nr. 66 CAM - MC.40.110.0 130.a	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF2 / XF3, resistenza: - C25/30 consistenza S5 Dmax 32mm euro / m³			173,73	---
Nr. 67 E.26.027.a	FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) compos ... 1000 mq. FACCIAE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base euro / m²			404,03	---
Nr. 68 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello euro / ora			41,15	---
Nr. 69 MA.00.005.0 005.a*	Operaio specializzato edile 3° livello senza U.I e S.G. euro / ora			30,95	MDO/RU
Nr. 70 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello euro / ora			36,42	---
Nr. 71 MA.00.005.0 010.a*	Operaio qualificato edile 2° livello senza Utile e Spese Generali euro / ora			28,79	MDO/RU
Nr. 72 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello euro / ora			32,81	---
Nr. 73 MA.00.005.0 015.a*	Operaio comune edile 1° livello senza U.I. e S.G. euro / ora			25,94	MDO/RU
Nr. 74 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 euro / ora			32,49	---
Nr. 75 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 euro / ora			28,35	---
Nr. 76 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista livello D2 euro / ora			27,18	---
Nr. 77 MC.06.550.0 050.a	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm euro / m²			4,37	---
Nr. 78 MC.06.550.0 150.b	Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm euro / m²			11,56	---
Nr. 79 MC.06.600.0 010	Profili in acciaio zincato 6/10 m, larghezza 50/55 mm euro / m			4,08	---
Nr. 80	Nastro coprigiunti in fibra di vetro euro / m			0,10	---
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di MONZA [MNZ_PFTE_CME_Rev01_modifiche20240208.dcf (C:\Users\Utente\Desktop\MONZA MODIFICHE)]
ANALISI DEI PREZZI



Offerta Commerciale

SANDFUTURE

 DIVISIONE **ARCHITECTURE**

Costa Volpino, 07/07/2023

Spett.le

SETTANTA7 STUDIO
VIA PRINCIPESSA CLOTILDE,3
10144 TORINO

alla cortese attenzione ARCH. GIUSEPPA TEDESCO
mail: giuseppa.tedesco@settanta7.com

oggetto: SCUOLA PRIMARIA VIA XXV APRILE-BAGNOLO MELLA (BS)

COD.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
	<u>OPERE PRELIMINARI</u>					
	PARAPETTI provvisori per l'esecuzione delle opere in copertura in sicurezza		ml	25,00	0,00	0,00
	<u>PACCHETTO DI COPERTURA</u>					
	BARRIERA VAPORE in membrana impermeabilizzante, bitume polimero elastoplastomerica in rotoli, armata con feltro vetro rinforzato imputrescibile - spess. membrana 4.00 mm - così da garantire una permeabilità al vapore pressoché nulla. Le giunzioni saranno eseguite a fiamma.	a carico della committenza				0,00
	PIEDINI REGOLABILI in acciaio zincato con regolazione telescopica mediante filettatura M16		mq	760,00	20,86	15.853,60
	PROFILI OMEGA in acciaio zincato sp. 15/10 h=50 mm		ml	760,00	10,23	7.774,80
	Sistema di copertura tipo SAND FUTURE 575 o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema SANDfuture è dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Le lattonerie sono dotate di pezzi speciali di fissaggio progettati e standardizzati secondo criteri che riducono al minimo gli interventi di manutenzione della copertura. caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega UNI 5754 H18 con carico di snervamento 230 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO PVDF 25 micron colore STANDARD (bianco grigio, verde pallido, testa di moro, rosso siena) caratteristiche prestazionali: - tenuta al vento con interasse appoggi 1000mm: 300 daN/mq senza deformazioni permanenti, estrazione 700 daN/mq - tenuta al vento certificata con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita con carico concentrato applicato nella mezzzeria degli appoggi di 120 kg senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 – 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5%.					
			mq	760,00	56,52	42.955,20
	SOVRAPPREZZO per membrana antirombo anti condensa SAND CONTROL		mq	0,00	4,00	0,00
	SOVRAPPREZZO colore PREMIUM		mq	0,00	2,50	0,00

OPERE DI COMPLETAMENTO					
LATTONERIE in alluminio PREVERNICIATO - spessore 10/10 fissate mediante rivettature e sigillature secondo prescrizioni SANDRINI METALLI					
lattonerie pressopiegate	mq	167,00	61,00	10.187,00	
colmo SAND FUTURE RIDGE completo di pezzi speciali	ml	48,00	75,00	3.600,00	
ISOLAMENTO SOTTO CANALE in poliuretano espanso spessore 20mm densità 35kg/mc	mq	135,00	12,00	1.620,00	
GIUNTI DILATAZIONE in alluminio con elementi in EPDM fissati con rivettatura e doppia siliconatura completi di coperchio di protezione raggi UV	cad	20,00	91,00	1.820,00	
TROPPO PIENI in alluminio preverniciato in alluminio sp. 1mm	cad	6,00	350,00	2.100,00	
RIVESTIMENTO IN LAMIERA ONDULATA tipo Sand 18 o equivalente in alluminio preverniciato standard sp 0,7mm con sottostruttura costituita da profili ad omega sp,1,5mm altezza 30mm	mq	0,00	42,00	0,00	
CASSETTE di raccordo pluviale gronda in alluminio preverniciato	cad	0,00	105,00	0,00	
PLUVIALI in alluminio preverniciato diametro 120mm	ml	0,00	33,00	0,00	
SUPPORTO LINEA VITA tipo Sand Safety PUNTO C	cad		380,00		
SUPPORTO LINEA VITA tipo Sand Safety PUNTO A	cad		320,00		
SUPPORTO DI FISSAGGIO MODULI FOTOVOLTAICI Future Sun Light in alluminio pressofuso	cad		8,00		
				TOTALE	85.910,60 €
PACCHETTO DI RIVESTIMENTO					
SOTTOSTRUTTURA REGOLABILE in costituita da staffe regolabili in alluminio spessore 30/10mm ad L dotate di fori asolati per la regolazione, fissate alla parete esistente mediante fissaggi standard e montanti ad L in alluminio spessore 20/10 altezza 50mm	mq		52,00		
ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI VETRO senza rivestimento - spessore nominale 60 mm - densità 12 kg/m³ -	mq		10,00		
sistema di rivestimento tipo SAND CUSTOMIZED in alluminio pressopiegato secondo disegno allegato altezza della greca 40mm larghezza della greca variabile interasse variabile materiale: ALLUMINIO 10/10 preverniciato PVDF finitura STANDARD	mq		65,00		
OPERE DI COMPLETAMENTO RIVESTIMENTO					
LATTONERIE in alluminio PREVERNICIATO - spessore 10/10 fissate mediante rivettature e sigillature secondo prescrizioni SANDRINI METALLI					
lattonerie pressopiegate	mq	0,00	56,00	0,00	
elemento angolare, sviluppo max 750mm	ml	0,00	60,00	0,00	
elemento di chiusura inferiore, sviluppo max 500mm	ml	0,00	45,00	0,00	
elemento di chiusura superiore, sviluppo max 500	ml	0,00	45,00	0,00	

- l'offerta è da ritenere di massima, a seguito di un sopralluogo ed eventuale rilievo sarà possibile una valutazione dettagliata;
- i prezzi sono praticati da installatori specializzati nell'applicazione dei sistemi SANDRINI cat. OS33, soggetti a ribasso DI GARA;
- nel caso di gara in procedura aperta cat OG1, richiedere nel capitolato di subappaltare le opere di copertura ad azienda cat. OS33 e di rivestimento di facciata ad azienda cat. OS6
- validità offerta 20gg ;
- prezzi f.p.o. iva esclusa, compresi trasporti e tiri in quota.

Escluso dalla presente offerta tutto quanto non specificatamente indicato.

***nostro rif. Tecnico/commerciale arch. Warner Faranna
tel 339 7019620
warner.faranna@sandrinimetalli.it***

Data

Firma del cliente per accettazione

SANDfuture è il sistema innovativo di copertura continua a giunto drenante senza fissaggi esterni di elevato design con ottime prestazioni di pedonabilità e rapidità di montaggio. Realizzato in alluminio con l'utilizzo della speciale lega 5754, acciaio, rame, zinco titanio, e aluzinc, con profili ad elementi continui laminati a freddo.

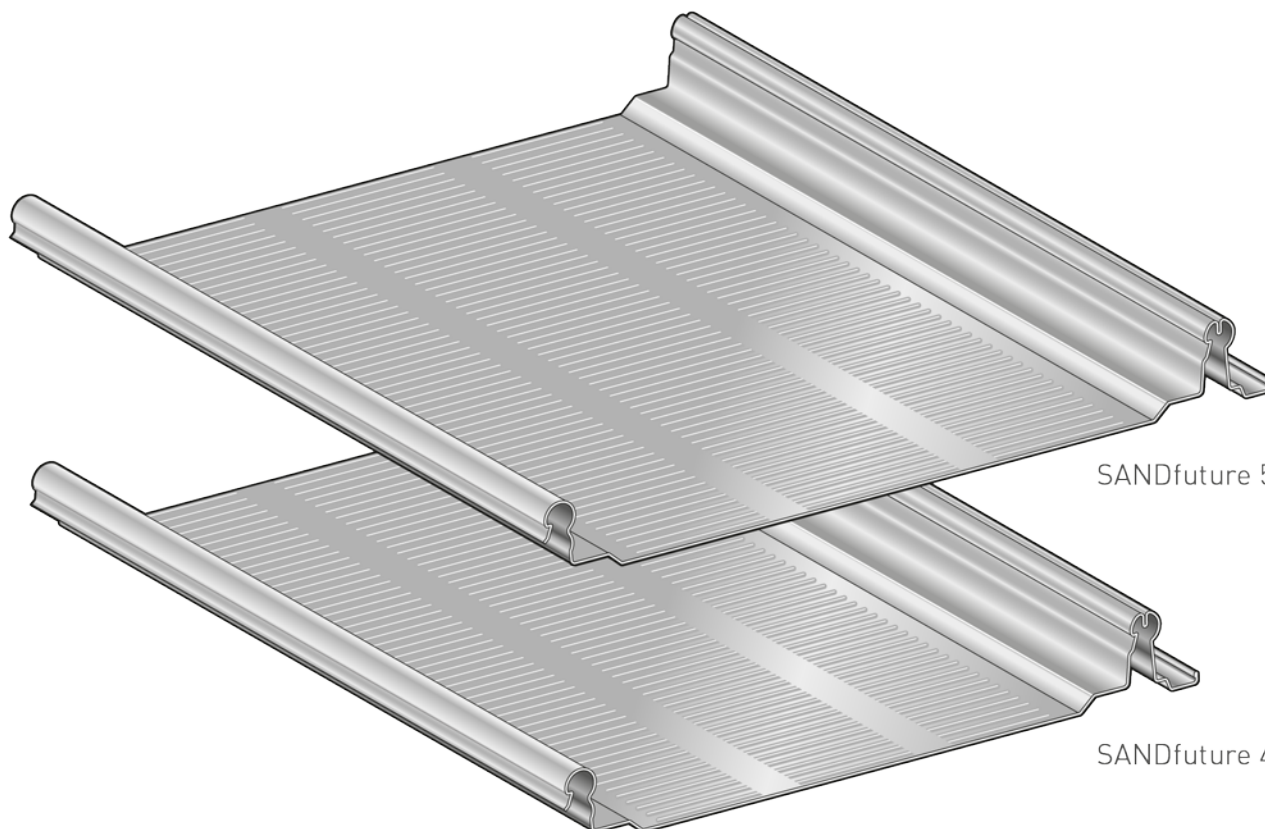
Ideale per le coperture a grandi luci, i tetti piani e con falde inclinate, per l'edilizia moderna residenziale, industriale, commerciale, e per gli impianti sportivi di ogni genere.

La sezione architettonica del profilo **SANDfuture** vanta un aspetto estetico prestigioso con linee continue simmetriche disegnate dalle micronervature di irrigidimento.

Si differenzia grazie al giunto di sovrapposizione drenante unico nel genere, completo di canale interno di sicurezza abilitato al fissaggio nascosto.

Lo specifico sormonto studiato per il bloccaggio degli elementi con incastro a pressione è garanzia ulteriore di sicurezza per la tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica. A garanzia di massima tenuta SANDfuture dispone di un primo canale superiore in grado di fermare l'eventuale risalita.

Interrompe l'eccedenza e poi smaltisce gradualmente attraverso il canale di contenimento di emergenza principale, posto a termine del profilo con un principio attivo e sempre funzionante.



SANDfuture 575

SANDfuture 445



Sandfuture 575



Sandfuture 445



I VANTAGGI



Nessun fissaggio esterno

Giunto drenante sempre attivo



Sistema di incastro a pressione

Sicurezza anche in totale immersione



Rapidità di montaggio

Valore estetico



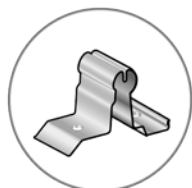
Nessuna sovrapposizione

Profilatura in cantiere

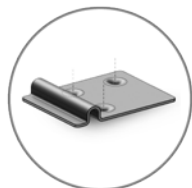


COMPONENTI BASE

COMPONENTI SPECIALI



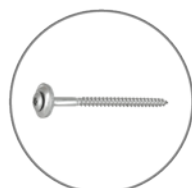
FUTURE One
Staffa di partenza in acciaio



FUTURE Staf
Staffa di bloccaggio rinforzata



FUTURE Close
Elemento di chiusura ad incastro



FUTURE Block
Vite completa di rondella in EPDM



SANDnodrip
Pannello anticondensa in tnt sp. 1 mm



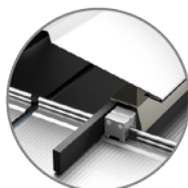
SANDcontrol
Pannello antirumore e anticondensa in tnt sp. 3 mm



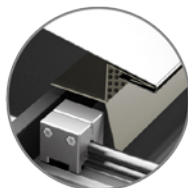
SANDquiet
Pannello in polietilene reticolato sp. 3 mm



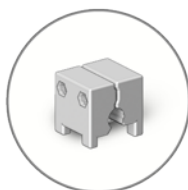
FUTURE Fix
Vite in acciaio a testa svasata



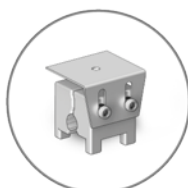
FUTURE Ridge
Colmo realizzato in tre elementi



FUTURE Air
Colmo ventilato realizzato in tre elementi



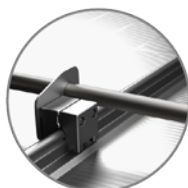
FUTURE Base
Morsello per fissaggio corpi esterni



FUTURE Sun
Staffa per impianto fotovoltaico



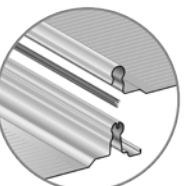
FUTURE Side
Profilo di giunzione per lattenerie



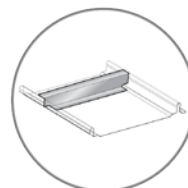
FUTURE Ice
Sistema fermaneve con tubo o profilo



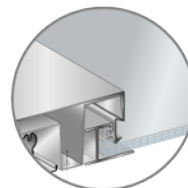
FUTURE Fill
Profilo in alluminio di rinforzo



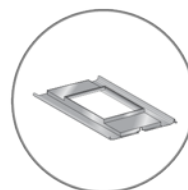
FUTURE Live
Speciale guarnizione antirisalita



FUTURE Wall
Timpano di chiusura antirisalita

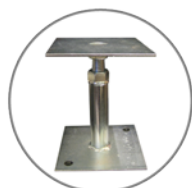


FUTURE Light Go
Sistema per lucernai piani



FUTURE Lux
Pozzo speciale per lucernai a passo d'uomo

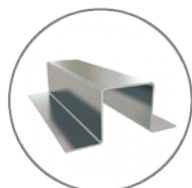
ACCESSORI



PIEDINI REGOLABILI



COLLARI



OMEGA



SILICONE



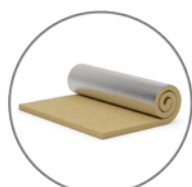
LISTELLI PER ORDITURA



VERNICE SPRAY



LANA DI VETRO



LANA DI ROCCIA



RETE ANTICADUTA



BASAMENTI



TUBI PLUVIALI

ACCESSORI

SANDFUTURE NATURAL

spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm

spessori 0.60 - 0.80 mm

spessori 0.55 - 0.60 - 0.80

spessori 0.60 - 0.80

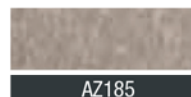
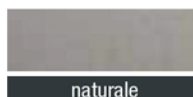
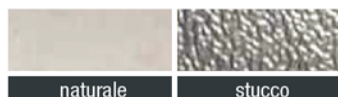
ALLUMINIO

INOX

RAME

ALUZINC®

MAGNELIS®



SANDFUTURE STANDARD

Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm | Acciaio preverniciato 0.60 - 0.80 mm

BIANCO GRIGIO

TESTA DI MORO

ROSSO SIENA



SANDFUTURE PREMIUM

Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm | Acciaio preverniciato spessori 0.60 - 0.80 mm

BIANCO PERLA RAL 1013

AVORIO RAL 1015

ROSSO FUOCO RAL 3000

BLU GENZIANA RAL 5010

VERDE MUSCHIO RAL 6005



VERDE PALLIDO RAL 6021

GRIGIO BASALTO RAL 7012

GRIGIO ANTRACITE RAL 7016

GRIGIO CHIARO RAL 7035

GRIGIO POLVERE RAL 7037



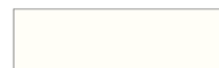
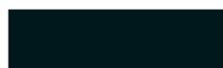
ROSSO COPPO RAL 8004

NERO INTENSO RAL 9005

SILVER RAL 9006

ALLUMINIO RAL 9007

BIANCO PURO RAL 9010



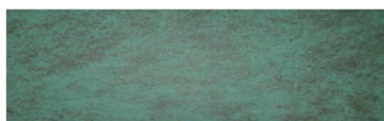
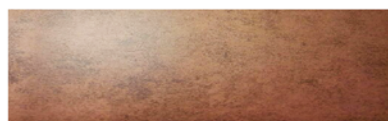
SANDFUTURE LUXURY

Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm

RED COPPER

GREEN COPPER

BROWN COPPER



GREY TITANIUM

ALU CORTEN

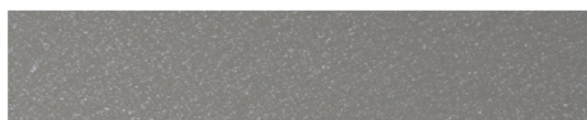


SANDFUTURE STONE

Alluminio preverniciato spessori 0.70 - 0.80 - 1.00 mm

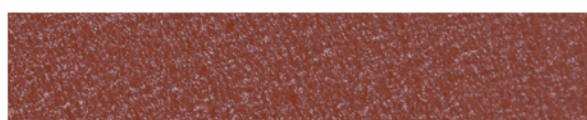
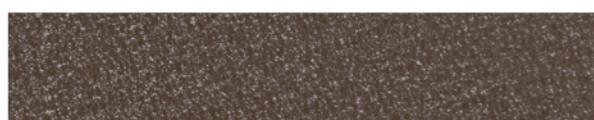
GRAFITE

GREY

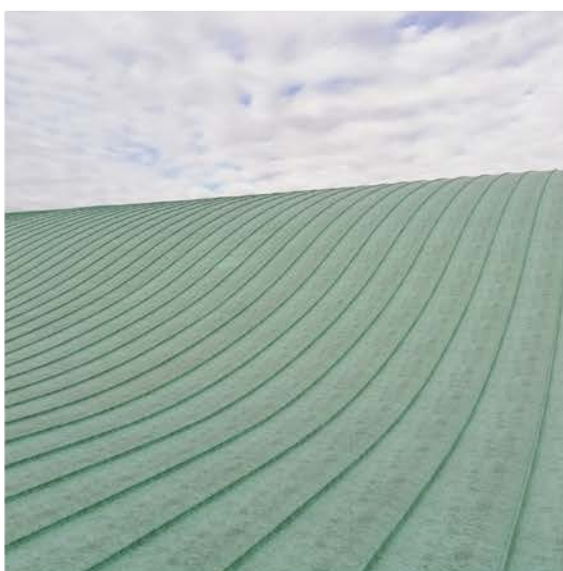
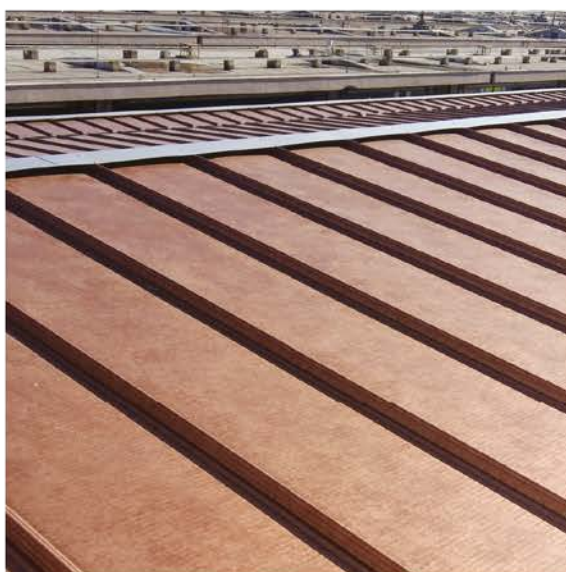
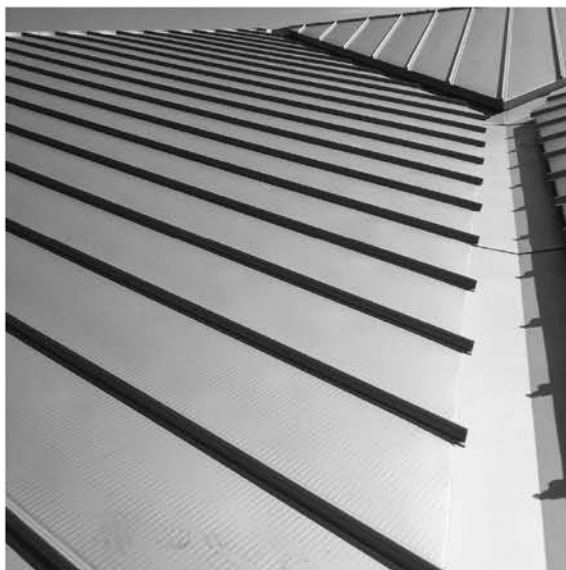


BROWN

RED



COLORAZIONI



REALIZZAZIONI

Gravellona Toce, 28/04/2023

Offerta **SQBDP009749/1**

Cod. Cliente

Rif. Dir. Comm. / **Chiara Rigotti**

e-mail : c.rigotti@oddicini.com

tel : +39 337 1445043

Spett.le

Settanta7 Group

Via Valassina, 23

20159 Milano,

IT

Ringraziando per averci interpellato, Vi proponiamo quanto segue

Oggetto : Scuola Sup.per Geometri - Feltre (BL)

Parete 1 Rw57dB-L5570 h2800+200

8.200,58 €

PARETE MANOVRABILE MAXPARETE HSP

Altezza	2800
Larghezza Parete	5550
Tipologia Assemblaggio	Assemblato
Tipo Carrello	Serie 100 a 1 Carrello
Colore Profili	Satinato Naturale
Tipo Rivestimento	Nobilitato Melaminico
Codice Rivestimento	Bianco 020 Basic White
Tipo Anima	Truciolare Classe 1
Tipo Profili	Non a Vista
Insonorizzazione(Rw)	57 dB

MONTANTE HSP		N 2
Larghezza	75	
Articolo	Montante HSP	
Tipo Fissaggio	Piastre Pavimento e Guida	
ELEMENTO TIPO HSP		N 4
Larghezza	1100	
Articolo	Tipo HSP	
ELEMENTO TELESCOPICO HSP		N 1
Larghezza	1000	
Articolo	Telescopico HSP	
Corsa	Corsa 100 mm	
GUIDA PER PARETE MANOVRABILE		N 1

Oddicini S.r.l.

Via XX Settembre, 186
28883 Gravellona Toce (VB) - Italy
Tel. +39 0323 864144 P-IVA 01251140032
info@oddicini.com www.oddicini.com



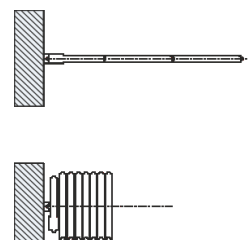
ISO 45001



Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® C139380

oddicini

Lunghezza	5570
Altezza	200
Tipo Guida	Serie 100 Carrello Singolo
Colore Profili	Bianco Ral 9010 Opaco
Ancoraggio	A Tassellare
Tipo Piastra	Standard 135 mm
Rivestimento Guida	No



Parete 2 Rw57dB-L5570 h2800+200

8.200,58 €

GUIDA PER PARETE MANOVRABILE

Altezza	2800
Larghezza Parete	5550
Tipologia Assemblaggio	Assemblato
Tipo Carrello	Serie 100 a 1 Carrello
Colore Profili	Satinato Naturale
Tipo Rivestimento	Nobilitato Melaminico
Codice Rivestimento	Bianco 020 Basic White
Tipo Anima	Truciolare Classe 1
Tipo Profili	Non a Vista
Insonorizzazione(Rw)	57 dB

MONTANTE HSP

N 2

Larghezza	75
Articolo	Montante HSP
Tipo Fissaggio	Piastre Pavimento e Guida

ELEMENTO TIPO HSP

N 4

Larghezza	1100
Articolo	Tipo HSP

ELEMENTO TELESOPICO HSP

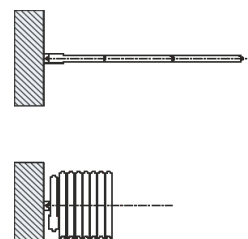
N 1

Larghezza	1000
Articolo	Telescopico HSP
Corsa	Corsa 100 mm

GUIDA PER PARETE MANOVRABILE

N 1

Lunghezza	5570
Altezza	200
Tipo Guida	Serie 100 Carrello Singolo
Colore Profili	Bianco Ral 9010 Opaco
Ancoraggio	A Tassellare
Tipo Piastra	Standard 135 mm
Rivestimento Guida	No



Parete 3 Rw57dB-L5570 h2800+200

8.200,58 €

GUIDA PER PARETE MANOVRABILE

Oddicini S.r.l.

Via XX Settembre, 186
28883 Gravellona Toce (VB) - Italy
Tel. +39 0323 864144 P-IVA 01251140032
info@oddicini.com www.oddicini.com



ISO 45001

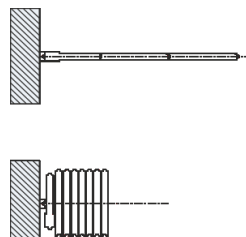


Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® C139380

oddicini

Altezza	2800
Larghezza Parete	5550
Tipologia Assemblaggio	Assemblato
Tipo Carrello	Serie 100 a 1 Carrello
Colore Profili	Satinato Naturale
Tipo Rivestimento	Nobilitato Melaminico
Codice Rivestimento	Bianco 020 Basic White
Tipo Anima	Truciolare Classe 1
Tipo Profili	Non a Vista
Insonorizzazione(Rw)	57 dB

MONTANTE HSP		N 2
Larghezza	75	
Articolo	Montante HSP	
Tipo Fissaggio	Piastre Pavimento e Guida	
ELEMENTO TIPO HSP		N 4
Larghezza	1100	
Articolo	Tipo HSP	
ELEMENTO TELESCOPICO HSP		N 1
Larghezza	1000	
Articolo	Telescopico HSP	
Corsa	Corsa 100 mm	
GUIDA PER PARETE MANOVRABILE		N 1
Lunghezza	5570	
Altezza	200	
Tipo Guida	Serie 100 Carrello Singolo	
Colore Profili	Bianco Ral 9010 Opaco	
Ancoraggio	A Tassellare	
Tipo Piastra	Standard 135 mm	
Rivestimento Guida	No	



Installazione 6.200,00 €

Installazione 3 pareti Rw57dB 1
in 2 fasi con montaggio guide anticipato

Trasporto 1.200,00 €

Feltre a.c. 1

Totale a Voi riservato (al netto di sconto) 32.001,75 €

Oddicini S.r.l.

Via XX Settembre, 186
28883 Gravellona Toce (VB) - Italy
Tel. +39 0323 864144 P-IVA 01251140032
info@oddicini.com www.oddicini.com



ISO 45001



Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® C139380

oddicini

Nota 1

*Finitura in Nobilitato Melaminico (disponibile nei colori Bianco e grigio chiaro);
Supplemento per finitura in Laminato Hpl Abet serie Colours(colre a scelta)=+ 800€/parete*

Nota 2

*Ancoraggio a TRAVE in legno lamellare mediante Tirafondi per legno;
Peso in carico concentrato Parete Rw57dB=1.100kg; Freccia massima ammissibile della trave 10mm;
Parete Monocarrello: la verifica deve essere fatta in ogni punto della trave;
Esclusi setti acustici;
Sono escluse dalla presente offerta eventuali strutture metalliche da realizzare nel caso il solaio non fosse idoneo ai pesi/freccia max indicati*

Mod. Pagamento

Termini e Condizioni

Tutti i prezzi indicati si intendono IVA esclusa.

Trasporto franco arrivo su automezzo: quotato

Il trasporto verrà effettuato tramite bilico/motrice; a seconda delle esigenze eventuali mezzi diversi da quelli preventivati comporteranno un sovrapprezzo; il cantiere dovrà consentire il transito e lo scarico dei materiali.

Scarico, tiro in sito e distribuzione al piano: esclusi

Recupero sfridi e materiali di risulta: Escluso

Imballi, sfridi e materiali di risulta verranno da noi accantonati in area di cantiere da Voi indicata.

Oddicini S.r.l. ha un accordo con una compagnia di assicurazione del credito. In qualunque momento la Compagnia dovesse declinare l'affidamento del cliente, Oddicini S.r.l. si riserva il diritto di chiedere al cliente garanzie reali di pagamento anche successivamente alla sottoscrizione del contratto.

Eventuali richieste di IVA agevolata devono essere esplicitamente formulate in sede di conferma d'ordine.

Eventuali richieste di materiale certificato FSC devono essere esplicitamente formulate in sede di offerta, poiché le stesse possono comportare variazioni di prezzo e di tempi di consegna.

Consegna prevista:

guide in 2/3 settimane da definizione ordine e approvazione dei disegni esecutivi,

pareti in 4/5 settimane da posa guide, salvo disponibilità dei materiali di finitura.

Validità offerta: 30 giorni

NB. I termini di consegna avranno decorrenza SOLO dalla definizione di tutti i dettagli tecnici ed economici e dal saldo degli acconti/importi previsti all'ordine.

La quotazione si intende per la composizione indicata in base alle informazioni da Voi fornite; cambiamenti di misure o numero di elementi comportano necessariamente una variazione di prezzo. La struttura portante e la verifica di portata e l'idoneità dei solai esistenti NON sono a carico di Oddicini S.r.l. Le strutture devono essere comunque indeformabili e commisurate ai pesi indicati nelle nostre schede tecniche o disegni esecutivi, soprattutto nella zona di raccolta / parcheggio degli elementi. La freccia massima ammissibile è pari a 10 mm per Maxparete HSP, E-Motion e Domino, 5 mm per Extesa.

Il valore di isolamento acustico si riferisce a prove di laboratorio secondo le norme in vigore e ad una parete composta da elementi tipo e un telescopico. La presenza di elementi con porta o di altri elementi speciali riduce il valore di isolamento acustico, ulteriori riduzioni possono verificarsi in relazione alla presenza di impianti e a altre situazioni architettoniche.

Oddicini S.r.l.

Via XX Settembre, 186
28883 Gravellona Toce (VB) – Italy
Tel. +39 0323 864144 P-IVA 01251140032
info@oddicini.com www.oddicini.com



ISO 45001



Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® C139380

oddicini

Costituiscono parte integrante del presente preventivo le condizioni generali e speciali di vendita e disegni (eventuali) allegati.

Installazione: Qualora l'installazione sia compresa nelle opere oggetto della conferma d'ordine, la stessa verrà subappaltata a personale di nostra fiducia; qualora vi fossero indicazioni diverse la quotazione esposta sarà aggiornata/rivista.

Eventuali lavorazioni aggiuntive richieste in corso d'opera verranno quantificate a consuntivo.

Qualora l'installazione sia compresa nelle opere oggetto della conferma d'ordine, per adempiere al D.Lgs. 81/2008. Titolo IV e All. 15 è indispensabile ci venga inviato al più presto copia del predisposto Piano di Sicurezza e di Coordinamento. I costi della sicurezza relativi alle nostre lavorazioni standard hanno un valore stabilito del 3,5% sul totale della fornitura, eventuali costi aggiuntivi richiesti dal CSE potranno essere stimati solo dopo aver preso visione del PSC. In assenza di comunicazione da parte vostra il Piano Operativo di Sicurezza di Oddicini S.r.l. reperibile nel cantiere in oggetto, non potrà essere completato con i necessari riferimenti, impossibilitandoci ad evidenziare correttamente i costi relativi alla sicurezza.

L'eventuale rilascio di certificati relativi al prodotto fornito, verrà effettuato solo a buon fine della fornitura.

Oddicini S.r.l., in quanto fornitore, non è tenuto ad emettere dichiarazioni di terze parti inerenti i prodotti impiegati ai fini della reazione e della resistenza al fuoco (i.e. Dich. Prod. VVF). Questa è normalmente cura di professionista antincendio indipendente a nomina della direzione lavori.

Per tale ragione costi di questa natura non sono inclusi nella presente offerta. Se richiesto, Oddicini provvederà a tale adempimento quantificando a parte i costi di certificazione.

Oddicini

Direzione Commerciale

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE

DATA.....

Oddicini S.r.l.

Via XX Settembre, 186
28883 Gravellona Toce (VB) – Italy
Tel. +39 0323 864144 P-IVA 01251140032
info@oddicini.com www.oddicini.com



ISO 45001



Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® C139380



Novall-I «A»

BPE -20°C ANTI-RADON

Membrana Certificata Anti-Radon

Spessore mm	Peso kg/m ²	Codice	Faccia Superiore/ Faccia Inferiore	Altezza Rotolo m	Lunghezza Rotolo m	Rotoli per Pallet Nr.	Prezzo/m ²
3	-	111765	Sabbietta antiadesiva/ Film HDPE	1	10	25	13,30 €
4	-	112504	Sabbietta antiadesiva/ Film HDPE	1	10	20	15,60 €



Novater S-A

BPP -10°C ANTI-RADON

Membrana Certificata Anti-Radon

Spessore mm	Peso kg/m ²	Codice	Faccia Superiore/ Faccia Inferiore	Altezza Rotolo m	Lunghezza Rotolo m	Rotoli per Pallet Nr.	Prezzo/m ²
4	-	111899	Sabbietta antiadesiva/ Film HDPE	1	10	20	13,30 €



Novall-I

BPE -20°C BARRIERA VAPORE

Membrana Certificata Barriera-Vapore

Spessore mm	Peso kg/m ²	Codice	Faccia Superiore/ Faccia Inferiore	Altezza Rotolo m	Lunghezza Rotolo m	Rotoli per Pallet Nr.	Prezzo/m ²
2	-	112335	Sabbietta antiadesiva/ Film HDPE	1	15	25	11,30 €
3	-	111766	Sabbietta antiadesiva/ Film HDPE	1	10	25	13,10 €
4	-	111767	Sabbietta antiadesiva/ Film HDPE	1	10	20	15,20 €



Novalite

BPP -20°C LIGHT

Membrana ultraleggera

Spessore mm	Peso kg/m ²	Codice	Faccia Superiore/ Faccia Inferiore	Altezza Rotolo m	Lunghezza Rotolo m	Rotoli per Pallet Nr.	Prezzo/m ²
4	-	114710	Sabbietta antiadesiva/ Film HDPE	1	7,5	25	14,10 €



Novalite Mineral

BPP -20°C LIGHT

Membrana ultraleggera

Spessore mm	Peso kg/m ²	Codice	Faccia Superiore/ Faccia Inferiore	Altezza Rotolo m	Lunghezza Rotolo m	Rotoli per Pallet Nr.	Prezzo/m ²
4*	-	116199	Scaglia di ardesia/ Film HDPE	1	7,5	25	14,10 €

* spessore su graniglia

Note: I prezzi esposti delle versioni Mineral sono riferiti al colore grigio. Per le versioni colorate aggiungere al Prezzo di Listino le seguenti maggiorazioni: **ardesia rossa, verde e testa di moro + 0,45 €/m²** - **ardesia bianca + 0,95 €/m²** - **ardesia Reflecta (non disponibile nella versione da 4,5 kg/m²) + 1,40 €/m²**. Per la finitura superficiale TexFace aggiungere al Prezzo di Listino la seguente maggiorazione: **+ 0,90 €/m²**

PARETI

Pannelli non rivestiti

Pannello 211 - compresso ($\rho = 40 \text{ kg/m}^3$) - IST



$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ - Euroclasse A1

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a densità medio-bassa, per l'isolamento termico ed acustico.
Formato 1200x600 mm

Pacchi su pallet Slim pack piccolo

Dimensione pallet: base 1200x1200 mm; altezza massima 2520 mm.



Dimensioni [mm]	Spessore [mm]	Cod. SAP IST	Classe di Servizio	Pannelli / Pacco	Pacchi / Pallet	m ² / Pallet	Pallet / Camion	m ² / Camion	Prezzo € / m ²
1200 x 600	40	263956	A	15	16	172,80	20	3.456,00	5,54
1200 x 600	50	263981	A	12	16	138,24	20	2.764,80	6,83
1200 x 600	60	263984	A	10	16	115,20	20	2.304,00	8,13
1200 x 600	70	267471	A	8	16	92,16	20	1.843,20	9,49
1200 x 600	80	263986	A	8	16	92,16	20	1.843,20	10,83
1200 x 600	100	263987	A	6	16	69,12	20	1.382,40	13,51
1200 x 600	120	263989	A	5	16	57,60	20	1.152,00	16,21
1200 x 600	140	263992	B 6t 24 PAL	4	16	46,08	20	921,60	18,93
1200 x 600	160*	263990	B 6t 20 PAL	4	16	46,08	20	921,60	21,62

* Disponibili su richiesta spessori più elevati. Per maggiori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

Pannello 211 N - compresso ($\rho = 40 \text{ kg/m}^3$) - IST



$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ - Euroclasse A1

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a densità medio-bassa, per l'isolamento termico ed acustico.
Il pannello, prodotto nello stabilimento croato (ROCKWOOL Adriatic d.o.o.), ha ottenuto la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold.
Formato 1200x600 mm

Pacchi su pallet Slim pack piccolo

Dimensione pallet: base 1200x1200 mm; altezza massima 2520 mm.



Dimensioni [mm]	Spessore [mm]	Cod. SAP IST	Classe di Servizio	Pannelli / Pacco	Pacchi / Pallet	m ² / Pallet	Pallet / Camion	m ² / Camion	Prezzo € / m ²
1200 x 600	40	303322	A	15	16	172,8	20	3.456,00	5,64
1200 x 600	50	303323	A	12	16	138,24	20	2.764,80	6,96
1200 x 600	60	303324	A	10	16	115,2	20	2.304,00	8,28
1200 x 600	80	303333	A	8	16	92,16	20	1.843,20	11,02

Rif. S7 / MAGAZZINI DEL SALE
Technical Team

Alla C.a. Sig. arch. Alessandro DI SPIGNO
Via Principessa Clotilde 3
10144 Torino TO
Italia

Mail Cliente: alessandro.dispigno@settanta7.com

MQ	Q.tà	Descrizione	Prezzo/Mq
		Fornitura e Posa	
660,00	220	Pannello in Rete mod. SIENA150 in Al sp. 2 mm	278,00 €
		Pannelli in lamiera stirata Profilati in Alluminio Tipo DUBAI2 con sistema d'aggancio integrato verniciati a polvere colore ORO inclusi montanti verticali in alluminio regolabile per fissaggio	
		TOTALE PROGETTO	183.480,00 €
Tolleranza Rete ± 10 mm in DL; ± 15 mm in DC; ± 20 mm se modello Custom o Corner. Tolleranza Pannello ± 10 mm. L'importo effettivo del progetto si calcolerà su effettivo realizzato e sarà rilevato a fine Lavori			IVA esclusa

Tempi di consegna: 6 Settimane dalla ricezione dei disegni firmati

Imballo: Cassa in legno

Trasporto: incluso

Pagamento: da definire

Note: Il prezzo potrà subire delle variazioni a fronte di eventuali modifiche richieste dal cliente/progettista dopo conferma ordine e disegni

Validità della quotazione: giorni

Altro:

In attesa di un Vostro gentile riscontro,
Distinti Saluti.

Data
01/02/2024

ItalMesh S.r.l.
Luca Baronchelli





Descrizione	EAN	Codice ordinazione	W/W	lm	lm/W		L70 ²	Dimensioni [mm]	IP					
-------------	-----	--------------------	-----	----	------	--	------------------	-----------------	----	--	--	--	--	--

LEDVANCE® DOWNLIGHT ZIGBEE VIVARES UGR<19

Classe II - Driver integrato - Precabato - Box di connessione rapido con ricablaggio possibile - Design molto sottile - 220 ... 240 V - Garanzia di 5 anni - Struttura in alluminio e riflettore con finitura a specchio

c.to 1T

DL UGR19 DN155 PFM 14W/840 ZBVR WT	4058075459882	DL155UGR14840VZB	1 600	115	65	70 000	60 000	180x65	IP54	si	24	1	310,00
DL UGR19 DN195 PFM 21W/840 ZBVR WT	4058075459997	DL155UGR14840VZB	2 520	120	65	70 000	60 000	220x82	IP54	si	16	1	348,80

LEDVANCE® PANEL PERFORMANCE VIVARES

Classe II - Connettore rapido esterno - Driver esterno incluso - Corpo in alluminio bianco opaco - SDCM<3 - Luce a ridotto sfarfallio - 220...240 V - Solo montaggio a sospensione - Illuminazione indiretta = 720 lm - Garanzia di 5 anni - Adatto all'installazione con il Sistema VIVARES

c.to 1T

PANEL PFM 600 ZBVR 36W 4000K	4058075522824	PL60036840VZB	4 320	120	120	100 000	60 000	595x595x32	IP40	si	4	2	269,90
VERSIONE UGR<19													
PANEL PFM 600 ZBVR 36W 4000K UGR19	4058075522862	PL60036840UGRVZB	4 320	120	90	100 000	60 000	595x595x32	IP40	si	4	2	292,00

LEDVANCE® PANEL DIRECT/INDIRECT VIVARES UGR<19

Classe I - Corpo in alluminio - IK03 - SDCM 4 - Diffusore microprismatico PMMA - Lunghezza del cavo di sospensione 1500 mm - 220...240 V - Solo montaggio a sospensione - Illuminazione indiretta = 720 lm - Garanzia di 5 anni - Adatto all'installazione con il Sistema VIVARES

c.to 1T

PANEL DI 1200 ZBVR 36W/4000K UGR19	4058075521889	PLDI120036840VZB	4 000	110	110	80 000	60 000	1200x300x16	IP20	si	2	3	826,20
------------------------------------	---------------	------------------	-------	-----	-----	--------	--------	-------------	------	----	---	---	--------

LEDVANCE® PANEL INDIVILED VIVARES

Classe II - Driver esterno incluso - Corpo in alluminio bianco opaco - SDCM<3 - Montaggio a plafone o a sospensione - Certificazione ENEC - Luce a ridotto sfarfallio < 5 % - 220 ... 240 V - Garanzia di 5 anni - Adatto all'installazione con il Sistema VIVARES

c.to 1T

PANEL INDV 600 ZBVR 33W/4000K	4058075521841	PLIND60033840VZB	4 000	115	70	80 000	60 000	595x595x32	IP40	si	3	4	400,20
-------------------------------	---------------	------------------	-------	-----	----	--------	--------	------------	------	----	---	---	--------

LEDVANCE® LINEAR INDIVILED DIRECT VIVARES

Classe I - Corpo in alluminio - SDCM<4 - 220 ... 240 V. Adatto all'installazione con il Sistema VIVARES

c.to 1T

LINEAR INDV D 1200 ZBVR 34W/4000K	4058075521902	LNIND12003484VZB	4 200	125	70	60 000	50 000	1199x120x40	IP20	si	4	5	570,60
LINEAR INDV D 1500 ZBVR 48W/4000K	4058075521926	LNIND15004884VZB	4 200	120	70	60 000	50 000	1199x120x40	IP20	si	4	5	684,70

1) Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

2) t [h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta)

Descrizione	EAN	Codice ordinazione	V _{in}	Hz	I _n		T _a		COLORE	L x W x H [mm]	Ø x H [mm]		
-------------	-----	--------------------	-----------------	----	----------------	--	----------------	--	--------	----------------	------------	--	--

COMPONENTI E UNITÀ DI CONTROLLO PER LA GESTIONE DEL SISTEMA VIVARES ZIGBEE 3.0

c.to 1T

Dispositivo di controllo Zigbee 3.0 con gateway integrato per progetti di piccole e medie dimensioni - fino a 200 punti di connessione

VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	VZBCONTROL	5	0	1	–	–	-20...+45°C	Montaggio parete e montaggio soffitto	bianco	90x90x26	6	2365,00
Sensore di luminosità e presenza, per integrazione a soffitto, con tecnologia Zigbee 3.0													
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	VZBLOSENS	220-240	50/60	–	90°	7m	-20...+50°C	incasso	bianco	–	7	529,00
Sensore di presenza, per integrazione a soffitto, con tecnologia Zigbee 3.0													
VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222	VZB0SENS	220-240	50/60	–	90°	7m	-20...+50°C	incasso	bianco	–	8	408,00
Accoppiatore di pulsanti Zigbee 3.0 per integrare pulsanti standard in un sistema di gestione wireless dell'illuminazione													
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	VZBCOUPLER	100-240	50/60	–	–	–	-20...+50°C	incasso	–	–	9	350,80
Adattatore per il sensore ZigBee per un'installazione a soffitto													
VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107	VZBSENSADAPT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	47,65
Convertitore per integrare gli apparecchi DALI nei sistemi di controllo basati su Zigbee													
DALI CONV Li Zigbee 3.0	4062172044776	ZIGBEEDALICONV	220-240	50/60	–	–	–	-20...+60°C	integrazione nell'apparecchio o montaggio individuale	–	108x30x21	11	144,55

Per i prodotti
CRI>90

1

2

Se lo è

Descrizione	EAN	Codice ordinazione	weW	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	Dimensioni [mm]	IP					€
-------------	-----	--------------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	-----------------	----	--	--	--	--	---

LEDVANCE® PANEL 600 VALUE

Classe II - Driver esterno incluso - Corpo in alluminio bianco opaco - Luce a ridotto sfarfallio - 220 ... 240 V - Disponibile anche nella versione emergenza - Garanzia di 3 anni

c.to 1T

PANEL VAL 600 36W/3000K	4058075392366	PNLV60036830	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	120	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	no	4	1	97,05
PANEL VAL 600 36W/4000K	4058075392380	PNLV60036840	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	120	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	no	4	1	97,05
PANEL VAL 600 36W/6500K	4058075392403	PNLV60036865	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	120	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	no	4	1	97,05

Versione UGR<19

PANEL VAL DALI 600 36W/3000K UGR19	4058075392427	PNLV60036830UG	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	90	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	no	4	1	110,30
PANEL VAL DALI 600 36W/4000K UGR19	4058118142200	PNLV60036840UG	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	90	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	no	4	1	110,30

Versione DALI

PANEL VAL DALI 600 36W/3000K	4058075392441	PNLV60036830DA	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	120	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	si	4	1	241,50
PANEL VAL DALI 600 36W/4000K	4058075392465	PNLV60036840DA	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	120	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	si	4	1	241,50
PANEL VAL DALI 600 36W/6500K	4058075392489	PNLV60036865DA	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	120	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	si	4	1	241,50

Versione DALI UGR<19

PANEL VAL DALI 600 36W/3000K UGR19	4058075392502	PNLV60036830UGDA	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	90	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	si	4	1	269,00
PANEL VAL DALI 600 36W/4000K UGR19	4058075392526	PNLV60036840UGDA	4 x 18W / 4 x 14W FL	3 600	100	90	50 000	50 000	595 x 595 x 35	IP40	si	4	1	269,00

LEDVANCE® PANEL 1200 VALUE

Classe II - Driver esterno incluso - Corpo in alluminio bianco opaco - Luce a ridotto sfarfallio - 220 ... 240 V - Disponibile anche nella versione emergenza - Garanzia di 3 anni

c.to 1T

PANEL VAL 1200x600 65W/4000K TPB	4058075394361	PNLV120060065840	4 x 36W / 4 x 28W FL	5 850	90	120	50 000	50 000	1195 x 595 x 34	IP40	no	4	2	260,20
----------------------------------	---------------	------------------	----------------------	-------	----	-----	--------	--------	-----------------	------	----	---	---	--------

LEDVANCE® PANEL 600 ECO

Driver esterno incluso - Corpo in alluminio bianco opaco - Luce a ridotto sfarfallio - 220 ... 240 V - Garanzia di 2 anni

c.to 1T

PANEL ECO CLASS 600 36W/3000K	4058075386624	PLECO60036830	3 x 15W / 3 x 18W FL	3 240	90	120	50 000	-	595 x 595 x 34	IP20/40	no	4	1	65,55
PANEL ECO CLASS 600 36W/4000K	4058075386648	PLECO60036840	3 x 15W / 3 x 18W FL	3 240	90	120	50 000	-	595 x 595 x 34	IP20/40	no	4	1	65,55
PANEL ECO CLASS 600 36W/6500K	4058075386662	PLECO60036865	3 x 15W / 3 x 18W FL	3 240	90	120	50 000	-	595 x 595 x 34	IP20/40	no	4	1	65,55

Versione UGR<19

PANEL ECO CLASS 600 36W/3000K UGR<19	4058075386686	PLECO60036830U19	3 x 15W / 3 x 18W FL	3 240	90	90	50 000	-	595 x 595 x 34	IP20/40	no	4	1	86,25
PANEL ECO CLASS 600 36W/4000K UGR<19	4058075386709	PLECO60036840U19	3 x 15W / 3 x 18W FL	3 240	90	90	50 000	-	595 x 595 x 34	IP20/40	no	4	1	86,25
PANEL ECO CLASS 600 36W/6500K UGR<19	4058075386723	PLECO60036865U19	3 x 15W / 3 x 18W FL	3 240	90	90	50 000	-	595 x 595 x 34	IP20/40	no	4	1	86,25

LEDVANCE® PANEL COMFORT CRI>90 - CONFORME AI CAM (Criteri Minimi Ambientali)

Classe II - Driver esterno incluso - Corpo in alluminio bianco opaco - Luce a ridotto sfarfallio - 220 ... 240 V - CRI>90

c.to 1T

PANEL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS*	4058075694460	-	3 x 15W / 3 x 18W FL	4000 ...4200	115 ...122	90	-	-	595 x 595 x 32	IP20 /40	no	4	1	-
---------------------------------------	---------------	---	----------------------	--------------	------------	----	---	---	----------------	----------	----	---	---	---

Versione DALI

PANEL CMFT 600 P 36W 930940 U19 DALI*	4058075694507	-	3 x 15W / 3 x 18W FL	4000 ...4200	115 ...122	90	-	-	595 x 595 x 32	IP20 /40	si	4	1	-
---------------------------------------	---------------	---	----------------------	--------------	------------	----	---	---	----------------	----------	----	---	---	---

NOVITÀ - DI PROSSIMA DISPONIBILITÀ

TUTTI I VALORI DI LUMEN INDICATI FANNO RIFERIMENTO AL FLUSSO LUMINOSO EFFETTIVO DELL'APPARECCHIO

* Di prossima disponibilità

1) Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

2) t [h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t [h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



1

Descrizione	EAN	Codice ordinazione	W/W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	Dimensioni [mm]	Ø Foro d'incasso	IP	°	Box	No.	€
-------------	-----	--------------------	-----	----	------	---	------------------	------------------	-----------------	------------------	----	---	-----	-----	---

LEDVANCE® DOWNLIGHT UGR<19

Classe II - Driver integrato - Precablato - Box di connessione rapido con ricablaggio possibile - Design molto sottile - 220 ... 240 V - Garanzia di 5 anni - Struttura in alluminio e riflettore con finitura a specchio

c.to 1T

DL UGR19 DN155 PFM 14W/830 WT IP54	4058075459137	DL155U1914830	-	1 500	105	65	70 000	60 000	180x65	155	IP20/54	no	24	1	193,20
DL UGR19 DN155 PFM 14W/840 WT IP54	4058075459151	DL155U1914840	-	1 600	115	65	70 000	60 000	180x65	155	IP20/54	no	24	1	193,20
DL UGR19 DN195 PFM 21W/830 WT IP54	4058075459250	DL195U1921830	-	2 400	115	65	70 000	60 000	220x82	195	IP20/54	no	16	1	241,45
DL UGR19 DN195 PFM 21W/840 WT IP54	4058075459274	DL195U1921840	-	2 520	120	65	70 000	60 000	220x82	195	IP20/54	no	16	1	241,45
Versione DALI *															
DL UGR19 DN155 PFM 14W/830 DALI WT	4058075459298	DL155U1914830DA	-	1 500	105	65	70 000	60 000	180x65	155	IP20/54	si	24	1	365,60
DL UGR19 DN155 PFM 14W/840 DALI WT	4058075459311	DL155U1914840DA	-	1 600	115	65	70 000	60 000	180x65	155	IP20/54	si	24	1	365,60
DL UGR19 DN195 PFM 21W/830 DALI WT	4058075459830	DL155U1921830DA	-	2 400	115	65	70 000	60 000	220x82	195	IP20/54	si	16	1	413,90
DL UGR19 DN195 PFM 21W/840 DALI WT	4058075459854	DL155U1921840DA	-	2 520	120	65	70 000	60 000	220x82	195	IP20/54	si	16	1	413,90

NPOT ←

TUTTI I VALORI DI LUMEN INDICATI FANNO RIFERIMENTO AL FLUSSO LUMINOSO **EFFETTIVO** DELL'APPARECCHIO

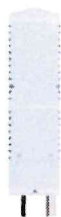
* Prodotto su richiesta

1) Maggiori informazioni su www.ledvance.it/garanzia

2) t [h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t [h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

EMERGENCY CONVERSION BOX




Box di conversione emergenza per convertire gli apparecchi a incasso in apparecchi con la funzione di emergenza integrata



1

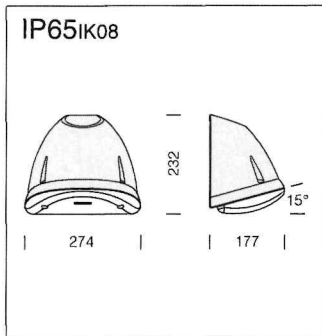
X NP02.
NP04.

- Unità di conversione di emergenza autonoma
- Funzione di test per l'illuminazione di emergenza: automatica (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Conversione di pannelli e downlight LEDVANCE selezionati in apparecchi di emergenza
- L'unità di conversione di emergenza riduce la complessità di mantenimento dello stock dell'illuminazione di emergenza
- Il sistema plug-and-play consente una facile installazione
- Semplice collaudo degli apparecchi grazie alla funzione di test automatico
- integrata
- Funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 da 3 ore di durata

Prodotto	COORD	EAN	L x W x H [mm] Ø x H [mm]			
EM Conversion Box	EMCONVBOX	4058075237025	292 x 81 x 41	1	1	c.to 1T 220,50

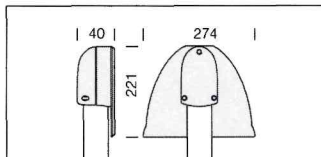
CARATTERISTICHE DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Prodotto	Durata batteria in modalità emergenza	Tipo di test	Tipo di luce di emergenza	Flusso luminoso in modalità di funzionamento emergenza	Tipo di batteria
EM Conversion Box	3h	Automatico	Sempre acceso/Solo emergenza	300...480 lm (dipende dall'apparecchio)	LiFePO4

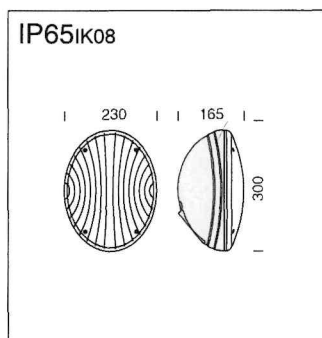
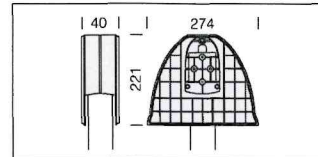
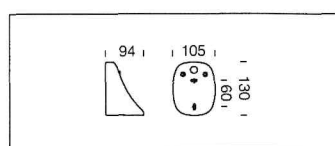
**CARATTERISTICHE GENERALI****Corpo:** in nylon f.v. nero infrangibile.**Riflettore:** in alluminio 99.85 ossidato anodicamente, satinato.**Diffusore:** in policarbonato satinato internamente antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi U.V.**Montaggio:** a parete o a palo (attacco Ø 60).

1275 Green					
LED			CLD		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot
LED	grigio	1.80	428605-00	63,00	14
					4000K - 1300lm - CRI 80

acc. 502 attacco singolo palo Ø 60		
grigio	991260-00	€ 20,00
Adattatore per il fissaggio di Green su palo Ø 60.		



acc. 503 attacco doppio palo Ø 60		
grigio	991261-00	€ 22,00
Adattatore per il fissaggio di 2 Green su palo Ø 60.		

**CARATTERISTICHE GENERALI****Corpo:** in nylon f.v. stabilizzato ai raggi UV.**Riflettore:** in alluminio satinato.**Diffusore:** in policarbonato satinato internamente antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.**Montaggio:** a parete o a palo (attacco Ø 60).

acc. 451 attacco parete/plafone		
nero	991250-00	€ 10,00
grey	991251-00	€ 12,00
In nylon f.v. permette l'installazione di Garden direttamente a parete o plafone.		

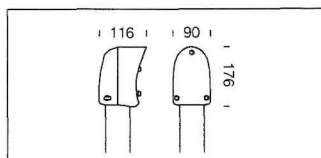
1280 Garden				
LED			CLD S	
LED	colore	peso	codice	prezzo €
LED (LAMP E27)	nero	1.30	420845-00	61,00
	grey		420846-00	

Di serie predisposta per l'installazione diretta di lampade LED con attacco E27.

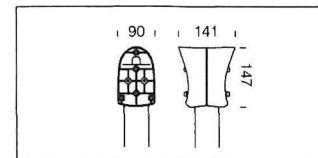


NP08

acc. 452 attacco palo singolo		
nero	991252-00	€ 15,00
grey	991253-00	€ 18,00
In nylon f.v. permette l'installazione di Garden su palo Ø 60.		



acc. 453 attacco palo doppio		
nero	991254-00	€ 18,00
grey	991255-00	€ 19,00
In nylon f.v. permette l'installazione di due Garden su palo Ø 60.		





NP09

Q Cerca prodotti

Marchio

Categoria

Q

X

Menu



Le immagini sono puramente indicative, ciò che fa fede è il codice articolo.

♥ AGGIUNGI ALLA LISTA

Rilevatore di presenza incasso – FIN 183182300000

64,62€ IVA INCLUSA

52,97€ IVA ESCLUSA

😊 Disponibile

1



Aggiungi al carrello

Paga in 3 rate da 21,54€ senza interessi. TAEG 0%. [Scopri di più](#)



Il modo rapido e sicuro per pagare



Privacy - Termini



Fax

011/77.95.235
02/301.301.01

Informativa ex art.13 dig. 196/03 su sito: www.informativa.it

Data : 17-01-2024
Spett.le : STUDIO DI INGEGNERIA CURCIO E REMONDA
c.a. : ing. A. Remonda e sig.ra C. Gindro
oggetto : offerta Aermec 26 -24-cr

Come da Vs. gradita richiesta, Vi sottoponiamo la migliore offerta Aermec per la fornitura di quanto allegato:

MOD	DESCRIZIONE	Q.TA'	Euro cad
RTXH-11	Unità rooftop per applicazioni a medio affollamento in funzionamento freddo e pompa di calore	1	36.834,84
MB4-11	MB4 - Ricircolo + rinnovo + espulsione. Recupero termodinamico. Free-cooling	1	3.656,52
DCPR-1	Ventilatori AC con dispositivo pressostatico di regolazione dei giri in funzione della pressione di condensazione ed evaporazione	1	516,60
FCT-1	Free-cooling termico	1	1.315,44
FUS	Tensione alimentazione 400V 3~ 50Hz, protezione elettrica ventilatori con fusibili e compressori con magnetotermici	1	di serie
PCSR	Regolazione a portata costante tramite sonda di pressione su ventilatore	1	di serie
PSFT	Pressostato differenziale controllo sporcamento filtri	1	di serie
A1-1	Aspirazione aria ricircolo posteriore, aspirazione aria rinnovo laterale	1	di serie
M1-1	Mandata aria posteriore	1	di serie
VELC	Valvola termostatica elettronica	1	di serie
SCO2	Sonda CO2	1	728,28
RFC0	Nessun rilevatore fumo-fuoco, ingresso digitale fumo-fuoco di serie, chiusura serrande (solo se presenti i servocomandi) EXT ed EXP, unità in OFF	1	di serie
RS	Scheda seriale BMS RS485 con protocollo MODBUS-RTU	1	143,64
PRT1	Pannello di controllo remoto da parete/incasso (fino a 50mt)	1	317,52
SCMRM-2	Servocomandi modulanti con ritorno a molla	1	871,92
CA-1	Cuffie anti pioggia su presa aria esterna	1	136,08
VT1	Antivibranti tipo 1	1	325,08
GP-1	Griglia di protezione batterie esterne	1	609,08
SW_0	Lingua software controllore: Italiano	1	di serie
MA_0	Lingua manuali: Italiano	1	di serie
SX	Lato attacchi gas, alimentazione batterie H2O e scarichi condensa fumi sinistro	1	di serie
STM	Sonda temperatura limite di mandata	1	di serie
BPV	Basamento in acciaio verniciato	1	di serie

URHE25CF	(macchina base)	1	12.474,00
MSS1	Modulo setti silenziatori MSS	1	952,56
FCT2	Filtri ePM1 55% / F7 compatti ad alta efficienza FCT	1	289,80

NPO5

NPO1

MSS1	Modulo setti silenziatori MSS	1	952,56
FCH2	Kit free-cooling FCH	1	1.144,08

Note:

Eco contributo RAEE Euro 10 cad macchina

*Sconto 7% su
NP 01*

Recuperatore

- proposti silenziatori, filtro F7 e free cooling
- batterie di post trattamento escluse
- installazione orizzontale interna
- escluse serrande, flange e filtro G4 prima del filtro F7 e M5

ROOF Top

La macchina proposta ricircola il 700% dell'aria trattata

Proposto free cooling termico
 Filtro G4
 sonda CO2

In allegato scheda tecnica di selezione che preghiamo verificare

Esclusione Batterie di post trattamento con relative regolazioni
 Filtrazioni F7

La macchina roof top così configurata (MB4) aderisce ai requisiti minimi 2015. La macchina URHECF, essendo considerata un recuperatore, non necessita di tale verifica

Si prega di verificare la corrispondenza di quanto offerto con le voci di capitolato e/o con quanto richiesto. L'agenzia di vendita, e quindi l'AERMEC SpA, non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori involontari derivanti da errate interpretazioni dei capitolati, o congruità parziale tra quanto offerto e quanto richiesto

Condizioni di fornitura:

- Resa : f.co stabilimento di Vr. Trasporto escluso.
 -Per refrigeratore/pompa di calore a titolo informativo possiamo proporre costo
 a viaggio da Verona circa Euro 1000,00. Bisognerà valutare la modalità della consegna
 secondo necessita' cantiere e l'accessibilità in loco
- IVA : esclusa;
- Garanzia : La durata della garanzia e' di 12 mesi dalla data di emissione fattura con eccezione
apparecchiature di resa inferiore ai
40 kW, per le quali la garanzia ha durata 24 mesi.
- Consegna : da convenire
- Pagamento : da convenire;
- Validità offerta : 30 gg.;
- Prezzi : netti unitari medi installatore
- Esclusioni : qualunque cosa non espressamente citata nella presente.

A disposizione per ogni eventualità, ci è gradito porgere distinti saluti.

Ag. Aermec

V. Crivellari

NP02

DIFFUSORE A 45 MICROUGELLI 800X200 3 FILE



Prezzo: **234,00 €**

Iva esclusa (22%)

Spese di trasporto: A partire da € 24,40

 [Maggiori dettagli](#)

Cod. art.: 14300195

Marca: TECNOELETTRA

Accessori:

Plenum 62 €

NP04

Cordivari Bollyterm HP 200 Lt Scaldacqua A Pompa Di Calore A+

Riferimento 3180162330102

Non disponibile

1.970,00 €

o 3 rate da 656,66 € senza interessi. ♥scalapay®

Tasse incluse



1



f t p



Puoi acquistare questo prodotto in comode rate con Sella Personal Credit. [CLICCA QUI PER CALCOLARE LA TUA RATA](#)



iltuo@email.it

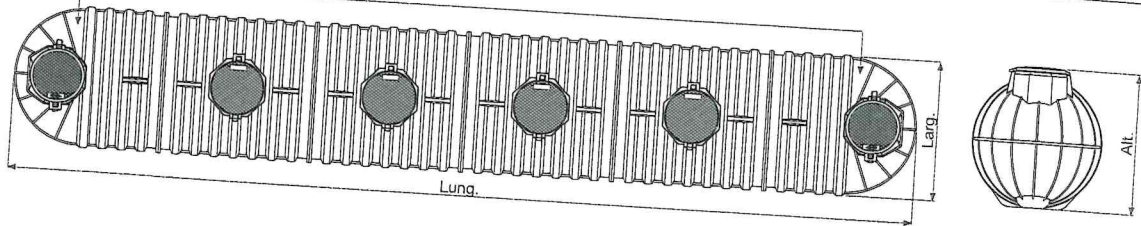
Avvisami quando disponibile

NP06

Articolo	Volume utile lt	Lung mt	Larg mt	Alt mt	Moduli base					N° Ispezioni standard	N° Ispezioni optional	Prolunghe (opzionali)	Saldatura in cantiere	Prezzo €
					TS 5500	TS 7500	CN 7000	CR 7000	TE 8500					
IT40000	40400	13,46	2,1	2,2	2	-	4	-	-	2	4	PP77	-	29.665,00

Ispezioni
standard

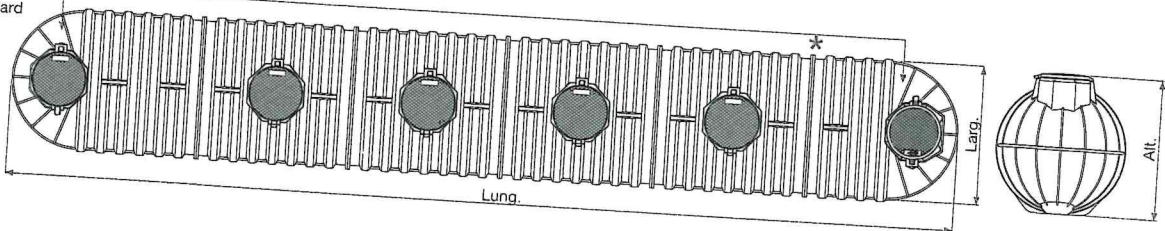
new



Articolo	Volume utile lt	Lung mt	Larg mt	Alt mt	Moduli base					N° Ispezioni standard	N° Ispezioni optional	Prolunghe (opzionali)	Saldatura in cantiere	Prezzo €
					TS 5500	TS 7500	CN 7000	CR 7000	TE 8500					
IT42000	42775	14,05	2,1	2,2	1	1	4	-	-	2	4	PP77	1	*30.855,00

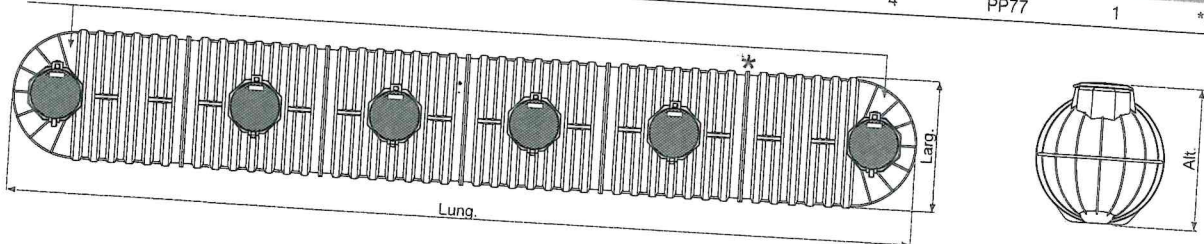
Ispezioni
standard

new



Articolo	Volume utile lt	Lung mt	Larg mt	Alt mt	Moduli base					N° Ispezioni standard	N° Ispezioni optional	Prolunghe (opzionali)	Saldatura in cantiere	Prezzo €
					TS 5500	TS 7500	CN 7000	CR 7000	TE 8500					
IT45000	45150	14,66	2,1	2,2	-	2	4	-	-	2	4	PP77	1	*32.465,00

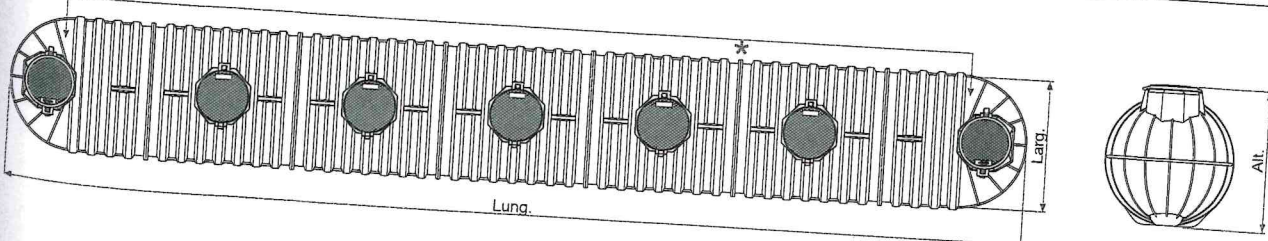
Ispezioni standard



Articolo	Volume utile lt	Lung mt	Larg mt	Alt mt	Moduli base					N° Ispezioni standard	N° Ispezioni optional	Prolunghe (opzionali)	Saldatura in cantiere	Prezzo €
					TS 5500	TS 7500	CN 7000	CR 7000	TE 8500					
IT48000	47750	15,72	2,1	2,2	2	-	5	-	-	2	5	PP77	1	*35.165,00

Ispezioni standard

new





IDROELETTRICA S.p.A.
Via Bellini, 2 41018 San Cesario sul Panaro (Mo)
Tel: 059.936911 Fax: 059.936990
C.F. e P. IVA 01021580368 - R.E.A. 203150
Cap. Soc. Euro 2.000.000 - Reg. Impr. Mo 20535
mail: info@idro-elettrica.it - web: www.idro-elettrica.it

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

NPO 7

Offerta n°4948/T rev. 1 del 27/12/2022

Spett.le **STUDIO DI INGEGNERIA CURCIO
E REMONDA ING. ASSOCIA
VIA AVELLINO, 6
10144 TORINO (TO)
Tel: 011 5690275 Fax: 0115690276**

Emessa da Sede di San Cesario s/P.

Alla c.a. di: **GEOM. CAPOMASI**

OGGETTO: OFFERTA SISTEMA ANTINCENDIO FIREBLOCK EMP VS.RIF. BORELLO A VEROLENGO (TO)

Egregi signori,
a seguito della Vs. gentile richiesta, siamo lieti di sottoporre alla Vs. cortese attenzione la Ns. migliore quotazione per il seguente materiale.

Codice	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo netto	Importo
KXNCAEM0BB02CB3U2N	BLK EMP J ST 32-200/8 7.5+10.5+2.2 3X2	Nr	1,000	30.895,70	30.895,70
049270A	SERB. PER FIREBLOCK 10m3 D2500 L 2400	Nr	1,000	7.320,50	7.320,50
049796	KIT RICAMBI X MOTORE 25LD425/2	Nr	1,000	350,00	350,00
049694T	KIT POMPA GASOLIO PVC	Nr	1,000	165,50	165,50
TRASPORTO	TRASPORTO SCARICO ESCLUSO	Nr	1,000	1.790,00	1.790,00
AVVZ1	Primo avviamento	Nr	1,000	420,00	420,00

TEMPO DI CONSEGNA: Tempi di consegna stimati in 8/9 settimane dall'approvazione della documentazione tecnica di progetto. La data di consegna esatta sarà verificata e confermata alla definizione dell'ordine, esclusi i mesi di Agosto e Dicembre salvo diverse comunicazioni. Se richiesti tempi di consegna più brevi, vogliate contattare direttamente il ns. Ufficio Commerciale.

PREZZI: Netti IVA esclusa
PAGAMENTO: da concordare
TRASPORTO: incluso
RESA: F.co cantiere
IMBALLO: ns standard
INSTALLAZIONE: esclusa
PRIMO AVVIAMENTO: incluso
VALIDITA' OFFERTA: 15 gg dalla data della presente

TOTALE MERCE: € 40.941,70

AUMENTO 4% NUOVO LISTINO =
42.462,00€

Note trasporto: Restano esclusi dai costi permessi speciali, oneri per occupazione di suolo pubblico e scarico merce.

Note primo avviamento: La data effettiva del primo avviamento, dovrà essere concordata con un anticipo di almeno 7 giorni, compilando il modulo di richiesta tecnica nel sito <https://www.idro-elettrica.it>

Spese di Giacenza: trascorsi 5 gg. di calendario dall'avviso di merce pronta, qualora non sia possibile consegnare il materiale o il cliente non provveda al ritiro, provvederemo all'addebito delle spese di giacenza a titolo di rimborso per costi di assicurazione, movimentazione, custodia e magazzinaggio

Nota 1: RELAZIONE DI CALCOLO - A richiesta, può essere fornita la "Relazione di calcolo" del FIREBOX redatta e timbrata da tecnico abilitato. Tale documento, può essere richiesto anche in una fase successiva all'ordine, la struttura del FIREBOX è infatti realizzata comunque secondo le indicazioni contenute in detta "Relazione di calcolo" e secondo UNI EN 1090 classe di esecuzione EXC2.

Per rendere possibile la redazione della Relazione di calcolo, è necessario che il cliente fornisca in ogni caso, la Relazione geologica del sito di installazione, redatta da un professionista abilitato.

PREZZO NETTO DELLA RELAZIONE DI CALCOLO

EURO 800,00

Nota 2: CERT REI - A richiesta può essere fornito il modulo CERT_REI PIN2.2-2018_completo di modulo DICH_PROD PIN2.3-2018 del FIREBOX, redatto e timbrato da tecnico abilitato. Tale documento, potrà essere richiesto anche in una fase successiva all'ordine, la struttura del FIREBOX è infatti realizzata in modo da poter garantire l'R60.

PREZZO NETTO DEL CERT-REI

EURO 500,00

Nota 3: UNI 1090 - A richiesta può essere fornita la "Dichiarazione di prestazione" (DoP) relativa alla struttura metallica portante del FIREBOX, e redatta secondo la norma armonizzata UNI EN 1090-1:2009 + A1:2011

EURO 300,00

Altre condizioni solite in uso o da concordare.

Confermando la presente offerta, il Cliente dichiara di aver preso visione e di accettare le Condizioni Generali di Vendita presenti sul sito web www.idro-elettrica.it oppure inviabili via fax su richiesta.

La conferma della presente offerta da parte del cliente, si intende accettata e confermata da Idroelettrica SpA solo con l'invio del relativo Impegno Cliente emesso da Idroelettrica SpA.

In attesa di un Vostro gradito cenno di conferma, restiamo a disposizione per ogni ulteriore informazione o chiarimento e, con l'occasione porgiamo i nostri più distinti saluti.

SIMONE CIPOLLI
tel: +39.059.936911 fax: 059.936990
mail: simone.cipolli@idro-elettrica.it

Pag. 1 di 2