

STUDIO TECNICO
Dott. Ing. A. Claudio Martella

PESCARA
Viale Luisa D'Annunzio, 32
tel. 085/4714086

COMMITTENTE: A.S.L. DI PESCARA

Struttura: TOCCO CASAURIA (PE)

Oggetto:

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE TRAMITE INTERVENTI DI
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA STRUTTURA DEL POLO
SANITARIO DI TOCCO DA CASAURIA

PROGETTO ESECUTIVO



RUP:
Dott. Ing. LAURIOLA Luigi
Collaboratori del Rup:
Arch. Luca Martino
Geom. Fabrizio ALOISANTONIO
Geom. Achille DE FLAVIS

RESPONSABILE NUOVI INVESTIMENTI
Dott. Ing. LAURIOLA Luigi

PROGETTISTA:
Dott. Ing. MARTELLA A. Claudio

Consulenza Architettonica:
Arch. Leone Giuseppe
Arch. Pignatelli Enrico

Consulente per le strutture:
Dott. Ing. Pasquini Stefano Romeo

ANALISI PREZZI

Visti ed autorizzazioni:

Questo elaborato è di proprietà USL PESCARA pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Identificazione File

TAV. N.

5

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
NPS.01					
Fornitura e posa in opera di sistema frangisole ad orientamento verticale in alluminio, realizzato con profilo rettangolare a spigoli vivi di dimensioni 180x20 mm, peso unitario 1.75 kg/ml, verniciato con RAL standard in base alle indicazioni della DD.LL.. Sono inclusi i gruppi di fissaggio, gli sfridi di produzione, il trasporto in cantiere, l'eventuale onere di stoccaggio, le ore di cestello meccanico, gli oneri di sicurezza diretti ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (m.)					
Acquisto di profili rettangolari in alluminio di sezione 180x20 mm, avente peso unitario kg di 1.75 kg/ml, inclusa la verniciatura dello stesso in base a RAL standard a scelta della DD.LL.		1,75	10	17,5	46,156
01.05.10.b Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 3° livello Esecuzione del taglio eseguito con sega da banco (considerati 20 minuti al pezzo, con lunghezze di 3.25 m, quindi 6 minuti al metro)	ora	0,1	21,03	2,1	5,779
Sistemi di fissaggio di testa e piede, costituito dalla bulloneria necessaria	m	1	2	2	5,504
01.05.05.d Operaio IV livello (caposquadra) Caposquadra per lavori di cantiere, considerati 30 minuti per pezzo, quindi 10 minuti al metro (equivalente a 0.167 h)	ora	0,167	30,44	5,08	13,979
01.05.05.c Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello 2 operai per lavori di cantiere, considerati 30 minuti per pezzo, quindi 10 minuti al metro (equivalente a 0.167 h * 2)	ora	0,334	28,91	9,66	26,582
TOTALE PARZIALE				36,34	100
ONERI SICUREZZA	%	2	36,34	0,73	
SPESE GENERALI	%	15	37,07	5,56	
UTILE D'IMPRESA	%	10	42,63	4,26	
TOTALE ANALISI				46,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				46,89	
Totale MATERIALI (53,66%)				19,5	
Totale MANODOPERA (46,34%)				16,84	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
NPS.02					
Fornitura e posa in opera di strutture metalliche di supporto ai sistemi frangisole preassemblate in officina mediante foratura, saldatura di piastre e fazzoletti, zincata e fornita in opera sugli appositi ancoraggi già posizionati e riconosciuti a parte, inclusi i trattamenti protettivi - in acciaio S 355 - classe di esecuzione EXC3 (kg) e le ore di cestello meccanico ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
01.05.10.d Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello Disegnatore cad con resa di 500 kg/ora	ora	0,002	23,48	0,05	1,445
Acquisto di profili di varia sezione, tagliati a misura. In acciaio S 355 JR	kg	1	1,4	1,4	40,462
Piastrame in spessore variabile e grado acciaio S 355 JR, lavorato da plasma e pronto per l'assemblamento in officina	kg	1	0,4	0,4	11,561
01.05.10.d Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello Resa oraria media per assemblaggio elementi 40 kg/ora	ora	0,025	23,48	0,59	17,052
Zincatura	kg	1	0,45	0,45	13,006
trasporto del materiale in cantiere	kg	1	0,1	0,1	2,89
01.05.05.d Operaio IV livello (caposquadra) Caposquadra di montaggio, considerati 1500 kg montati al giorno, equivalenti a 0.0053 h/kg	ora	0,0053	30,44	0,16	4,624
01.05.05.c Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Coppia di operai di montaggio, considerati 1500 kg montati al giorno, equivalenti a 0.0053*2 h/kg	ora	0,0106	28,91	0,31	8,96
TOTALE PARZIALE				3,46	100
ONERI SICUREZZA	%	2	3,46	0,07	
SPESE GENERALI	%	15	3,53	0,53	
UTILE D'IMPRESA	%	10	4,06	0,41	
TOTALE ANALISI				4,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4,47	
Totale SEMILAVORATI (13,01%)				0,45	
Totale MATERIALI (52,02%)				1,8	
Totale NOLI e TRASPORTI (2,89%)				0,1	
Totale MANODOPERA (32,08%)				1,11	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
NPS.03					
Fornitura e posa in opera di strutture metalliche di supporto ai pannelli fotovoltaici installati in copertura realizzate mediante travature reticolari preassemblate in officina ed eseguite in tubolari di varie sezioni, come riportato nel progetto esecutivo, complete di piastre e fazzoletti, zincata e fornita in opera, inclusi i trattamenti protettivi - in acciaio S 355 - classe di esecuzione EXC3 (kg). Sono comprese le ore di cestello meccanico ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
01.05.10.d Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello Disegnatore cad con resa di 500 kg/ora	ora	0,002	23,48	0,05	1,337
Acquisto di profili tubolari di varia sezione, tagliati a misura, necessari alla composizione delle travi reticolari. In acciaio S 355 JR		1	1,6	1,6	42,781
Piastrame in spessore vario e grado acciaio S 355 JR, lavorato da plasma e pronto kg per l'assemblamento in officina		1	0,25	0,25	6,665
01.05.10.d Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello Resa oraria media per assemblaggio elementi 30 kg/ora. equivalente a 0.033 €/kg	ora	0,033	23,48	0,77	20,588
Zincatura	kg	1	0,45	0,45	12,032
trasporto del materiale in cantiere	kg	1	0,15	0,15	4,011
01.05.05.d Operaio IV livello (caposquadra) Caposquadra di montaggio, considerati 1500 kg montati al giorno, equivalenti a 0.0053 h/kg	ora	0,0053	30,44	0,16	4,278
01.05.05.c Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Coppia di operai di montaggio, considerati 1500 kg montati al giorno, equivalenti a 0.0053*2 h/kg	ora	0,0106	28,91	0,31	8,289
TOTALE PARZIALE				3,74	100
ONERI SICUREZZA	%	2	3,74	0,07	
SPESE GENERALI	%	15	3,81	0,57	
UTILE D'IMPRESA	%	10	4,38	0,44	
TOTALE ANALISI				4,82	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4,82	
Totale SEMILAVORATI (12,03%)				0,45	
Totale MATERIALI (49,47%)				1,85	
Totale NOLI e TRASPORTI (4,01%)				0,15	
Totale MANODOPERA (34,49%)				1,29	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
-------------	-----------------	----------	-----------------	--------	---

NPS.04

Fornitura e posa in opera di tassello per fissaggio di profilo porta frangisole da montare sulle pareti non provviste di struttura portante indipendente (Facciata B e Facciata D) (cad)

Acquisto di tassello di tipo meccanico avente diametro 12 mm, profondità di infissione cad 105 mm		1	3	3	38,314
---	--	---	---	---	--------

01.05.05.c Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello Posa in opera di tassello meccanico eseguita mediante perforo, pulizia del supporto mediante insufflaggio a mano, infissione del tassello attraverso battitura e successivo serraggio. Considerati 10 minuti per tassello	ora	0,167	28,91	4,83	61,686
---	-----	-------	-------	------	--------

TOTALE PARZIALE

7,83 100

ONERI SICUREZZA	%	2	7,83	0,16	
-----------------	---	---	------	------	--

SPESE GENERALI	%	15	7,99	1,2	
----------------	---	----	------	-----	--

UTILE D'IMPRESA	%	10	9,19	0,92	
-----------------	---	----	------	------	--

TOTALE ANALISI

10,11

PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro

10,11

Totale MATERIALI (38,31%)				3	
---------------------------	--	--	--	---	--

Totale MANODOPERA (61,69%)				4,83	
----------------------------	--	--	--	------	--

APIM 001

IMPIANTO GAS MEDICALI- Intervento di adeguamento impianto gas medicali con spostamento / nuova realizzazione di centrale di aspirazione endocaviatria, centrale di stoccaggio e rampa di riduzione ossigeno, nuova dorsale di alimentazione e riallaccio dorsali esistenti, nuove stazioni di riduzione di secondo stadio ai piani. L'impianto sarà completato dal sistema di rivelazione segnalazione allarmi di piano e di centrale di aspirazione endocaviatria e di riduzione ossigeno. Il tutto fornito e posato in opera da ditte autorizzate, complete di ogni onere e magistero.

A - Materiali

Descrizione	U.M.	Quantità
Veneto21 B.72.004.01 CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 24 m³/h	cad	1,00
Veneto21 B.72.005.01 COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE	cad	1,00
Veneto21 B.72.027.01 QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 2 ingressi	cad	1,00
Veneto21 B.72.027.01 QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD QUADRO GENERALE QUADRO GENERALE	cad	3,00
Veneto21 B.72.030.02 QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas +	cad	3,00
Veneto21 B.72.06.01 COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI	cad	3,00
Veneto B.72.032.07 TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm	m	75,00
Veneto B.72.032.08 TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm	m	105,00
Veneto B.72.032.09 TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=32/35 mm	m	45,00
MINUTERIA E STAFFE	CORPO	1,00

Prezzo Unit. Euro	Importo Euro
8 281,56	8281,56
7 956,83	7956,83
251,15	251,15
1 997,86	5993,58
796,18	2388,54
1 887,93	5663,79
14,22	1066,50
17,07	1792,35
27,01	1215,45
148,00	148,00

Totale A € 34 757,75

B - Trasporti

Descrizione	Incidenza
Incidenza su Voce "A"	3%

Prezzo Unit. Euro	Importo Euro
1 042,73	1042,73

Totale B € 1 042,73

C - Manodopera Impiegata

Descrizione	U.M.	Quantità
Operaio Specializzato	ora	40,00
Operaio Qualificato	ora	96,00
Operaio Comune	ora	104,00

Prezzo Unit. Euro	Importo Euro
24,46	978,40
22,97	2205,12
20,98	2181,92

Totale C € 5 365,44

Totale B + C=

€ 6 408,17

Spese Generali 15%

€ 961,23

Utile d'Impresa 10%

€ 736,94

Prezzo dell'articolo

€ 42 864,09

Prezzo adottato

€ 42 864,09

Incidenza mano d'opera

12,517%
