

# AEROPORTO INTERNAZIONALE di NAPOLI




AEROPORTO INTERNAZIONALE di NAPOLI

POLO TECNOLOGICO  
(OTTEMPERANZA A PRESCRIZIONI ENAC DEL 13/06/16)

## PROGETTO DEFINITIVO


### SETTORE SICUREZZA

## Computo metrico estimativo - esercizio e manutenzione

IL CAPO COMMESSA Ing. Claudio Cuccorese Ord. Ing. Napoli N. 13082	COORDINATORE DI PROGETTO E RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE	RESPONSABILI: - PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: Ing. Marcello Tezze - PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Riccardo Curci - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Pierpaolo Bortolami - COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE: Arch. Pierpaolo Bortolami - PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Ing. Domenico Ballis - PROGETTAZIONE ACUSTICA ED AMBIENTALE: Ing. Alessandra Lisiero CONSULENZA: - INGEGNERIA STRUTTURALE, GEOTECNICA ED IDRAULICA: Prof. Ing. Renato Vitaliani	REDATTO: Giuseppe Romano	
	DIRETTORE TECNICO Prof. Ing. Mauro Strada ORD. ING. PADOVA N.1119			VERIFICATO: Pierpaolo Bortolami
	PROJECT MANAGER Ing. Giuseppe Romano			APPROVATO: Mauro Strada

RIFERIMENTO ELABORATO							DATA:		REVISIONE				
<b>CO2110</b>				DIRETTORIO		FILE			Dicembre 2016	n.	data		
				codice commessa	N. Prog.	settore	n. progressivo			01	Novembre 2016		
				2	1	1	0	0	3	S	A	F	0
							SCALA:						
							---						

IL PH PROGETTAZIONE  Ing. Claudio Cuccorese Ord. Ing. Napoli N. 13082	RESPONSABILE SERVIZI OPERATIVI  Aniello Mattera	RESPONSABILE MANUTENZIONE  Ing. Valerio Di Lorenzo
--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

IL DIRETTORE INFRASTRUTTURE E OPERAZIONI VOLO  Ing. Alessandro Fidato	
--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



Per la stima dei costi della sicurezza dei singoli elementi analizzati sono stati utilizzati i costi della sicurezza pubblicati dal Prezzario Regione Campania 2013 - Sicurezza. Laddove non sia stata trovata la voce corretta è stato utilizzato il Listino Regione Veneto 2013 (si veda gli articoli z.xx.xx.x)					
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO	QUANTITA'	TOTALE
S.03.010.020	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere.				
S.03.010.020.b	In PEHD dielettrico peso pari a 370 g, bardatura tessile	cad	€ 5,47	3,00	€ 16,41
S.03.010.030	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166.				
S.03.010.030.a	Visiera per elmetto con attacchi universali	cad	€ 14,31	3,00	€ 42,93
S.03.010.040	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari.				
S.03.010.040.g	Panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1	cad	€ 7,23	3,00	€ 21,69
S.03.010.050	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352.				
S.03.010.050.e	Inseri auricolari poliuretanicici ipoallergici SNR 33 db a coppia	cad	€ 0,18	6,00	€ 1,08
S.03.010.050.b	Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB	cad	€ 29,86	3,00	€ 89,58
S.03.010.050.c	Archetto auricolare a tamponi	cad	€ 4,86	3,00	€ 14,58
S.03.010.060	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale.				
S.03.010.060.e	Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2SLcon valvola	cad	€ 8,77	3,00	€ 26,31
S.03.010.015	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti				
S.03.010.015.i	Guanti in neoprene	cad	€ 1,97	1,00	€ 1,97
S.03.010.015.n	Guanti dielettrici classe 0, 5000 V	cad	€ 12,32	1,00	€ 12,32
S.03.010.045	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati all'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti.				
S.03.010.045.c	Casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	cad	€ 17,83	3,00	€ 53,49
S.03.010.045.d	Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2	cad	€ 31,81	3,00	€ 95,43
S.03.010.045.f	Giubbotto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad	€ 38,79	3,00	€ 116,37
S.04.020.010	Cartello di forma triangolare				
S.04.020.010.c	Di lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 8,55	4,00	€ 34,20
S.04.020.020	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese.				
S.04.020.020.c	Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 8,21	4,00	€ 32,84
S.04.010.020	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
S.04.010.020.d	grandangolare Sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m	cad	€ 5,63	4,00	€ 22,52
S.04.020.040	Presegnale di cantiere mobile				
S.04.020.040.c	Di dimensioni 135x180 cm	cad	€ 28,96	3,00	€ 86,88
S.04.020.050	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm				
S.04.020.050.b	Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad	€ 35,89	3,00	€ 107,67
S.04.020.030	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia				
S.04.020.030.a	Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante	cad	€ 8,73	8,00	€ 69,84
S.04.010.010	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
S.04.010.010.c	Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m	cad	€ 7,03	4,00	€ 28,12
S.04.010.010.f	Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m	cad	€ 10,12	4,00	€ 40,48
S.04.010.020	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
S.04.010.020.c	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	€ 15,17	4,00	€ 60,68
S.04.010.020.i	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m	cad	€ 12,48	4,00	€ 49,92
S.04.010.030	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
S.04.010.030.c	Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m	cad	€ 12,22	4,00	€ 48,88
S.04.010.030.f	Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m	cad	€ 13,31	4,00	€ 53,24
S.04.010.040	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
S.04.010.040.d	Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m	cad	€ 13,50	4,00	€ 54,00
S.04.010.040.i	Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m	cad	€ 15,99	4,00	€ 63,96
S.04.010.050	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
S.04.010.050.d	Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m	cad	€ 13,50	4,00	€ 54,00
S.03.020.010	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro				
S.03.020.010.a	Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	cad	€ 35,19	1,00	€ 35,19
Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	h	€ 25,82	24,00	€ 619,68
Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.				

Z.03.02.a	Capo squadra	h	€ 20,66	8,00	€ 165,28
Z.03.02.b	Operaio specializzato	h	€ 19,63	8,00	€ 157,04
Z.03.02.c	Operaio qualificato	h	€ 18,59	8,00	€ 148,72
Z.03.05.00	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore.	cad/anno	€ 15,00	3,00	€ 45,00
Z.03.06.00	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio. (Euro centocinque/00 )	cad/anno	€ 105,00	3,00	€ 315,00
S.04.020.035	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione.				
S.04.020.035.c	Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad	€ 2,89	15,00	€ 43,35
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.828,65</b>