



## PROGETTO ESECUTIVO -PRIMO LOTTO-

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MATERNA DI VIA BELLARIA "MARCO POLO"

### SOVRACCOPERTURA DEL TETTO ESISTENTE E NUOVA REALIZZAZIONE DI MANTO COPERTURA

#### PREZZI UNITARI

n°	Reg. Lomb. prezzario 2011	Provviste	um	prezzo unitario
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>				
1		Approntamento area di cantiere consistente nella delimitazione con recinzioni provvisorie modulari protetto con telo polietilene alta densità, posizionamento baracche e pulizia dell'area a fine lavori, cartellonistica, attrezzature per la movimentazione dei carichi, protezioni per le cadute dall'alto e piattaforma di scarico materiali al piano di copertura.		
	M15017	recinzione provvisoria modulare	mt.	1,15
	M15021	rete polietilene	mt.	1,54
	M15010	baracca monoblocco ufficio/infermeria	cad.	85,00
	M15016	baracca monoblocco WC chimico	cad.	130,00
	M15014	trasporti, montaggio, smontaggio e pulizia	cad.	287,00
	M15027	cartellonistica di sicurezza	cad.	0,32
	N04055	nolo di attrezzatura per sollevamento materiali (sollevatore telescopico o piattaforma)	h	40,35
	M15082	parapetti protezione cadute complete di staffe	mt.	10,93
	M15098	ponteggio a cavalletti	mq.	9,06
	M15100	piano lavoro e sottoponte	mq.	4,65
	M15102	scale innesto su ponteggio complete di botola	cad.	99,45
	M15103	telo protettivo ponteggi	mq.	2,62
<b>DEMOLIZIONI</b>				
2		Rimozione e smaltimento dei materiali utilizzati a stabilizzare il manto copertura della soletta piana (ghiaia)		
	A15012	movimentazione manuale del materiale	mc.	17,85
	A15013	scariolatura di materiali sciolti	mc.	41,60
	D15118	trasporto alla discarica	mc.	46,84
	D15125	oneri di discarica	mc.	6,63
<b>COSTRUZIONI</b>				
3	A75004	Formazione di piccola orditura in legno di abete composto da listelli sp. cm. 6x5 fissati con appositi accessori (taselli fischer a pressione su struttura esistente previa pulizia dell'attuale manto a supporto della sovracopertura, in ragione di mt. 0,70 di listello su 1 mq. di copertura	mq.	2,27

**PREZZI UNITARI**

n°	Reg. Lomb. prezzario 2011	Provviste	um	prezzo unitario
4	NP 1	Formazione di struttura a supporto del nuovo manto di copertura da realizzare consistente in formazione di carotaggi a tazza diametro 100 prof. cm. 20 in cls alleggerito polistirolo per ancoraggio struttura portante eseguito a reticolo mt. 1 x mt. 1 (pertanto in ragione di 1,1 per mq. di falda), getto in cls rapido a riempimento dei carotaggi, fornitura e posa di tassellatura fischer corredati di idonei occhielli in acciaio con perforazione meccanica e posa tassello in involucro di ferro a innesto del fischer a vite posizionato sul reticolo sopradescritto, fornitura e posa di supporto in PVC serie pesante opportunamente dimensionato sulla sagoma di pendenza della falda posizionato sul reticolo sopradescritto, fornitura e posa di orditura in listelli di abete dimensioni cm. 5x6 in ragione di mt. 2 a mq. di copertura, ancoraggio ai fischer della struttura mediante legatura in filo d'acciaio.	a corpo	5.702,47
5	A85046	Fornitura in opera di materasso lana di vetro spessore cm. 5, densità 11kg/mc. Con carta monobitumata su una faccia	mq.	4,67
6	NP 2	Sistema di copertura metallica a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni (tipo Drytec 550 o similare) Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in poliammide rinforzato e viti in acciaio zincato, che permetteranno l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permetteranno altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di pannelli fotovoltaici, ottenendo comunque "un'integrazione architettonica totale" Caratteristiche delle lastre: - altezza nervatura 50 mm - larghezza lastra 550 mm - materiale alluminio lega 5754 stato fisico H 18 - portata kg. 450 - spessore 0.7 mm - finitura superficie preverniciato colori standard - pedonabilità eccellente con interasse - distanza appoggi max. mt. 1.20	mq.	42,10
7		Lattonerie standard in alluminio preverniciato spess. 1.0 mm per la formazione di canali, scossaline, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio, tronchetti, testine sviluppi vari. I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura compresi eventuali oneri e accessori si rendessero necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.		
	C15159b	sviluppo sino a cm. 33	mt.	16,74
	C15160b	sviluppo sino a cm. 50	mt.	19,74
	C15161b	sviluppo sino a cm. 100	mt.	28,98
8	C15066d	Messa in opera di pluviali in alluminio preverniciato diametro 120 mm., completi di collari, tiranti e bocchettoni, opportunamente rivettati e siliconati, compresi eventuali oneri e accessori si rendessero necessari a dare finita l'opera a regola d'arte	mt.	21,35
9	NP 3	Realizzazione di lifeline realizzata in idoneo materiale sulle linee del muro portante della palestra comprese staffe di sostegno di sostegno ancorate allo stesso, staffe brevettate ancorate sulle sagomature del manto di copertura quali punti fissi; compreso progetto completo di collaudo elaborato da un tecnico abilitato, compreso inoltre e cavo lifeline completo di ganci-ferramenta - tenditori e dispersori il tutto per un'estensione di circa mt. 40,00; realizzata completa alla regola dell'arte.	cad.	3.010,26

**PREZZI UNITARI**

n°	Reg. Lomb. prezzario 2011	Provviste	um	prezzo unitario	
10	NP 4	Formazione di tunnel carpenteria metallica pesante zincata a caldo in profili standard consistente in: 1)Pilastrature HEA 150 fissate mediante piastre alla pavimentazione esistente; 2) Correnti in IPE 150; 3) copertura con lastre di policarbonato alveolare con struttura a X ed estruse a U, con estremità termosaldate e protezione esterna da raggi U.V.; 4) Montanti di giunzione in acciaio zincato e plastificato; 5) Profili di contenimento in alluminio anodizzato. Il tutto in opera completo di calcolo, verifica e collaudo strutturale predisposto da un tecnico abilitato.	cad.	6.036,90	
<b>VARIE</b>					
11		PRESTAZIONI IN ECONOMIA			
	M01002		specializzato edile	h	35,23
	M01003		qualificato edile	h	32,84
	M01004		comune	h	29,72
<b>ULTERIORI ED EVENTUALI PRESTAZIONI RIFERIMENTO PREZIARIO DELLE OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA ANNO 2011</b>					