

COMPUTO METRICO

STRUTTURE

OGGETTO: NUOVO POLO SCOLASTICO COMPOSTO DA SCUOLA PRIMARIA,
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO E PALESTRA

COMMITTENTE: Comune di Costigliole Saluzzo (CN)

IL TECNICO

Arch. Daniele Rangone/Arch. Elena Rionda

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	SCAVI E REINTERRI (SpCat 1)							
1 / 1 01.A01.A15.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m SCUOLA E PALESTRA		2255,00			2'255,00		
	SOMMANO m ³					2'255,00	5,04	11'365,20
2 / 2 18.A05.C15.0 05	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori **** BONIFICA **** SCUOLA E PALESTRA		665,00			665,00		
	SOMMANO m ³					665,00	9,60	6'384,00
3 / 3 01.P26.A45.0 05	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) **** BONIFICA **** Vedi voce n° 1 [m ³ 2 255.00] Vedi voce n° 2 [m ³ 665.00]					2'255,00 -665,00		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					2'255,00 -665,00		
	SOMMANO m ³					1'590,00	6,40	10'176,00
	SCUOLA (SpCat 2)							
4 / 4 PRZ.STR 001	Realizzazione di piastra di FONDAZIONE composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, gettato e vibrato - Classe di resistenza a compressione minima C30/37, armata con Acciaio per							
	A RIPORTARE							27'925,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'925,20
	calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata, COMPRESA LA CASSERATURA DEL BORDO, fornitura e getto di Magrone per getto di pulizia, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE PIASTRA 60 cm SCUOLA		60,80	23,500		1'428,80		
	SOMMANO m²					1'428,80	173,16	247'411,01
5 / 9 PRZ.STR 003	Realizzazione di ELEVAZIONI SETTI E PILASTRI composti da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, gettato e vibrato - Classe di resistenza a compressione minima C30/37, armata con Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatur *** PIANO 0 ***							
	PILASTRI 60*30	22,00	0,60	0,300	3,950	15,64		
	PILASTRI 80*30	4,00	0,80	0,300	3,950	3,79		
	SETTI SP. 35	4,00	2,75	0,350	3,950	15,21		
	SETTI SP. 25 *(lung.=6,3+6*4+2*2*2,3+4,85+6*4+2,3*2*2)		77,55	0,250	3,950	76,58		
	*** PIANO 1 ***							
	PILASTRI 60*30	7,00	0,60	0,300	3,450	4,35		
	PILASTRI 80*30	4,00	0,80	0,300	3,450	3,31		
	SETTI SP. 35	4,00	2,75	0,350	3,450	13,28		
	SETTI SP. 25 *(lung.=6,3+6*4+2*2*2,3+4,85+6*4+2,3*2*2)		77,55	0,250	3,450	66,89		
	*** PIANO 2 ***							
	PILASTRI 60*30	3,00	0,60	0,300	3,450	1,86		
	PILASTRI 80*30	4,00	0,80	0,300	3,450	3,31		
	SETTI SP. 25 *(lung.=6,3+6*4+2*2*2,3+4,85+6*4+2,3*2*2)		77,55	0,250	3,450	66,89		
	PILASTRO 30*30	1,00	0,30	0,300	3,450	0,31		
	A RIPORTARE					271,42		275'336,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					271,42		275'336,21
	SOMMANO m ³					271,42	140,50	38'134,51
6 / 10 PRZ.STR 006.I	CARPENTERIA METALLICA IGNIFUGA - PIASTRE ANCORAGGI COMPRESI E COMPENSATI NEL PREZZO. - VOCE DI PIASTRAME, IRRIGIDIMENTI E SFRIDI COMPRESA E COMPENSATA NEL PREZZO - VOCE DA COMPUTARE PER IL PESO DEI PROFILI PRINCIPALI - COMPUTATO SOLO IL PROFILATO PRINCIPALE - FORNITO E POSATO COMPRENSIVO DI Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe R 60, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m ² *** PIANO 0 *** COLONNE HEB 200 COLONNE HEB 220 *** PIANO 1 *** COLONNE HEB 200 COLONNE HEB 220 *** PIANO 2 *** COLONNE HEB 220	10,00 2,00 10,00 2,00 8,00		3,950 3,950 3,450 3,450 3,450	61,300 71,500 61,300 71,500 71,500	2'421,35 564,85 2'114,85 493,35 1'973,40		
	SOMMANO kg					7'567,80	6,49	49'115,02
7 / 11 PRZ.STR 002.20	Realizzazione di PIASTRA composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206- 1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, gettato e vibrato - Classe di resistenza a compressione minima C32/40, armata con Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura, ADDITIVI OPPURTAMENTE DOSATI PER CONTRASTARE FENOMENO RITIRO DURANTE MATURAZIONE DEL GETTO, COMPRESI ANCORANTI CHIMICI							
	A RIPORTARE							362'585,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							362'585,74
	NECESSARI A SOLIDARIZZARE IL NUOVO GETTO ALLA STRUTTURA VERICALE SCALE	4,00		19,000		76,00		
	SOMMANO m ²					76,00	187,38	14'240,88
8 / 12 PRZ.STR 002.40	Realizzazione di piastra di SOLAIO nervato composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, gettato e vibrato - Classe di resistenza a compressione minima C32/40, armata con Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. , disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata, fornitura e getto di Magrone per getto di pulizia, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura, fornitura e posa di blocchi di alleggerimento plastici (TIPO: geoplast nautilus evo) - ADDITIVI OPPURTAMENTE DOSATI PER CONTRASTARE FENOMENO RITIRO DURANTE MATURAZIONE DEL GETTO - SPESSORE PIASTRA 36 cm							
	SOLAIO 1			1194,000		1'194,00		
	SOLAIO 2			897,000		897,00		
	SOLAIO 3			584,000		584,00		
	DETRAZIONI FOROMETRIA ASCENSORI	4,00	2,05	2,000		-16,40		
	Sommano positivi m ²					2'675,00		
	Sommano negativi m²					-16,40		
	SOMMANO m ²					2'658,60	167,27	444'704,02
	PALESTRA (SpCat 3)							
9 / 5 PRZ.STR 001	Realizzazione di piastra di FONDAZIONE composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, gettato e vibrato - Classe							
	A RIPORTARE							821'530,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							821'530,64
	di resistenza a compressione minima C30/37, armata con Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata, COMPRESA LA CASSERATURA DEL BORDO, fornitura e getto di Magrone per getto di pulizia, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE PIASTRA 60 cm PALESTRA		32,95	17,550		578,27		
	SOMMANO m ²					578,27	173,16	100'133,23
10 / 6 N.P.02	Formazione SOVRASTRUTTURA formato elementi in plastica dello altezza pari a cm 115 cm modultati in modo da formare tutti i baggioli e setti necessari a ricevere la nuova struttura in elevazione (prefabbricato e gettato in opera), posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C28/35, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 5 cm. COMPRESA l'armatura indicata sulla tavola (sia le armatura dei setti sia dei plinti sia della cappa di completamento) e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - ALTEZZA COMPLETA FINO A 120cm VESPAIO E 2°GETTO FONDAZIONI		32,05	17,050		546,45		
	SOMMANO m ²					546,45	84,77	46'322,57
11 / 7 01.A17.A70.0 10	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) per edifici industriali COLONNE PRINCIPALI 22*88 COLONNE SECONDARIE 20*40 COLONNE SECONDARIE 20*20 *(H/ peso=2,85+2,7) TRAVI PRINCIPALI 22*116 TRAVI PERIMETRIALI 20*20 *(H/ peso=25,15+25,15+16,95) TRAVI SOLAIO 1 20*38 TRAVI SOLAIO COP1 20*24 BLOCCO SUPERIORE	22,00 20,00 7,00 13,00 2,00 25,00 14,00	0,22 0,20 0,20 0,22 0,20 0,22 0,20	0,880 0,400 0,200 1,160 0,200 0,380 0,240	6,750 6,750 5,550 16,950 67,250 6,750 31,950	28,75 10,80 1,55 56,23 5,38 14,11 21,47		
	A RIPORTARE					138,29		967'986,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					138,29		967'986,44
	COLONNE PRINCIPALI 22*60	10,00	0,22	0,600	3,400	4,49		
	TRAVI PRINCIPALI 22*60	5,00	0,22	0,600	8,250	5,45		
	TRAVI SOLAIO COP2 20*38	7,00	0,20	0,380	13,700	7,29		
	SOMMANO m³					155,52	1'561,76	242'884,92
12 / 8 PRZ.STR 008	Fornitura e posa in opera di Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato - spessore pari a 40 mm							
	SOLAIO 1		6,75	16,800	0,040	4,54		
	COPERT 1		31,95	16,950	0,040	21,66		
	COPERT 2		13,70	8,250	0,040	4,52		
	PARETE EST		310,00		0,040	12,40		
	PARETE OVEST		250,00		0,040	10,00		
	PARETE NORD		170,00		0,040	6,80		
	PARETE SUD		88,70		0,040	3,55		
	SOMMANO m³					63,47	1'599,37	101'512,01
13 / 13 PRZ.STR 005.10	Fornitura e posa in opera di PARETI/ SOLAI in Xlam O LEGNO LAMELLARE con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa a 5 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile - COMPRESSE LE OPERE DI CARPENTERIA INDICATE NELLE TAVOLE DI PROGETTO ESCLUSE LE COLONNE (COMPUTATE A PARTE) V.P.P. (VUOTI FINO A 4 m²) - SPESSORE 12 cm							
	PALESTRA		6,35	3,500		22,23		
	SOMMANO m²					22,23	158,50	3'523,46
14 / 14 PRZ.STR 006.I	CARPENTERIA METALLICA IGNIFUGA - PIASTRE ANCORAGGI COMPRESI E COMPENSATI NEL PREZZO. - VOCE DI PIASTRAME, IRRIGIDIMENTI E SFRIDI COMPRESA E COMPENSATA NEL PREZZO - VOCE DA COMPUTARE PER IL PESO DEI PROFILI PRINCIPALI - COMPUTATO SOLO IL PROFILATO PRINCIPALE - FORNITO E POSATO COMPRENSIVO DI Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe R 60, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m²							
	COLONNA HEB 200		6,80		61,300	416,84		
	A RIPORTARE					416,84		1'315'906,83

COMMITTENTE:

