

COSTI DELLA SICUREZZA - ONERI SPECIALI - via BRACCINI 63

N°	Codice elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Larg.	H/sp	Durata	Prod.	Pr.Unit. (Euro)	Prezzo totale
1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC											
1.1 RECINZIONI / COMPARTIMENTAZIONI											
1.1.1	ORG. 002. 006	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. (Delimitazioni dei percorsi pedonali) Costo trimestrale.	ml		190,32			3,67	698,47	0,88	614,65
1.1.2	ORG. 001. 003	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. (Delimitazioni delle aree deposito materiali) Costo primo mese.	mq		110,00			1,00	110,00	3,62	398,20
1.1.3	ORG. 001. 004	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. (Delimitazioni delle aree deposito materiali) Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	mq		110,00			10,00	1100,00	0,72	792,00
1.1.4	ORG. 001. 005	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. (Delimitazione baraccamenti e padiglione di intervento) Costo primo mese.	mq		105,00			1,00	105,00	3,41	358,05
1.1.5	ORG. 001. 006	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. (Delimitazione baraccamenti e padiglione di intervento) Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq		105,00			10,00	1050,00	0,26	273,00
1.1.6	ORG. 001. 012	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in legno controventato e chiusura con rete plastica stampata. Costo per tutta la durata dei lavori.	mq		12,00			1,00	12,00	8,52	102,24
COMPARTIMENTAZIONI IN CARTONGESSO											
1.1.7	P09.F00,00/H	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm. 13 (Compartimentazione cantieri mobili da posiziona in funzione al blocco in cui si interviene	mq		115,00			1,00	115,00	4,18	480,70
1.1.8	A06.C40.005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, etergig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco per una superficie complessiva di almeno mq. 1	mq		115,00			1,00	115,00	20,00	2300,00
1.1.9	P009.F40.005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	ml		100,00			1,00	100,00	1,33	133,00
1.1.10	A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg		120,00			1,00	120,00	3,06	367,20
1.1.11	A02.C00.005/X	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione - con	mq		115,00			1,00	115,00	9,55	1098,25

		una superficie di almeno mq 0,50										
TOTALE 1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC										6 917,29		
2 IMPIANTO DI TERRA												
2.1	ORG. 006. 001	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.	cad							151,01	151,01	
TOTALE 2 IMPIANTO DI TERRA										151,01		
3 IMPIANTO ANTINCENDO E DI EVACUAZIONE FUMI												
3.1 MEZZI ANTINCENDIO												
3.1.1	ORG. 011. 001	Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. (Posizionato in prossimità del quadro elettrico di cantiere) Costo semestrale.	cad	3,00				1,83	5,49	13,94	76,53	
3.1.2	ORG. 011. 004	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. (Nel blocco in cui si stanno effettuando le opere e da riposizionare in base all'area di lavorazione) Costo semestrale.	cad	3,00				1,83	5,49	35,79	196,49	
TOTALE 3 IMPIANTO ANTINCENDO E DI EVACUAZIONE FUMI										273,02		
4 MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA												
4.1 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA												
	P23H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelencate misure e caratteristiche										
4.1.1	P23H25040	in alluminio smaltato cm 37 x 50 (cantieri esterni ed aree di lavorazione da riposizionarsi in funzione dell'area di lavoro)	cad	8,00					8,00	6,85	54,80	
4.1.2	P23H25045	in alluminio smaltato cm 50 x 70 (tabella informativa di cantiere)	cad	1,00					1,00	14,50	14,50	
4.1.3	ORG. 004. 005	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative m 1,20 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.	cad	2,00				6,00	12,00	54,23	650,76	
4.1.4	ORG. 004. 004	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.	cad	2,00				6,00	12,00	48,86	586,32	

4.1.5	ORG. 004. 007	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.	ml	50,00					50,00	9,50	475,00	
4.1.6	ORG. 009. 002	Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Costo per tutta la durata dei lavori	mq	5,00					5,00	28,30	141,50	
4.1.7	ORG. 012. 002	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto.	cad	1,00					1,00	55,78	55,78	
TOTALE 4 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											1978,66	
5 MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA												
5.1 RIUNIONI DI COORDINAMENTO												
5.1.1	PROG. 002. 001	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.	ora	3,00					11,00	33,00	26,55	876,15
TOTALE 5.1 RIUNIONI DI COORDINAMENTO											876,15	
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI SPECIALI											10196,13	

COSTI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI - via BRACCINI 63

	N°	Codice elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Larg.	H/sp	Durata	Prod.	Pr.Unit. (Euro)	Prezzo totale
1.1 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE												
	1.1.1		Fornitura in opera di quadro elettrico di zona in PVC completo di interruttore generale, impianti presa 220 V e 380 V (nolo per un anno) quadri di zona esterno all'edificio quadri di zona interno all'edificio		1,00 1,00				0,92 0,92	0,92 0,92		
				cad						1,84	133,80	246,19
	1.1.2		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP 55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. Esecuzione da parete (nolo per un anno) F.o. parete quadretto PVC pref. IP55 12 moduli	cad	3,00				0,92	2,76	6,34	17,50
	1.1.3	P43B02D016	Cavi isolati in gomma G1, tetrapolari U0/U = 450/750 V a norme CEI 20-15, 20-19 Cavo qud. H07RN-F, 450/750 V, SEZ. 4 x 6 mmq	m	20,00					20,00	2,96	59,20
	1.1.4	P43B02C014	Cavi isolati in gomma G1, TRIPOLARI U0/U = 450/750 V a norme CEI 20-15, 20-19 Cavo trip. H07RN-F, 450/750 V, SEZ. 3 x 4 mmq	m	20,00					20,00	1,76	35,20
	1.1.5	P46.A.02. P46.A.02.B 015	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI TUBOLARI; COPPA IN METACRILATO TRASPARENTE STAMPATO AD INIEZIONE; CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA. PLAF. PER LAMP. TUBOLARE COPPA METACRIL. 1X36 W illuminazione zone di cantiere esterne: baracche, aree deposito, etc. percorsi esterni (lampade per viabilità di cantiere da riposizionare ad avanzamento lavori a seconda del blocco in cui si opera) illuminazione zone di cantiere interne (lampade per locali di lavoro interni da riposizionare ad avanzamento lavori)		3,00 3,00 4,00					3,00 3,00 4,00		
				cad						10,00	39,90	399,00
	1.1.6	ORG. 008. 008	Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile.	cad	1,00				11,00	11,00	5,68	62,48
	1.1.7	ORG. 008. 001	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile.	cad	1,00				11,00	11,00	0,72	7,92
	1.1.8	ORG. 008. 002	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.	cad	1,00				150,00	150,00	0,62	93,00
TOTALE 1.1 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE												920,49
1.2 IMPIANTO FOGNARIO DI CANTIERE												
	1.2.1	P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo geberit-pe diametro mm. 110 - spessore mm. 4,3 allacciamento a fognatura esistente	m		7,00				7,00	4,61	32,27

	1.2.2	A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc., per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. In polietilene duro tipo geberit-pe del diametro di mm. 90 e 110 allacciamento a fognatura esistente	m		7,00				7,00	9,99	69,93
	1.2.3	P08.N60 005	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in pvc. con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni allacciamento a fognatura esistente	cad	1,00					1,00	8,06	8,06
TOTALE 1.2 IMPIANTO FOGNARIO DI CANTIERE											110,26	
1.3 IMPIANTO IDRICO DI CANTIERE												
	1.3.1	P08.M05 015	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO AD ALTA DENSITA' PN 10 PER CONDOTTE A PRESSIONE DI ACQUA POTABILE (UNI 7611) IN ROTOLI DIAMETRO ESTERNO MM. 32-SPESSORE MM. 3 allacciamento alla rete idrica esistente	m		7,22				7,22	0,81	5,85
	1.3.2	A19.E16 005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10, PN6, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, COMPRESO LA POSA DEI RACCORDI E PEZZI SPECIALI OCCORRENTI, ESCLUSO SOLO LO SCAVO ED IL REINTERRO PER TUBI DI DIAMETRO ESTERNO MM. 20, 25 E 32 allacciamento alla rete idrica esistente	m		7,22				7,22	4,94	35,67
	1.3.3	P22.C60 015	Rubinetti a parete con maniglia a T da 1/2" con portagomma in ottone lucido allacciamento alla rete idrica esistente	cad	1,00					1,00	5,25	5,25
TOTALE 1.3 IMPIANTO IDRICO DI CANTIERE											46,77	
1.4 BARACCAMENTI												
aaaaa	1.4.1	ORG. 003. 005	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese.	cad	1,00				1,00	1,00	330,00	330,00

aaaaa	1.4.2	ORG. 003. 006	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	cad	1,00				4,27	4,27	142,93	610,31
TOTALE 1.4 BARACCAMENTI											940,31	

1.5 DPI												
	1.5.1	DPI. 001. 001	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.	cad	5,00				11,00	55,00	0,67	36,85
	1.5.2	DPI. 002. 005	Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile.	cad	2,00				11,00	22,00	0,77	16,94
	1.5.3	DPI. 003. 001	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolori (UNI EN 166). Costo mensile.	cad	2,00				11,00	22,00	0,83	18,26
	1.5.4	DPI. 006. 001	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile.	cad	5,00				11,00	55,00	2,12	116,60
	1.5.5	DPI. 007. 001	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	cad	5,00				11,00	55,00	3,72	204,60
	1.5.6	DPI. 010. 002	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento da due metri. Costo mensile.	cad	1,00				11,00	11,00	6,87	75,57
	1.5.7	DPI. 004. 003	Visiera per la protezione meccanica o da impatto con caschetto regolabile. Costo mensile.	cad	2,00				11,00	22,00	2,22	48,84
	1.5.8	DPI. 005. 003	Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso.	cad	26,00					26,00	1,60	41,60
TOTALE 1.5 DPI											559,26	

1.6 ATTREZZATURE DI USO COMUNE												
	1.6.2		NOLO DI CASTELLO LEGGERO DI ALLUMINIO SU RUOTE, PREFABBRICATO, DELLE DIMENSIONI DI M.1,00X2,00, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO, ESCLUSO IL NOLO DELLA BASE									
	1.6.3	P25.A35 005	PER ML DI ALTEZZA - AL MESE	ml	3,00				7	21,00	7,02	147,42
TOTALE 1.6 ATTREZZATURE DI USO COMUNE											147,42	

TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI	2 724,51
--	-----------------

TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA CON ARROTONDAMENTO - ONERI INTRINSECI	2 724,49
---	-----------------

QUADRO RIEPILOGATIVO DEGLI ONERI DI SICUREZZA RELATIVO ALL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA BRACCINI 63

N.	DESCRIZIONE	COSTI DI SICUREZZA - ONERI SPECIALI (non soggetti a ribasso)
	1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	6 917,29
1.1	RECINZIONI	6917,29
	2 IMPIANTO DI TERRA	151,01
	IMPIANTO ANTINCENDO E DI	
	3 EVACUAZIONE FUMI	273,02
3.1	MEZZI ANTINCENDIO	273,02
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE	
	4 COLLETTIVA	1978,66
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	
4.1	COLLETTIVA	1978,66
	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE	
	ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI,	
	ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE,	
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE	
	5 COLLETTIVA	876,15
5.1	RIUNIONI DI COORDINAMENTO	876,15
TOTALE ONERI SPECIALI		10 196,13
TOTALE ONERI INTRINSECI		2 724,49
TOTALE ONERI DI SICUREZZA		12 920,62

COSTI DELLA SICUREZZA - ONERI SPECIALI - via TOLMINO 30

N°	Codice elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Larg.	H/sp	Durata	Prod.	Pr.Unit. (Euro)	Prezzo totale
1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC											
1.1 RECINZIONI / COMPARTIMENTAZIONI											
1.1.1	ORG. 002. 006	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. (Delimitazioni dei percorsi pedonali da riposizionare in funzione al blocco in cui si interviene) Costo trimestrale.	ml		106,37			1,33	141,47	0,88	124,50
1.1.2	ORG. 001. 003	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. (Delimitazioni delle aree deposito materiali) Costo primo mese.	mq		95,00			1,00	95,00	3,62	343,90
1.1.3	ORG. 001. 004	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. (Delimitazioni delle aree deposito materiali) Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	mq		95,00			3,00	285,00	0,72	205,20
1.1.4	ORG. 001. 005	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. (Delimitazione baraccamenti e area di intervento) Costo primo mese.	mq		85,00			1,00	85,00	3,41	289,85
1.1.5	ORG. 001. 006	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. (Delimitazione baraccamenti e area di intervento) Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq		85,00			3,00	255,00	0,26	66,30
1.1.6	ORG. 001. 012	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in legno controventato e chiusura con rete plastica stampata. Costo per tutta la durata dei lavori.	mq		15,00			1,00	15,00	8,52	127,80
COMPARTIMENTAZIONI IN CARTONGESSO											
1.1.7	P09.F00,00/H	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm. 13 (Compartimentazione cantieri mobili da posiziona in funzione al blocco in cui si interviene	mq		99,00			1,00	99,00	4,18	413,82
1.1.8	A06.C40.005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, etergig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco per una superficie complessiva di almeno mq, 1	mq		99,00			1,00	99,00	20,00	1980,00
1.1.9	P009.F40.005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	ml		69,00			1,00	69,00	1,33	91,77
1.1.10	A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg		55,00			1,00	55,00	3,06	168,30

1.1.11	A02.C00.005/X	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione - con una superficie di almeno mq 0,50	mq		99,00			1,00	99,00	9,55	945,45
TOTALE 1.1 RECINZIONI / COMPARTIMENTAZIONI											4756,89

2 IMPIANTO DI TERRA											
2.1	ORG. 006. 001	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.	a corpo							151,01	151,01
TOTALE 2 IMPIANTO DI TERRA											151,01

3 IMPIANTO ANTINCENDO E DI EVACUAZIONE FUMI											
3.1 MEZZI ANTINCENDIO											
3.1.1	ORG. 011. 001	Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. (Posizionato in prossimità del quadro elettrico di cantiere) Costo semestrale.	cad	3,00				0,67	2,01	13,94	28,02
3.1.2	ORG. 011. 004	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. (Nel blocco in cui si stanno effettuando le opere e da riposizionare in base all'area di lavorazione) Costo semestrale.	cad	3,00				0,67	2,01	35,79	71,94
TOTALE 3 IMPIANTO ANTINCENDO E DI EVACUAZIONE FUMI											99,96

4 MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											
4.2 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											
4.2.1	P23H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelencate misure e caratteristiche									
4.2.2	P23H25040	in alluminio smaltato cm 37 x 50 (cantieri esterni ed aree di lavorazione da riposizionarsi in funzione dell'area di lavoro)	cad	8,00					8,00	6,85	54,80
4.2.3	P23H25045	in alluminio smaltato cm 50 x 70 (tabella informativa di cantiere)	cad	1,00					1,00	14,50	14,50
4.2.4	ORG. 004. 005	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative m 1,20 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.	cad	2,00				1,00	2,00	54,23	108,46

4.2.5	ORG. 004. 004	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.	cad	2,00				1,00	2,00	48,86	97,72
4.2.6	ORG. 004. 007	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.	ml	25,00					25,00	9,50	237,50
4.2.7	ORG. 009. 002	Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Costo per tutta la durata dei lavori	mq	10,00					10,00	28,30	283,00
4.2.8	ORG. 012. 002	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto.	cad	1,00					1,00	55,78	55,78
TOTALE 4.2 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA										851,76	
5 MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA											
5.1 RIUNIONI DI COORDINAMENTO											
5.1.1	PROG. 002. 001	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.	ora	3,00				4,00	12,00	26,55	318,60
TOTALE 6.1 RIUNIONI DI COORDINAMENTO										318,60	
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI SPECIALI										6 178,21	

COSTI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI - Via Tolmino 30

	N°	Codice elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Larg.	H/sp	Durata	Prod.	Pr.Unit. (Euro)	Prezzo totale
1.1 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE												
	1.1.2		Fornitura in opera di quadro elettrico di zona in PVC completo di interruttore generale, impianti presa 220 V e 380 V (nolo per un anno) quadri di zona esterno all'edificio quadri di zona interno all'edificio		1,00 1,00				0,33 0,33	0,33 0,33		
				cad						0,66	133,80	88,31
	1.1.3		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP 55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. Esecuzione da parete (nolo per un anno) F.o. parete quadretto PVC pref. IP55 12 moduli	cad	3,00				0,33	0,99	6,34	6,28
	1.1.4	P43B02D016	Cavi isolati in gomma G1, tetrapolari U0/U = 450/750 V a norme CEI 20-15, 20-19 Cavo qud. H07RN-F, 450/750 V, SEZ. 4 x 6 mmq	m	10,00					10,00	2,96	29,60
	1.1.5	P43B02C014	Cavi isolati in gomma G1, TRIPOLARI U0/U = 450/750 V a norme CEI 20-15, 20-19 Cavo trip. H07RN-F, 450/750 V, SEZ. 3 x 4 mmq	m	10,00					10,00	1,76	17,60
	1.1.6	P46.A.02. P46.A.02.B 015	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI TUBOLARI; COPPA IN METACRILATO TRASPARENTE STAMPATO AD INIEZIONE; CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA. PLAF. PER LAMP. TUBOLARE COPPA METACRIL. 1X36 W illuminazione zone di cantiere esterne: baracche, aree deposito, etc. percorsi esterni (lampade per viabilità di cantiere da riposizionare ad avanzamento lavori a seconda del blocco in cui si opera) illuminazione zone di cantiere interne (lampade per locali di lavoro interni da riposizionare ad avanzamento lavori)		2,00 2,00 2,00					2,00 2,00 2,00		
				cad						6,00	39,80	238,80
	1.1.7	ORG. 008. 008	Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile.	cad	1,00				2,00	2,00	5,68	11,36
	1.1.8	ORG. 008. 001	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile.	cad	1,00				4,00	4,00	0,72	2,88
	1.1.9	ORG. 008. 002	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.	cad	1,00				15,00	15,00	0,62	9,30
TOTALE 1.1 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE												404,12
1.2 IMPIANTO FOGNARIO DI CANTIERE												
	1.2.1	P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo geberit-pe diametro mm. 110 - spessore mm. 4,3 allacciamento a fognatura esistente	m		11,40				11,40	4,61	52,55

	1.2.2	A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc., per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. In polietilene duro tipo geberit-pe del diametro di mm. 90 e 110 allacciamento a fognatura esistente	m		11,40				11,40	9,99	113,89
	1.2.3	P08.N60 005	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in pvc. con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni allacciamento a fognatura esistente	cad	1,00					1,00	8,06	8,06
TOTALE 1.2 IMPIANTO FOGNARIO DI CANTIERE											174,50	
1.3 IMPIANTO IDRICO DI CANTIERE												
	1.3.1	P08.M05 015	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE NERO AD ALTA DENSITA' PN 10 PER CONDOTTE A PRESSIONE DI ACQUA POTABILE (UNI 7611) IN ROTOLI DIAMETRO ESTERNO MM. 32-SPESSORE MM. 3 allacciamento alla rete idrica esistente	m		11,14				11,14	0,81	9,02
	1.3.2	A19.E16 005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10, PN6, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, COMPRESO LA POSA DEI RACCORDI E PEZZI SPECIALI OCCORRENTI, ESCLUSO SOLO LO SCAVO ED IL REINTERRO PER TUBI DI DIAMETRO ESTERNO MM. 20, 25 E 32 allacciamento alla rete idrica esistente	m		11,14				11,14	4,94	55,03
	1.3.3	P22.C60 015	Rubinetti a parete con maniglia a T da 1/2" con portagomma in ottone lucido allacciamento alla rete idrica esistente	cad	1,00					1,00	5,25	5,25
TOTALE 1.3 IMPIANTO IDRICO DI CANTIERE											69,31	
1.4 BARACCAMENTI												
aaaaa	1.4.1	ORG. 003. 005	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese.	cad	1,00					1,00	1,00	330,00
TOTALE 1.4 BARACCAMENTI											330,00	

1.5 DPI												
	1.5.1	DPI. 001. 001	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.	cad	4,00				5,00	20,00	0,67	13,40
	1.5.2	DPI. 002. 005	Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile.	cad	1,00				5,00	5,00	0,77	3,85
	1.5.3	DPI. 003. 001	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166). Costo mensile.	cad	2,00				5,00	10,00	0,83	8,30
	1.5.4	DPI. 006. 001	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile.	cad	4,00				5,00	20,00	2,12	42,40
	1.5.5	DPI. 007. 001	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	cad	4,00				5,00	20,00	3,72	74,40
	1.5.6	DPI. 010. 002	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento da due metri. Costo mensile.	cad	1,00				5,00	5,00	6,87	34,35
	1.5.7	DPI. 004. 003	Visiera per la protezione meccanica o da impatto con caschetto regolabile. Costo mensile.	cad	1,00				5,00	5,00	2,22	11,10
	1.5.8	DPI. 005. 003	Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso.	cad	35,00					35,00	1,60	56,00
TOTALE 1.5 DPI												243,80

1.6 ATTREZZATURE DI USO COMUNE												
	1.6.1	P24.E70 005	NOLO DI ARGANO A CAVALLETTO CON PALO DELLA PORTATA DI KG. 250, COMPRESA ENERGIA ELETTRICA ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, ESCLUSO L'ONERE DEL MANOVRATORE	H	8,00				17,00	136,00	3,39	461,04
	1.6.2	P25.A35 005	NOLO DI CASTELLO LEGGERO DI ALLUMINIO SU RUOTE, PREFABBRICATO, DELLE DIMENSIONI DI M.1,00X2,00, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO, ESCLUSO IL NOLO DELLA BASE PER ML DI ALTEZZA - AL MESE	ml	7,00				5	35,00	7,02	245,70
TOTALE 1.6 ATTREZZATURE DI USO COMUNE												706,74

TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI	1 928,47
--	----------

TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI CON ARROTONDAMENTO	1 928,43
---	----------

QUADRO RIEPILOGATIVO DEGLI ONERI DI SICUREZZA RELATIVO ALL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA TOLMINO 30

N.	DESCRIZIONE	COSTI DI SICUREZZA - ONERI SPECIALI (non soggetti a ribasso)	
	1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC		4 756,89
1.1	RECINZIONI	4756,89	
	2 IMPIANTO DI TERRA		151,01
	IMPIANTO ANTINCENDO E DI		
	3 EVACUAZIONE FUMI		99,96
3.1	MEZZI ANTINCENDIO	99,96	
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE		
	4 COLLETTIVA		851,76
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE		
4.1	COLLETTIVA	851,76	
	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE		
	ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI,		
	ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE,		
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE		
	5 COLLETTIVA		318,60
5.1	RIUNIONI DI COORDINAMENTO	318,60	
TOTALE ONERI SPECIALI			6 178,21
TOTALE ONERI INTRINSECI			1 928,43
TOTALE ONERI DI SICUREZZA			8 106,64

COSTI DELLA SICUREZZA - COSTI SPECIALI - via TOLMINO 40

N°	Codice elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Larg.	H/sp	Durata	Prod.	Pr.Unit. (Euro)	Prezzo totale
1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC											
1.1 RECINZIONI / COMPARTIMENTAZIONI											
1.1.1	ORG. 002. 006	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. (Delimitazioni dei percorsi pedonali) Costo trimestrale.	ml		64,35			3,33	214,29	0,88	188,56
1.1.2	ORG. 001. 003	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. (Delimitazioni delle aree deposito materiali) Costo primo mese.	mq		30,00			1,00	30,00	3,62	108,60
1.1.3	ORG. 001. 004	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. (Delimitazioni delle aree deposito materiali) Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	mq		30,00			9,00	270,00	0,72	194,40
1.1.4	ORG. 001. 005	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. (Delimitazione baraccamenti e aree di cantiere) Costo primo mese.	mq		30,00			1,00	30,00	3,41	102,30
1.1.5	ORG. 001. 006	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. (Delimitazione baraccamenti e aree di cantiere) Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq		30,00			9,00	270,00	0,26	70,20
1.1.6	ORG. 001. 012	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in legno controventato e chiusura con rete plastica stampata. Costo per tutta la durata dei lavori.	mq		6,00			1,00	6,00	8,52	51,12
COMPARTIMENTAZIONI IN CARTONGESSO											
1.1.7	P09.F00,00/H	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm. 13 (Compartimentazione cantieri mobili da posiziona in funzione al blocco in cui si interviene	mq		160,00			1,00	160,00	4,18	668,80
1.1.8	A06.C40.005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, etergig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco per una superficie complessiva di almeno mq, 1	mq		160,00			1,00	160,00	20,00	3200,00
1.1.9	P009.F40.005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	ml		85,00			1,00	85,00	1,33	113,05
1.1.10	A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg		65,00			1,00	65,00	3,06	198,90
1.1.11	A02.C00.005/X	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione - con	mq		160,00			1,00	160,00	9,55	1528,00

4.2.2	P23H25040	in alluminio smaltato cm 37 x 50 (cantieri esterni ed aree di lavorazione da riposizionarsi in funzione dell'area di lavoro)	cad	6,00					6,00	6,85	41,10	
4.2.3	P23H25045	in alluminio smaltato cm 50 x 70 (tabella informativa di cantiere)	cad	1,00					1,00	14,50	14,50	
4.2.4	ORG. 004. 005	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative m 1,20 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.	cad	1,00				8,00	8,00	54,23	433,84	
4.2.5	ORG. 004. 004	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.	cad	1,00				8,00	8,00	48,86	390,88	
4.2.6	ORG. 004. 007	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.	ml	9,00					9,00	9,50	85,50	
4.2.7	ORG. 009. 002	Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Costo per tutta la durata dei lavori	mq	5,00					5,00	28,30	141,50	
4.2.8	ORG. 012. 002	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio 1958): 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone disinfettante 250cc., 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 confezioni da 10 garze sterili 10x10cm., 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g., 5 garze sterili 18x40cm., 2 confezioni da 2 guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm., 1 pinzetta sterile da 9 cm., 2 rocchetti di cerotto 2,5cm.x5m., confezioni 20 cerotti 2x7cm., 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm., 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 5cc., 1 confezione da n. 10 siringhe sterili da 10 cc., 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isotermica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto.	cad	1,00					1,00	55,78	55,78	
TOTALE 4.2 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA										1 163,10		
5 MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA												
5.1 RIUNIONI DI COORDINAMENTO												
5.1.1	PROG. 002. 001	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.	ora	2,00					10,00	20,00	25,82	516,40

TOTALE 5.1 RIUNIONI DI COORDINAMENTO	516,40
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI SPECIALI	11 760,09

COSTI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI - via TOLMINO 40

	N°	Codice elenco prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Larg.	H/sp	Durata	Prod.	Pr.Unit. (Euro)	Prezzo totale
1.1 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE												
	1.1.2		Fornitura in opera di quadro elettrico di zona in PVC completo di interruttore generale, impianti presa 220 V e 380 V (nolo per un anno) quadri di zona esterno all'edificio quadri di zona interno all'edificio		1,00 1,00				0,81 0,81	0,81 0,81		
				cad						1,62	133,80	216,76
	1.1.3		Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP 55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori. Esecuzione da parete (nolo per un anno) F.o. parete quadretto PVC pref. IP55 12 moduli	cad	4,00				0,81	3,24	6,34	20,54
	1.1.4	P43B02D016	Cavi isolati in gomma G1, tetrapolari U0/U = 450/750 V a norme CEI 20-15, 20-19 Cavo qud. H07RN-F, 450/750 V, SEZ. 4 x 6 mmq	m	49,05					49,05	2,96	145,19
	1.1.5	P43B02C014	Cavi isolati in gomma G1, TRIPOLARI U0/U = 450/750 V a norme CEI 20-15, 20-19 Cavo trip. H07RN-F, 450/750 V, SEZ. 3 x 4 mmq	m	49,05					49,05	1,76	86,33
	1.1.6	P46.A.02. P46.A.02.B 015	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI TUBOLARI; COPPA IN METACRILATO TRASPARENTE STAMPATO AD INIEZIONE; CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATA. PLAF. PER LAMP. TUBOLARE COPPA METACRIL. 1X36 W illuminazione zone di cantiere esterne: baracche, aree deposito, etc. percorsi esterni (lampade per viabilità di cantiere da riposizionare ad avanzamento lavori a seconda del blocco in cui si opera) illuminazione zone di cantiere interne (lampade per locali di lavoro interni da riposizionare ad avanzamento lavori)		3,00 3,00 4,00					3,00 3,00 4,00		
				cad						10,00	39,80	398,00
	1.1.7	ORG. 008. 008	Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile.	cad	1,00				10,00	10,00	5,68	56,80
	1.1.8	ORG. 008. 001	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile.	cad	1,00				10,00	10,00	0,72	7,20
	1.1.9	ORG. 008. 002	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.	cad	1,00				50,00	50,00	0,62	31,00
TOTALE 1.1 IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE											961,81	
1.2 BARACCAMENTI												

aaaaa	1.2.1	ORG. 003. 006	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x6,40x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	cad	1,00				6,00	6,00	142,93	857,58
TOTALE 1.2 BARACCAMENTI											857,58	

1.3 DPI												
	1.3.1	DPI. 001. 001	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.	cad	8,00				11,00	88,00	0,67	58,96
	1.3.2	DPI. 002. 005	Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile.	cad	4,00				11,00	44,00	0,77	33,88
	1.3.3	DPI. 003. 001	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166). Costo mensile.	cad	3,00				11,00	33,00	0,83	27,39
	1.3.4	DPI. 006. 001	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile.	cad	8,00				11,00	88,00	2,12	186,56
	1.3.5	DPI. 007. 001	Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	cad	8,00				11,00	88,00	3,62	318,56
	1.3.6	DPI. 010. 002	Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento da due metri. Costo mensile.	cad	4,00				10,00	40,00	6,88	275,20
	1.3.7	DPI. 004. 003	Visiera per la protezione meccanica o da impatto con caschetto regolabile. Costo mensile.	cad	3,00				11,00	33,00	2,22	73,26
	1.3.8	DPI. 005. 003	Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso.	cad	200,00					200,00	1,60	320,00
TOTALE 1.3 DPI											1 293,81	

1.4 ATTREZZATURE DI USO COMUNE												
	1,4,1	P24.E70 005	NOLO DI ARGANO A CAVALLETTO CON PALO DELLA PORTATA DI KG. 250, COMPRESA ENERGIA ELETTRICA ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO, ESCLUSO L'ONERE DEL MANOVRATORE	H	8,00				56,00	448,00	3,39	1 518,72
	1,4,2		NOLO DI CASTELLO LEGGERO DI ALLUMINIO SU RUOTE, PREFABBRICATO, DELLE DIMENSIONI DI M.1,00X2,00, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO, ESCLUSO IL NOLO DELLA BASE									
	1,4,3	P25.A35 005	PER ML DI ALTEZZA - AL MESE	ml	2,00				10	20,00	7,02	140,40
TOTALE 1.4 ATTREZZATURE DI USO COMUNE											2 832,70	

TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI	5 945,90
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA - ONERI INTRINSECI CON ARROTONDAMENTO	5 945,92

QUADRO RIEPILOGATIVO DEGLI ONERI DI SICUREZZA RELATIVO ALL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA TOLMINO 40

N.	DESCRIZIONE	COSTI DI SICUREZZA - ONERI SPECIALI (non soggetti a ribasso)	
	1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC		6 423,93
1.1	RECINZIONI	6423,93	
	2 IMPIANTO DI TERRA	151,01	
	IMPIANTO ANTINCENDO E DI		
	3 EVACUAZIONE FUMI		249,15
3.1	MEZZI ANTINCENDIO	249,15	
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE		
	4 COLLETTIVA		4419,60
4.1	PONTEGGI	3256,50	
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE		
4.2	COLLETTIVA	1163,10	
	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE		
	ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI,		
	ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE,		
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE		
	5 COLLETTIVA		516,40
5.1	RIUNIONI DI COORDINAMENTO	516,40	
TOTALE ONERI SPECIALI			11 760,09
TOTALE ONERI INTRINSECI			5 945,92
TOTALE ONERI DI SICUREZZA			17 706,01