



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA MANUTENZIONE**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER POTENZIAMENTO IMPIANTI
ANTINCENDIO
DI IDRANTI E NASPI CON STAZIONI DI POMPAGGIO A NORMA UNI 9490 PER
SCUOLE DELLA CITTA'
ANNO 2005**

Importo delle voci più significative costituenti il 75%
dell'importo posto a base di gara

MSAI2005DEF - MSAIPROGDEFINITIVO Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	Sicurezza Intrinseca
05.P75.E50 005	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI SOVRAPRESSIONE ELETTRICO E DIESEL. PROVVISTA E POSA IN OPERA COMPRESO ALLACCIAMENTI ... E RIFORNIMENTO DI CARBURANTE DI GRUPPO DI SOVRAPRESSIONE A NORME UNI 9490 E 10779. IL GRUPPO DOVRA' ESSERE COSTITUITO DA POMPA ELETTRICA PORTATA DI 60 MC/H, PREVALENZA 0,7 MPA CIRCA.	cad	16.055,00	3,00	48.165,00	314,80
05.P75.F05 005	PROVVISTA E POSA DI VASCA componibile in VETRORESINA PER RISERVA IDRICA IMPIANTI ANTINCENDIO.SERBATOIO COMPOSTO ... DA PANNELLI PREFABBRICATI IN VETRORESINA RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO DI DIMENSIONI 1.22 X 1.22 M. CIASCUNO, RICOPERTI NELLA PARTE INTERN PER OGNI MC O FRAZIONE DI VOLUME UTILE A NORMA UNI 9490.	mc	364,00	50,00	18.200,00	7,14
01.A19.E00 005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E DI VALVOLAME (SARACINESCHE E RUBINETTI DI ARRESTO E SIMILI) INSERITE SULLE ... TUBAZIONI ESCLUSE QUINDI LE RUBINETTERIE DEGLI APPARECCHI, IL TUTTO COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPRESO INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TU TUBAZIONI IN FERRO NERO O ZINCATO DEL TIPO A VITE E MANICOTTO, CON ANNESSA RACCORDERIA IN GHISAMALLEABILE	kg	7,71	1.600,00	12.336,00	0,15
05.P67.E90 005	VALVOLAME SPECIALE IN GHISA A FLANGE, COMPRESO MATERIALE DI CONSUMO - PER OGNI MM. DI DIAMETRO NOMINALE	mm	2,15	3.190,00	6.858,50	0.04
01.A19.E00 005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E DI VALVOLAME (SARACINESCHE E RUBINETTI DI ARRESTO E SIMILI) INSERITE SULLE ... TUBAZIONI ESCLUSE QUINDI LE RUBINETTERIE DEGLI APPARECCHI, IL TUTTO COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPRESO INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TU TUBAZIONI IN FERRO NERO O ZINCATO DEL TIPO A VITE E MANICOTTO, CON ANNESSA RACCORDERIA IN GHISAMALLEABILE	kg	7,71	610,00	4.703,10	0,15
05.P75.C70 005	PROVVISTA E POSA DI COMPLESSO IDRANTE A PARETE OINCASSO CON CASSETTA IN LAMIERA ZINCATO,SPORTELLI IN ACCIAIO ... INOX O LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO, VETRO FRANGIBILE, MANICHETTA IN NYLON-POLIESTERE GOMMATO CON 70 BAR DI PRESSIONE DI SCOPPIOMOLOGATA, RA CON MANICH. DA 20 MT. E LANCIA IN OTTONE E RAME	cad	152,00	28,00	4.256,00	2,98
05.P71.B0 010	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALINA AUTOPORTANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCA TA A CALDO, DA ... INSTALLARE A PARETE OD A SOFFITTO, COMPLETA DI COPERCHIO, CURVE, DERIVAZIONI, SETTO SEPARATORE, MENSOLE, TAS SELLI, VITI, BULLONCINI E DI OGNI ALTRO DELLE DIMENSIONI SINO A 75X200 MM,	ml	42,90	69,00	2.960,10	0,84
05.P71.D9 5	PROVVISTA MONTAGGIO E POSA DI ARMADIO IN LAMIERADI FERRO ZINCO-PASSIVATO CON CARATTERISTICHE IDENTICHE A ... QUELLE DELL'ART. 71D90 MA IN LAMIERADI SPESSORE 15/10 E DI PROFONDITA' MINIMA DI CM.27					

MSAI2005DEF - MSAIPROGDEFINITIVO Elaborato N°1

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	Sicurezza Intrinseca
010	PER QUADRI SINO MQ. 1,5	mq	761,00	3,50	2.663,50	14,92
NP02	POSA DI TUBAZIONE ANTINCENDIO INTERRATA SECONDO REGOLAMENTO ACQUEDOTTO INFILATA ALL'INTERNO DI TUBAZIONE IN P.V.C	ml	130,00	20,00	2.600,00	2,55
01.P12.H10	TUBI MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI PEZZI SPECIALI					
015	DI DIMENSIONI OLTRE 1 POLLICE	kg	1,51	1.680,00	2.536,80	0,03
NP10	PROVVISTA E POSA DI CASSETTA PER ATTREZZATURA ANTINCENDIO IN MATERIALE PLASTICO PER UNI 45, 70 AD ANTA SIGILLABILE	cad	90,00	28,00	2.520,00	1,76
05.P59.S00	VALVOLA DI RITENUTA CON GUARNIZIONE DI TEFLON, A FLUSSO LIBERO, A BATTENTE, PN 10					
040	DIAMETRO 3"	cad	406,00	6,00	2.436,00	7,96
01.P06.A20	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA DI TIPO SEMIFLUIDO-S3, CONSISTENZA SLUMP MM. 100/150; ...					
025	CON RESISTENZA CARATTERISTICA RCK N/MMQ 30	mc	79,90	30,00	2.397,00	1,57
06.P43.E.01.D	CAVI AD ISOLAMENTO MINERALE CON GUAINA ESTERNA IN TUBO DI RAME RICOBERTO DI ...					
086	PVC NON PROPAGANTE LA FIAMMA SECONDO LE NORME CEI 20-22 TENSIONE DI ESERCIZIO 750 V IMPIEGO: IN AMBIENTI CAVO ISOL. MINER. 750 V, RICOP. PVC, 12 X 2.5 MMQ	ml	23,10	100,00	2.310,00	0,45
05.P69.B45	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RADIATORI PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA O VAPORE, COMPRESI MENSOLE, OPERE MURARIE, ...					
020	NIPPLES, TAPPI, MATERIALI DI CONSUMO, VERNICIATURA; IN ACCIAIO A COLONNINE ALTEZZA SINO A CM.88	mah	75,70	30,00	2.271,00	1,48
NP27	PROVVISTA E POSA DI VALVOLA DI RIEMPIMENTO A MEMBRANA	mm	7,35	300,00	2.205,00	0,14
05.P73.G80	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER CANALI FLANGIATI IN LAMIERA ZINCATA (BRAGHE ...					
005	CON CURVE, TRONCHETTI, CONI, ECC.) SENZA RIVESTIMENTO	kg	12,30	150,00	1.845,00	0,24
TOTALE IMPORTO DELLE VOCI SIGNIFICATIVE > DEL 75% DI QUANTO POSTO A BASE DI GARA					€	121.263,00
IMPORTO A BASE DI GARA					€	161.160,00
75% DELL'IMPORTO A BASE DI GARA					€	120.870,00