



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Area Servizi Tecnici

- Polo Annunziata -

EDIFICI UNIVERSITARI

PROGETTO ESECUTIVO

SMALTIMENTO GAS ESTINGUENTI A BASE DI CFC E HCFC

PROGETTISTA
geom. Giuseppe De Leo

TIMBRI E VISTI

COLLABORATORE
p. edile Gianluca Barbaro

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *ing. Francesco Oteri*

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Aggiornamenti		Elaborato n.				Scala	Data
1	-----	2	-----	·	P E 0 5		maggio 2014

Area Servizi Tecnici

via Consolato del Mare n. 41 "Palazzo Mariani" - 98122 - Messina

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PLESSO CENT.LE - ED. A - Piazza Pugliatti n° 1 Messina (SpCat 1)							
1 / 1 P.A. 01	Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4ª copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte. Matricola bombola							
	91/602/128				178,800	178,80		
	8-235940				57,480	57,48		
	95/632/033				167,700	167,70		
	91/602/129				178,300	178,30		
	91/602/132				178,600	178,60		
	95/632/035				150,400	150,40		
	96/601/023				88,900	88,90		
	96/755/023				90,300	90,30		
	96/793/006				123,900	123,90		
	88/413/002				48,300	48,30		
	89/622/069				95,500	95,50		
	89/633/035				95,500	95,50		
	89/633/014				95,500	95,50		
	96/793/045				123,900	123,90		
	96/793/047				123,900	123,90		
	96/793/001				123,700	123,70		
	88/417/024				48,300	48,30		
	96/755/031				88,900	88,90		
	96/601/019				88,900	88,90		
	96/790/041				48,100	48,10		
	SOMMANO kg					2'194,88	4,28	9'394,09
	PLESSO CENT.LE - ED. C - Piazza Pugliatti n° 1 Messina (SpCat 2)							
2 / 2 P.A. 01	Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4ª copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte. Matricola bombola							
	96/790/025				48,200	48,20		
	89/633/028				95,500	95,50		
	89/622/064				95,500	95,50		
	93/207/030				27,900	27,90		
	93/207/027				28,000	28,00		
	98/546/059				30,200	30,20		
	A R I P O R T A R E					325,30		9'394,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					325,30		9'394,09
	96/790/040				48,300	48,30		
	96/755/021				90,000	90,00		
	7-145908				61,060	61,06		
	88/451/102				27,700	27,70		
	96/755/027				90,000	90,00		
	96/755/038				90,000	90,00		
	93/207/021				28,000	28,00		
	96/601/022				88,900	88,90		
	8/557654				61,000	61,00		
	M/865426				27,600	27,60		
	93/207/037				27,600	27,60		
	98/546/074				30,100	30,10		
	98/546/073				30,300	30,30		
	98/546/063				30,100	30,10		
	98/546/066				30,200	30,20		
	8-865420				29,600	29,60		
	8-599030				57,120	57,12		
	8-903594				58,490	58,49		
	8-833314				32,850	32,85		
	8-235944				60,300	60,30		
	8-235961				59,300	59,30		
	8-557656				61,090	61,09		
	SOMMANO kg					1'444,91	4,28	6'184,21
	PLESSO CENT.LE - ED. D - Piazza Pugliatti n° 1 Messina (SpCat 3)							
3 / 3 P.A. 01	Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4 ^a copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte. Matricola bombola							
	89/630/184				113,000	113,00		
	88/650/069				111,200	111,20		
	88/604/034				116,800	116,80		
	86/633/022				114,200	114,20		
	94/718/028				128,500	128,50		
	92/607/025				130,400	130,40		
	93/827/041				115,100	115,10		
	91/683/018				149,300	149,30		
	91/683/039				150,200	150,20		
	91/683/010				149,000	149,00		
	91/683/016				149,800	149,80		
	95/674/092				150,500	150,50		
	00/187/001				95,500	95,50		
	00/187/014				99,300	99,30		
	00/187/007				95,600	95,60		
	00/187/038				99,100	99,10		
	96/617/053				133,400	133,40		
	92/607/022				130,400	130,40		
	00/187/008				95,400	95,40		
	95/629/035				177,300	177,30		
	95/629/036				177,200	177,20		
	95/674/080				150,300	150,30		
	91/691/109				123,200	123,20		
	91/691/108				123,400	123,40		
	91/691/110				123,500	123,50		
	A R I P O R T A R E					3'201,60		15'578,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'201,60		15'578,30
	88/650/097 88/604/006 86/633/008 96/617/045				111,400 115,300 114,400 112,115	111,40 115,30 114,40 112,12		
	SOMMANO kg					3'654,82	4,28	15'642,63
	PLESSO CENT.LE - ED. F - Piazza Pugliatti n° 1 Messina (SpCat 4)							
4 / 4 P.A. 01	Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4^ copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte. Matricola bombola							
	98/546/057 00/187/012 00/187/005 00/187/002 00/187/006 00/187/028 00/187/032 96/601/021 8-557663 8-557662 96/755/020				30,200 98,400 99,800 98,700 95,300 98,800 100,100 89,000 60,260 60,170 90,200	30,20 98,40 99,80 98,70 95,30 98,80 100,10 89,00 60,26 60,17 90,20		
	SOMMANO kg					920,93	4,28	3'941,58
	PLESSO CENT.LE - ED. G - Piazza Pugliatti n° 1 Messina (SpCat 5)							
5 / 5 P.A. 01	Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4^ copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte. Matricola bombola							
	99/843/074				178,600	178,60		
	SOMMANO kg					178,60	4,28	764,41
	FACOLTÀ DI FARMACIA - Loc. Annunziata Messina (SpCat 6)							
	A R I P O R T A R E							35'926,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							35'926,92	
6 / 6 P.A. 01	<p>Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4^a copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Matricola bombola</p> <p>96/793/050 96/793/049 91/683/001 91/683/017 00/187/020 91/683/020 91/683/040 91/683/015 00/187/011 89/644/123 91/683/024 90/469/109</p>								
	SOMMANO kg						1'441,90	4,28	6'171,33
	SCIENZE DELLA FORMAZIONE - Via Concezione n° 6-8 Messina (SpCat 7)								
7 / 7 P.A. 01	<p>Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4^a copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Matricola bombola</p> <p>8-903585 8-903578 8-894241 8-903577 8-894236 8-894242</p>								
	SOMMANO kg						534,67	4,28	2'288,39
	DIRITTO PRIVATO - Via P. Castelli Messina (SpCat 8)								
8 / 8 P.A. 01	<p>Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del</p>								
	A R I P O R T A R E								44'386,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'386,64
	<p>documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4^a copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte. Matricola bombola 99/685/012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">Biblioteca Centralizzata - Via Salita Sperone, 31 - C.da Papardo, Messina (SpCat 9)</p>				150,500	150,50		
						150,50	4,28	644,14
9 / 9 P.A. 01	<p>Operazione di recupero e smaltimento del gas NAF SIII, comprendente le seguenti operazioni: smontaggio delle bombole dall'impianto e rimozione delle stesse, messa in sicurezza e imballaggio su pedane o in contenitori pronti per il trasporto, compilazione formulario rifiuti e trasporto bombole con mezzo e personale autorizzato al trasporto rifiuti pericolosi (codice CER 16.05.04*) presso centro di raccolta autorizzato, rilascio del documento di presa in carico del rifiuto da parte del centro di raccolta autorizzato o direttamente dallo smaltitore del rifiuto, smaltimento del contenitore e del gas e rilascio della 4^a copia del formulario rifiuti. Il tutto compreso altresì l'onere per la rimozione e lo smaltimento delle tubazioni e degli ugelli degli impianti dismessi, l'eventuale esecuzione di opere edili di ripristino, nonché quant'altro necessario per rendere il tutto a perfetta regola d'arte. Matricola bombola 01/8346/087 01/8346/088 01/8346/091 01/8346/092 01/8346/093 01/8346/094 01/8346/095 01/8346/096 01/8346/097 01/8346/098 01/8346/099 01/8346/100 01/8346/101 01/8346/102 00/765/028</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 10)</p>				238,500	238,50		
					237,500	237,50		
					236,500	236,50		
					239,500	239,50		
					238,500	238,50		
					237,500	237,50		
					237,500	237,50		
					239,500	239,50		
					238,500	238,50		
					240,500	240,50		
					237,500	237,50		
					237,500	237,50		
					238,500	238,50		
					238,500	238,50		
					234,500	234,50		
						3'570,50	4,28	15'281,74
10 / 10 23.01.03.07	<p>Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. Delimitazione aree di stoccaggio provvisorio delle bombole Plesso Centrale Biblioteca Centralizzata Facoltà di Farmacia Scienze della Formazione</p>					14,00		
						9,00		
						6,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		60'312,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		60'312,52
11 / 11 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Segnali triangolari di avvertimento *(par.ug.=2*2)	4,00				33,00	47,20	1'557,60
	SOMMANO cad.					4,00		
						4,00	54,50	218,00
12 / 12 23.03.01.04	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00. Segnali circolari di divieto *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00		
						6,00	65,70	394,20
13 / 13 23.04.01	Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	233,50	233,50
14 / 14 01.07.020.00 1	Cassetta portatile contenente presidi medicali : 2 paia guanti sterili; 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 125 ml; 1 flacone di soluzione fisiologica da 250 ml; 3 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 1 garza sterile 18 x 40; 1 pinzetta sterile monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 confezione di cerotti di varie misure; 1 rotolo di cerotto h cm 2,5; 1 rotolo di benda orlata h cm 10; 1 paio di forbici; 1 laccio emostatico; 1 confezione di ghiaccio istantaneo; 1 sacchetto monouso per rifiuti sanitari; istruzioni multilingua pronto soccorso.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		62'715,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		62'715,82
15 / 15 23.05.01.01	SOMMANO cad. Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					4,00	88,00	352,00
	SOMMANO cad.					1,00		
16 / 16 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					1,00	56,79	56,79
	SOMMANO cad.					5,00		
17 / 17 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,00	5,70	28,50
	SOMMANO cad.					5,00		
18 / 18 23.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					5,00	15,90	79,50
	SOMMANO cad.					5,00		
19 / 19 07.29.020.00 2	Scarpa bassa in pelle scamosciata, suola in gomma cucita sottopiede in cuoio , puntale in lamina in acciaio (resistente allo schiacciamento) , sistema di assorbimento di energia nel tallone, suola poliuretano monodensità, resistenza allo scivolamento, ,antiolio, antiabrasioni,antistatica, conforme alle norme vigenti ; costo mensile al paio. ; costo mensile al paio. (par.ug.=5*1)	5,00				5,00	3,60	18,00
	SOMMANO n.*mesi					5,00	4,44	22,20
20 / 20 07.32.140.00 1	Maschera panoramica pieno facciale in gomma policloroprenica con schermo antiappannante in policarbonato, antigraffio e antiurto con raccordo filettato universale per innesto filtri (non compresi), conforme alla normativa vigente; costo mensile.							
	A R I P O R T A R E							63'272,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'272,80
	(par.ug.=5*1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*mesi					5,00	12,56	62,80
21 / 21 07.32.200.00 1	Filtro per maschera pieno facciale, conforme alla normativa vigente, per classi A2, B2, E2, K1, K2, P2 e P3.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	30,25	151,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro							63'486,85
	T O T A L E euro							63'486,85
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	PLESSO CENT.LE - ED. A - Piazza Pugliatti n° 1 Messina	9'394,09
002	PLESSO CENT.LE - ED. C - Piazza Pugliatti n° 1 Messina	6'184,21
003	PLESSO CENT.LE - ED. D - Piazza Pugliatti n° 1 Messina	15'642,63
004	PLESSO CENT.LE - ED. F - Piazza Pugliatti n° 1 Messina	3'941,58
005	PLESSO CENT.LE - ED. G - Piazza Pugliatti n° 1 Messina	764,41
006	FACOLTÀ DI FARMACIA - Loc. Annunziata Messina	6'171,33
007	SCIENZE DELLA FORMAZIONE - Via Concezione n° 6-8 Messina	2'288,39
008	DIRITTO PRIVATO - Via P. Castelli Messina	644,14
009	Biblioteca Centralizzata - Via Salita Sperone, 31 - C.da Papardo, Messina	15'281,74
010	ONERI DELLA SICUREZZA	3'174,34
	Totale SUPER CATEGORIE euro	63'486,85
	Messina, 22/05/2014	
	Il Tecnico geom. Giuseppe De Leo	
	A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) Importo complessivo delle lavorazioni euro	63'486,85
di cui:	
1) oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso euro	3'174,34
2) costo della manodopera non soggetto a ribasso euro	9'523,03
B) Restano i lavori a base d'asta (A-(1+2)) euro	50'789,48
C) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
1) per imprevisti ed arrotondamenti euro	1'246,31
2) per competenze tecniche art. 92 D.Lgs. 163/2006 euro	1'269,74
3) per I.V.A. il 22% di A) euro	13'967,11
4) versamenti Avcp euro	30,00
Totale somme a disposizione euro	16'513,15
Importo TOTALE del progetto euro	80'000,00
Messina, 22/05/2014	
Il Tecnico geom. Giuseppe De Leo	
A RIPORTARE	