

N ^o Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]				
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE														
FONDAZIONE TEATRO CARLO FELICE - OPERE DI ADEGUAMENTO CAPANNONE INDUSTRIALE sito in San Giorgio Monferrato - AL strada vicinale Rastello																							
Trasporti e oneri di discarica																							
1	25.A15.B10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t, per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km M I S U R A Z I O N I:	200.00				200.00																
		SOMMANO m³/km	200.00				200.00	7.32	1464.00	69.39%	1015.87	0.24	48	28.75	113.60	-84.85	210.46	831.55	-621.09468				
2	25.A15.B10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t, per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km M I S U R A Z I O N I:	200.00				200.00																
		SOMMANO m³/km	200.00				200.00	5.63	1126.00	69.39%	781.33	0.18	36	28.75	113.60	-84.85	161.87	639.57	-477.69987				
3	25.A15.B10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t, per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km M I S U R A Z I O N I:	800.00				800.00																
		SOMMANO m³/km	800.00				800.00	5.07	4056.00	69.39%	2814.46	0.16	128	575.02	454.40	120.62	2915.35	2303.81	611.5434				
4	25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto, codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo M I S U R A Z I O N I:	10.00				10.00																
		SOMMANO t	10.00				10.00	25.72	257.20	0.00	0.00	0.00	0	7.00	-7.00	0.00	180.04	-180.04					
5	25.A15.G10.045	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto, codice CER 17.01.01 - CEMENTO M I S U R A Z I O N I:	3.00				3.00																
		SOMMANO t	3.00				3.00	29.75	89.25	0.00	0.00	0.00	0	2.00	-2.00	0.00	59.50	-59.5					
6	25.A15.G10.040	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto, codice CER 20.02.01 - per sfalci, ramaglie, tronchi escluse le ceppaie M I S U R A Z I O N I:	1.00				1.00																
		SOMMANO t	1.00				1.00	177.10	177.10	0.00	0.00	0.00	0										
7	25.A15.G15.010	Costo di conferimento a sito autorizzato per il recupero di terre e rocce da scavo di risulta dagli scavi compresi oneri di gestione pratica ARPAL e relative analisi, escluso il trasporto, misurato a volume effettivo di materiale conferito M I S U R A Z I O N I:	10.00				10.00																
		SOMMANO m³	10.00				10.00	31.63	316.30	0.00	0.00	0.00	0	7.00	-7.00	0.00	221.41	-221.41					
Totale trasporti e oneri di discarica																				7485.85			
Demolizioni, smontaggi e scavi																							
8	75.A10.A40.020	Sfalcio di erbe eseguito con decespugliatore, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni passaggio tubazioni M I S U R A Z I O N I:																					

Pagina 2 di 26

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
16	65.B10.A07.030	riempimento scavo a pozzo, sarà utilizzato il materiale precedentemente rimosso, previa verifica risultati analisi terre		260.00	0.70	0.70	127.40												
		SOMMANO m³					127.40	20.77	2646.10	89.83%	2376.99	0.92	117.208		57.33	-57.33	0.00	1190.74	-1190.7441
		Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per quantità totali a progetto oltre 50 m³ fino a 250 m³																	
17	65.B10.A50.010	M I S U R A Z I O N I: nuovo sottofondo in prossimità degli scavi realizzati		160.00	0.70	0.20	22.40												
		SOMMANO m³					22.40	47.03	1053.47	45.07%	474.80	1.08	24.192	7.92	16.38	-8.46	372.34	770.35	-398.01489
		Sola posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/m³ di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento: per interventi non inferiori a 100 m²																	
18	25.A20.C14.020	M I S U R A Z I O N I: nuova pavimentazione stradale in calcestruzzo. Quantità raddoppiata per considerare lo spessore superiore a 8 cm	2.00	160.00	0.70		224.00												
		SOMMANO m²					224.00	85.96	19255.04	52.58%	10124.30	2.25	504	15.83	163.80	-147.97	1361.09	14080.25	-12719.1574
		Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti, Classe di resistenza C30/37																	
19	25.A28.F15.005	M I S U R A Z I O N I: nuova pavimentazione stradale in calcestruzzo per ripristino scavo per passaggio impianti		160.00	0.70	0.15	16.80												
		SOMMANO m³					16.80	249.96	4199.33	0.00%	0.00	0.00	0	45.33	12.29	33.05	11331.69	3070.76	8260.92804
		Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C																	
20	65.B10.A22.005	M I S U R A Z I O N I: rete elettrosaldata da installare su intradosso ed estradosso nuova pavimentazione in calcestruzzo. Quantità aumentata del 10% per considerare anche ripresa dei ferri di armatura	1.10	160.00	0.70	6.00	739.20												
		kg					739.20	2.44	1803.65	35.42%	638.85	0.05	36.96	3704.28	540.54	3163.74	9038.45	1318.92	7719.53292
		Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume modificato hard, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni.																	
21	20.A66.B10.010	M I S U R A Z I O N I: ripristino pavimentazione bituminosa in prossimità degli interventi su sede stradale		50.00			50.00												
		SOMMANO m²					50.00	27.37	1368.50	46.65%	638.41	0.61	30.5		50.00	-50.00	0.00	1368.50	-1368.5
		Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a ?spolvero? , incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica ?elicottero? e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc																	
		M I S U R A Z I O N I: Per analogia - ripristino pavimentazione all'interno dell'edificio		20.00			20.00												

Nr. Ord. .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
		SOMMANO m²					20.00	63.73	1274.60	38.00%	484.35	1.22	24.4		20.00	-20.00	0.00	1274.60	-1274.60
22	65.C10.B30.010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiaccio, per pozzetti, delle dimensioni di: 40x40 cm interni M I S U R A Z I O N I: pozzetti in prossimità punti di allaccio		53.00			53.00												
		SOMMANO cad					53.00	63.28	3353.84	78.29%	2625.72	2.56	135.68		17.00	-17.00	0.00	1075.76	-1075.76
23	PR.A15.A10.015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo, non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm M I S U R A Z I O N I: pozzetti per ispezione tubazioni		53.00			53.00												
		SOMMANO cad					53.00	20.58	1090.74	0.00%	0.00	0.00	0		17.00	-17.00	0.00	349.86	-349.86
24	65.C10.B30.040	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiaccio, per pozzetti, delle dimensioni di: 100x100x100 cm interni M I S U R A Z I O N I: voce per analogia pozzetto per sistema smaltimento acque reflue		1.00			1.00												
		SOMMANO cad					1.00	199.52	199.52	63.75%	127.19	6.56	6.56						
25	PR.I40.A30.045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo, elemento di base delle dimensioni di 150x150x100 cm M I S U R A Z I O N I: pozzetto per sistema smaltimento acque reflue		1.00			1.00												
		SOMMANO cad					1.00	469.91	469.91	0.00%	0.00	0.00	0						
26	65.C10.B40.040	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiaccio di calcestruzzo, delle dimensioni di: 100x100 cm M I S U R A Z I O N I: pozzetto per sistema smaltimento acque reflue		1.00			1.00												
		SOMMANO cad					1.00	90.04	90.04	65.55%	59.02	3.04	3.04						
27	PR.I40.A30.080	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 150x150x50 cm M I S U R A Z I O N I: pozzetto per sistema smaltimento acque reflue		1.00			1.00												
		SOMMANO cad					1.00	263.83	263.83	0.00%	0.00	0.00	0						
28	65.C10.B50.020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg M I S U R A Z I O N I: chiusini per ispezione tubazioni		53.00			53.00												
		SOMMANO cad					53.00	78.62	4166.86	91.77%	3823.93	3.67	194.51		17.00	-17.00	0.00	1336.54	-1336.54
29	PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. M I S U R A Z I O N I: chiusini per ispezione tubazioni		53.00		27.00	1431.00												
		SOMMANO kg					1431.00	2.53	3620.43	0.00%	0.00	0.00	0		459.00	-459.00	0.00	1161.27	-1161.27
30	65.F10.A30.010	Sola posa di barriera spartitraffico in conglomerato cementizio armato e vibrocompresso esclusa la formazione della sede di appoggio elementi da 3,60 m circa																	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
31	PR.I35.A05.050	M I S U R A Z I O N I: new jersey per realizzazione nuova cancellata - quantità considerata per movimentazione new jersey da 2.00 m	27.00				27.00												
		SOMMANO cad					27.00	264.26	7135.02	61.13%	4361.64	7.91	213.57		27.00	-27.00	0.00	7135.02	-7135.02
		Barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey, Barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey spartitraffico in cls armato e vibrocompresso da assemblare in opera: elemento da m. 2,00 altezza cm. 55																	
		M I S U R A Z I O N I: new jersey per realizzazione nuova cancellata	48.00				48.00												
		SOMMANO cad					48.00	371.10	17812.80	0.00%	0.00	0.00	0		48.00	-48.00	0.00	17812.80	-17812.8
Totale Riempimenti, costruzioni														69803.68					
Impianto idrico di adduzione, scarico e ventilazione																			
32	50.A10.D15.030	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 40 mm fino a 63 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato esterno a edificio		240.00			240.00												
		SOMMANO m					240.00	10.13	2431.20	100.00%	2431.20	0.54	129.6		33.00	-33.00	0.00	334.29	-334.29
33	50.A10.D15.050	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 75 mm fino a 90 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: per analogia - tubazione scarico, tratto interrato interno a edificio		10.00			10.00												
		SOMMANO m					10.00	22.97	229.70	100.00%	229.70	1.24	12.4		10.00	-10.00	0.00	229.70	-229.7
34	PR.A13.G10.010	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666- 1 2011, diametro 50 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato esterno a edificio		240.00			240.00												
		SOMMANO m					240.00	2.44	585.60	0.00%	0.00	0.00	0		33.00	-33.00	0.00	80.52	-80.52
35	PR.A13.G10.030	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666- 1 2011, diametro 110 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato interno a edificio		7.00			7.00												
		SOMMANO m					7.00	7.94	55.58	0.00%	0.00	0.00	0		7.00	-7.00	0.00	55.58	-55.58
36	PR.A13.G10.030	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666- 1 2011, diametro 125 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato interno a edificio		3.00			3.00												
		SOMMANO m					3.00	10.59	31.77	0.00%	0.00	0.00	0			0.00			0
37	PR.A13.G15.380	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613, Riduzioni concentriche diam. 125 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato interno a edificio		1.00			1.00												
		SOMMANO cad					1.00	3.61	3.61	0.00%	0.00	0.00	0		1.00	-1.00	0.00	3.61	-3.61
38	PR.A13.G15.010	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613, Curve 90° diametro 50 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato esterno a edificio		10.00			10.00												
		SOMMANO cad					10.00	1.57	15.70	0.00%	0.00	0.00	0						
39	PR.A13.G15.030	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613, Curve 90° diametro 110 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato interno a edificio		3.00			3.00												

Nr. Ord. .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
		SOMMANO cad					3.00	6.33	18.99	0.00%	0.00	0.00	0		3.00	-3.00	0.00	18.99	-18.99
40	FR.A13.G15.300	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613, ispezioni lineari diam. 50 mm. M I S U R A Z I O N I: tubazione scarico, tratto interrato esterno a edificio		10.00			10.00												
		SOMMANO cad					10.00	10.22	102.20	0.00%	0.00	0.00	0			0.00	0.00	0.00	0
41	50.A10.D15.020	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 25 mm fino a 40 mm M I S U R A Z I O N I: adduzione tubazione alimentazione serbatoio impianto antincendio		260.00 100.00			260.00 100.00												
		SOMMANO m					360.00	4.73	1702.80	100.00%	1702.80	0.26	93.6		33.00	-33.00	0.00	156.09	-156.09
42	FR.C08.A05.020	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, Ø 32 mm, spessore 2,30 mm, idonea ad uso per acqua potabile, per reti interrate di trasporto acque in pressione, di colore nero con bande coestruse azzurre, rispondente alle norme UNI EN 12201-2 e al D.M. 174/2004 del Ministero della Salute M I S U R A Z I O N I: adduzione tubazione alimentazione serbatoio impianto antincendio		260.00 100.00			260.00 100.00												
		SOMMANO m					360.00	2.35	846.00	0.00%	0.00	0.00	0		33.00	-33.00	0.00	77.55	-77.55
43	FR.C08.B05.160	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità, TEE 90° Ø 32 mm M I S U R A Z I O N I:		2.00			2.00												
		SOMMANO m					2.00	5.92	11.84	0.00%	0.00	0.00	0						
44	FR.C08.B05.250	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità, gomiti a 90° Ø 32 mm M I S U R A Z I O N I:		18.00			18.00												
		SOMMANO m					18.00	4.26	76.68	0.00%	0.00	0.00	0		4.00	-4.00	0.00	17.04	-17.04
45	FR.C17.A07.025	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 32 mm filettate M I S U R A Z I O N I:		5.00			5.00												
		SOMMANO m					5.00	24.43	122.15	0.00%	0.00	0.00	0						
46	65.C20.A15.015	Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" da tubazione in ghisa Ø sino a 100 mm M I S U R A Z I O N I: allaccio scarico a rete esistente	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	659.85	659.85	38.50%	254.04	13.11	13.11						
47	65.C20.A15.040	Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1" 1/ 2 da tubazione in PE Ø sino a 100 mm M I S U R A Z I O N I: allaccio scarico a rete acqua potabile	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	428.92	428.92	41.95%	179.93	9.27	9.27						

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
48	NP-12	Fornitura e posa in opera di stazioni di sollevamento prefabbricata per acque reflue secondo la normativa EN 12050 composta da serbatoio in polietilene da 270 litri con coperchio carrabile, avvitato e amovibile di serie provvisto di vite di bloccaggio, pressacavi per cavi di alimentazione e galleggianti, tubazione di mandata da Rp 1 1/2 o Rp 2 con connessione rapida e ghiera per la rimozione veloce della pompa o con sistema di discesa. - connessioni rapide: 2 x DN110 per ingresso scarichi 1 x DN50 per ventilazione 1 x DN65 per passaggio cavi - 2 x DN50 connessione rapida per lo svuotamento. Pompa M I S U R A Z I O N I:	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	2961.04	2961.04	34.47%	1020.64	58.24	58.24						
49	30.E95.A05.005	Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con tasselli, gli allacci elettrici, l'assemblaggio, tipo " a muro" o "a soffitto" M I S U R A Z I O N I: ventilazione box prefabbricati	7.00		6.00		42.00												
		SOMMANO cad					42.00	17.47	733.74	100.00%	733.74	0.91	38.22		36.00	-36.00	0.00	628.92	-628.92
50	PR.E95.A05.010	Aspiratore elettrico elicoidale da muro o soffitto, protetto contro gli spruzzi d'acqua, per locali igienici, in resine sintetiche indeformabili, della portata di circa 85 m³/h, diametro tubo aspirante 100 mm, grado di protezione IP44, con griglia frontale aperta, tipo: con timer M I S U R A Z I O N I: ventilazione box prefabbricati	7.00		6.00		42.00												
		SOMMANO cad					42.00	54.86	2304.12	0.00%	0.00	0.00	0		36.00	-36.00	0.00	1974.96	-1974.96
51	25.A85.A15.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m, compresi la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm M I S U R A Z I O N I: voce per analogia - tubazione ventilazione box prefabbricati.		42.00			42.00												
		SOMMANO m		42.00			42.00	38.29	1608.18	78.06%	1255.35	1.58	66.36		28.00	-28.00	0.00	1072.12	-1072.12
52	PR.A13.A15.015	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm M I S U R A Z I O N I: voce per analogia - tubazione ventilazione box prefabbricati. Quantità aumentate del 20% per considerare i pezzi speciali ed i raccordi	1.20	36.00			43.20												
		SOMMANO m		43.20			43.20	9.34	403.49	0.00%	0.00	0.00	0		33.60	-33.60	0.00	313.82	-313.824
53	PR.A13.A15.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, Diametro esterno Ø 160 mm spessore 3,2 mm M I S U R A Z I O N I: voce per analogia - tubazione ventilazione box prefabbricati. Quantità aumentate del 20% per considerare i pezzi speciali ed i raccordi	1.20	6.00			7.20												
		SOMMANO m		7.20			7.20	14.46	104.11	0.00%	0.00	0.00	0		3.00	-3.00	0.00	43.38	-43.38
Totale impianto idrico di adduzione, scarico e ventilazione														15437.27					
Ponteggiature e affini																			
54	AT.N20.S20.045	Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m M I S U R A Z I O N I:	6.00				6.00												
		SOMMANO cad					6.00	80.33	481.98	0.00%	0.00	0.00	0						
55	AT.N20.S20.050	Impalcature Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese																	

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera	Costo manodopera	Quota sicurezza	Valore sicurezza	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	[%]	[€]	[€]	[€]						
		M I S U R A Z I O N I:	3.00				3.00												
		SOMMANO cad					3.00	600.00	1800.00	0.00%	0.00	0.00	0						
Totale ponteggiature e affini														2281.98					
Prefabbricati																			
56	NF-10	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato ad uso ufficio, dimensioni 5x2.4 m, con porta di accesso con serratura e finestre, caratteristiche costruttive come da relazioni e schemi progettuali, comprendente i seguenti impianti: n. 3 punti luce al led interni n. 6 prese elettriche uniche 10/16 A 220 volt. Quadro elettrico completo di magnetotermico e differenziale impianto CDZ con unità esterna ed unità interna. Compreso il trasporto e la posa in opera all'interno del capannone M I S U R A Z I O N I:	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	7564.70	7564.70	0.00%	0.00	0.00	0						
57	NF-11	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato ad uso spogliatoio e servizio igienico, dimensioni 4x2.4 m, con porta di accesso con serratura e finestre, caratteristiche costruttive come da relazioni e schemi progettuali, comprendente i seguenti impianti: n. 3 punti luce al led interni n. 2 prese elettriche uniche 10/16 A 220 volt. Quadro elettrico completo di magnetotermico e differenziale Ventilconvettore per il riscaldamento e boiler elettrico per la produzione di acqua calda sanitaria Compreso il trasporto e la posa in opera all'interno del capannone M I S U R A Z I O N I:	2.00				2.00												
		SOMMANO cad					2.00	8665.25	17330.50	0.00%	0.00	0.00	0						
Totale prefabbricati														24895.20					
Opere da fabbro																			
58	NF-03	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile scorrevole disegno industriale, dimensioni circa 11.0 x 2.4 m, composto da due sezioni ciascuna da 5.5 x 2.4 m, completo di piantoni, IPE 120 basamento, ruote a gola tonda doppio cuscinetto, cuscinetti guida in teflon auto regolabili, riscontri di fine corsa, grigliato di protezione a norma interno ed esterno. Zincatura a caldo, compreso trasporto ed installazione M I S U R A Z I O N I: cancello scorrevole da ingresso principale		11.00		2.40	26.40												
		SOMMANO m²					26.40	316.56	8357.18	73.28%	6124.48	13.22	349.008		26.40	-26.40	0.00	8357.18	-8357.184
59	NF-28	Fornitura e posa in opera di griglia alettata da installare in prossimità della postazione di ricarica dei muletti M I S U R A Z I O N I:	2.00				2.00												
		SOMMANO cad					2.00	298.32	596.64	21.86%	130.44	3.64	7.28						
60	NF-13	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile ad ante, disegno industriale, dimensioni circa 6.2 x 2.4 m, composto da due sezioni ciascuna da 3100x2400, completo di piantoni, cardini, riscontri di fine corsa. Zincatura a caldo, compreso trasporto ed installazione M I S U R A Z I O N I: nuovo cancello dimensioni circa 3100x2400 mm, composto da due ante		6.20		2.40	14.88												
		SOMMANO m²					14.88	203.16	3023.02	69.09%	2088.65	9.02	134.2176		14.88	-14.88	0.00	3023.02	-3023.02
61	PR.A05.A70.010	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati, del peso fino a 25 kg/mq. M I S U R A Z I O N I: recinzione di nuova realizzazione, altezza circa 2.4 m, fissata su new jersey				2995.20	2995.20												

Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
62	25.A86.B30.010	recinzione di nuova realizzazione, altezza circa 2.4 m, fronte Nord				2995.20	2995.20												
		recinzione di nuova realizzazione, altezza circa 2.4 m, fronte Ovest				3868.80	3868.80												
		SOMMANO kg					9859.20	2.76	27211.39	0.00%	0.00	0.00	0		9859.20	-9859.20	0.00	27211.39	-27211.392
		Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) per recinzioni, inclusi montanti di sostegno in profilato metallico, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 30 kg/m²																	
63	25.A37.A05.010	M I S U R A Z I O N I:																	
		recinzione di nuova realizzazione, altezza circa 2.4 m, fissata su new jersey				2995.20	2995.20												
		recinzione di nuova realizzazione, altezza circa 2.4 m, fronte Nord				2995.20	2995.20												
		recinzione di nuova realizzazione, altezza circa 2.4 m, fronte Ovest				3868.80	3868.80												
64	25.A37.A05.010	SOMMANO kg					9859.20	4.13	40718.50	100.00%	40718.50	0.22	2169.024	1080.00	9859.20	-8779.20	4460.40	40718.50	-36258.096
		Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie.																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
		struttura di ancoraggio (HE 200) per nuovo cancello a doppia ante	2.00			101.52	203.04												
64	25.A37.A05.010	struttura di ancoraggio (HE 200) per nuova recinzione fronte nord e fronte Ovest	4.00			101.52	406.08												
		SOMMANO kg					609.12	6.15	3746.09	72.23%	2705.80	0.22	134.0064		609.12	-609.12	0.00	3746.09	-3746.088
		Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
64	25.A37.A05.010	elementi per ancoraggio HE				140.00	140.00												
		per adattamento pali di sostegno della recinzione alla nuova fondazione					140.00	6.15	861.00	72.23%	621.90	0.22	30.8	118.00	140.00	-22.00	725.70	861.00	-135.3
		SOMMANO kg																	
		Totale opere da fabbro 84513.82																	
Noleggi																			
65	AT.N09.D10.010	Gruppo elettrogeno diesel o benzina, da kw 5,00 compreso carburanti e lubrificanti																	
66	NF-01	M I S U R A Z I O N I:																	
		gruppo elettrogeno per garantire energia elettrica per il cantiere. Durata 90 gg	720.00				720.00												
		SOMMANO h					720.00	12.65	9108.00	0.00%	0.00	0.00	0						
66	NF-01	Noleggio di gruppo elettrogeno da 25 kVA con assistenza per effettuare le prove sugli impianti esistenti																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
		gruppo elettrogeno per effettuare le prove degli impianti esistenti (noleggio di 5 gg lavorativi)	120.00				120.00												
67	NF-18	SOMMANO h					120.00	18.42	2210.38	0.00%	0.00	0.00	0		120.00	-120.00	0.00	2210.38	-2210.37931
		Noleggio di cisternetta da 1000 litri di acqua per la durata dell'intero cantiere, compreso scarico e carico all'interno del cantiere e compreso reintegro per tutta la durata dei lavori																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
68	30.E47.A10.010	cisternetta per acqua per utilizzo in cantiere	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	630.28	630.28	24.74%	155.90	9.10	9.1						
		Sola posa in opera di gruppi elettrogeni - Sola posa in opera di gruppi elettrogeni da 10 sino a 30 KVA compresa la movimentazione con mezzo meccanico da punto di scarico al punto di utilizzo, la posa dei collegamenti elettrici esclusi i materiali occorrenti, rifornimento del gasolio (10 lt), le prove di funzionamento e la taratura.																	
68	30.E47.A10.010	M I S U R A Z I O N I:																	

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera {%}	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
		posa del gruppo elettrogeno per uso cantiere e del gruppo elettrogeno per effettuare le prove sugli impianti esistenti	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	759.61	759.61	75.57%	574.04	29.12	29.12		1.00	-1.00	0.00	759.61	-759.61
Totale noleggi																			12708.27
Impianti elettrici e ausiliari																			
69	NF-02	Rimozione delle porzioni di impianti vetusti e non più utilizzati (tubazioni, valvole, derivazioni e accessori, cassette di derivazione, componenti impianto di rivelazione ed allarme incendi, vie cavo, apparecchi di illuminazione, idranti, svuotamento impianto, ricerca porzioni di impianti interrati, ecc). Considerata la presenza di 2 maestranze/h																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
			24.00				24.00												
		SOMMANO h					24.00	62.36	1496.64	100.00%	1496.64	3.64	87.36						
70	NF-06	Assistenza di elettricista specializzato per alimentazione, cablaggi, e prove degli impianti attualmente presenti all'interno del capannone. Compreso ogni onere accessorio necessario per effettuare il lavoro a perfetta regola d'arte. Considerate 2 maestranze/h																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
		considerate prove per 5 gg lavorativi	40.00				40.00												
		per riparazione baie di carico																	
		SOMMANO h					40.00	63.79	2551.60	100.00%	2551.60	3.64	145.6	60.00		60.00	3827.40	0.00	3827.4
71	NF-14	Fornitura e posa in opera di automazione per cancello scorrevole, composta da:n:2 motori, n° 2 Schede di comando e controllo programmabili, n° 2 fotocellule, n° 4 porta fotocellule, N° 2 costole di sicurezza via radio su parte anteriore del cancello, N° 2 lampeggiatori a LED, N° 2 selettori a chiave su piantone (uno interno ed uno esterno), N° 2 ricevitori radio 868 SLH, N° 2 radiocomandi in dotazione agli impianti, N° 2 pulsantiere per apertura da posto presidiato (1 box ufficio e 2 in prossimità degli accessi pedonali), compreso contenitore in resina idoneo per installazione all'esterno, compresi collegamenti elettrici e cablaggi																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
			1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	4942.57	4942.57	32.79%	1620.87	92.34	92.34			0.00			0
72	30.E02.A01.015	Impianti elettrici a punto non residenziali, fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, prese e punti luce per impianti non residenziali, compreso ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso la dorsale e le opere murarie comando interruttore esecuzione a parete IP>= IP44																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
		per analogia pulsante per gestione accensione luci, due cassette 504 installate in prossimità dei due punti di accesso pedonale all'edificio	8.00				8.00												
		SOMMANO cad					8.00	50.10	400.80	59.82%	239.76	1.66	13.28						
73	30.E18.B05.015	Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo dritto o derivato, riaccessibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione da 17 a 50 mm²																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
			5.00				5.00												
		SOMMANO cad					5.00	8.73	43.65	100.00%	43.65	0.46	2.3						
74	30.E18.B05.010	Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo dritto o derivato, riaccessibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm²																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
			20.00				20.00												
		SOMMANO cad					20.00	4.19	83.80	100.00%	83.80	0.22	4.4						

Nr. Ord. .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera	Costo manodopera	Quota sicurezza	Valore sicurezza	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
75	PR.E15.P05.030	Giunto rapido in gel di tipo diritto riaccessibile, costituito da involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: bipolari tripolari quadripolari 10÷25 mm² M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	5.00				5.00												
76	PR.E15.P05.025	Giunto rapido in gel di tipo diritto riaccessibile, costituito da involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: bipolari tripolari quadripolari 1,5÷10 mm² M I S U R A Z I O N I: SOMMANO cad	20.00				20.00												
77	30.E05.B05.015	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad nterasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro da 33 mm a 50 mm M I S U R A Z I O N I: illuminazione, TVCC, antintrusione e adeguamento impianti in genere SOMMANO m	50.00				50.00												
78	PR.E05.A15.035	Tubo rigido in PVC privo di allojeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 50 mm. NOTA: Quantità aumentate del 20% per considerare la presenza di pezzi speciali M I S U R A Z I O N I: illuminazione, TVCC, antintrusione e adeguamento impianti in genere SOMMANO m	1.20	50.00			60.00												
79	30.E05.B05.010	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad nterasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm M I S U R A Z I O N I: illuminazione, TVCC, antintrusione e adeguamento impianti in genere SOMMANO m	200.00				200.00												
80	PR.E05.A15.020	Tubo rigido in PVC privo di allojeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 25 mm. NOTA: Quantità aumentate del 20% per considerare la presenza di pezzi speciali M I S U R A Z I O N I: illuminazione, TVCC, antintrusione e adeguamento impianti in genere SOMMANO m	1.20	100.00			120.00												
81	PR.E05.A15.015	Tubo rigido in PVC privo di allojeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 20 mm. NOTA: Quantità aumentate del 20% per considerare la presenza di pezzi speciali M I S U R A Z I O N I: illuminazione, TVCC, antintrusione e adeguamento impianti in genere SOMMANO m	1.20	100.00			120.00												
82	30.E05.D05.010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm M I S U R A Z I O N I: da +[QGG] a [+QC] - due corrugati di cui uno per futuro passaggio impianti da +[QC] a [+QGEN.serv]	2.00	150.00			300.00												
			2.00	70.00			140.00												

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera	Costo manodopera	Quota sicurezza	Valore sicurezza	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
83	PR.E05.B05.020	da +[QCC] a gruppo pressurizzazione antincendio		100.00			100.00												
		SOMMANO m					540.00	2.06	1112.40	100.00%	1112.40	0.10	54	340.00	182.00	158.00	700.40	374.92	325.48
		Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
		da +[QGG] a [+QC] - due corrugati di cui uno per futuro passaggio impianti	2.00	150.00			300.00												
84	30.E05.F10.010	da +[QC] a [+QGEN.serv]	2.00	70.00			140.00												
		da +[QCC] a gruppo pressurizzazione antincendio		100.00			100.00												
		2 corrugati disponibili	2.00	170.00			340.00												
		SOMMANO m					880.00	2.83	2490.40	0.00%	0.00	0.00	0		182.00	-182.00	0.00	515.06	-515.06
		Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm																	
85	PR.E05.D10.010	M I S U R A Z I O N I:																	
		100.00					100.00												
		SOMMANO cad					100.00	6.57	657.00	94.23%	619.09	0.32	32						
		Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x050 mm																	
		M I S U R A Z I O N I:	100.00				100.00												
86	30.E15.A05.005	SOMMANO cad					100.00	3.97	397.00	0.00%	0.00	0.00	0						
		Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm².																	
		M I S U R A Z I O N I:		4915.00			4915.00												
		SOMMANO m					4915.00	1.69	8306.35	100.00%	8306.35	0.10	491.5	1000.00		1000.00	1690.00	0.00	1690
		Cavo flessibile FGL6M16-FGL60M16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x1.5 mm²																	
87	PR.E15.B15.003	M I S U R A Z I O N I:																	
		cavo per impianto antintrusione		1500.00			1500.00												
		cavo per impianto elettrico		200.00			200.00												
		SOMMANO m					1700.00	1.99	3383.00	0.00%	0.00	0.00	0						
		Cavo flessibile FGL6M16-FGL60M16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x2.5 mm²																	
88	PR.E15.B15.012	M I S U R A Z I O N I:																	
		cavo per impianto elettrico		400.00			400.00												
		SOMMANO m					400.00	2.97	1188.00	0.00%	0.00	0.00	0						
		Cavo flessibile FGL6M16-FGL60M16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x4 mm²																	
		M I S U R A Z I O N I:		400.00			400.00												
89	PR.E15.B15.022	SOMMANO m					400.00	3.71	1484.00	0.00%	0.00	0.00	0	1000.00		1000.00	3710.00	0.00	3710
		Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 1.5 mm²																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
		3.00		100.00			300.00												
		SOMMANO m					300.00	0.32	96.00	0.00%	0.00	0.00	0						
90	PR.E15.B05.105	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 1.5 mm²																	
		M I S U R A Z I O N I:																	
		3.00		100.00			300.00												
		SOMMANO m					300.00	0.32	96.00	0.00%	0.00	0.00	0						

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
91	PR.E15.B05.110	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 2.5 mm ² M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m	3.00	100.00			300.00												
							300.00	0.52	156.00	0.00%	0.00	0.00	0						
92	PR.E15.C20.015	Cavo di rame per trasmissione dati e fonia, schermato a quattro coppie categoria 6, isolato LSZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi per alimentazione linea elettromagnetici, e come materiale di consumo per assistenza impiantistica alle opere di compartimentazione M I S U R A Z I O N I: impianto TVCC cablaggio router ed access point cablaggio impianto videocitofonico SOMMANO m		1500.00 65.00 250.00			1500.00 65.00 250.00												
							1815.00	0.70	1270.50	0.00%	0.00	0.00	0						
93	30.E15.A05.025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 e fino a 70 mm ² . M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m		210.00			210.00												
							210.00	3.72	781.20	100.00%	781.20	0.20	42						
94	NP-32	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile FGL16M16-FGL16OM16-0,6/Kv della sezione di 3x50+1x25 mm2 M I S U R A Z I O N I: da [+QGG] a [+QC] SOMMANO m		160.00			160.00												
							160.00	29.95	4792.30	12.42%	595.20	0.20	32						
95	PR.E15.B15.052	Cavo flessibile FGL16M16-FGL16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x16 mm ² M I S U R A Z I O N I: da [+QC] a gruppo pressurizzazione SOMMANO m		100.00			100.00												
							100.00	15.23	1523.00	0.00%	0.00	0.00	0						
96	PR.E15.B15.074	Cavo flessibile FGL16M16-FGL16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x35 mm ² M I S U R A Z I O N I: da [+QC] a [+QGEN.serv] SOMMANO m		100.00			100.00												
							100.00	40.33	4033.00	0.00%	0.00	0.00	0		25.00	-25.00	0.00	1008.25	-1008.25
97	PR.E15.B15.044	Cavo flessibile FGL16M16-FGL16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x10 mm ² M I S U R A Z I O N I: da quadro generale a nuovo quadro elettrico [+Q.serv] SOMMANO m		10.00			10.00												
							10.00	12.46	124.60	0.00%	0.00	0.00	0						
98	NP-33	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile resistente al fuoco FTG18OM16 della sezione di 5x10 mm2 M I S U R A Z I O N I: da [+QC] a gruppo pressurizzazione SOMMANO m		100.00			100.00												
							100.00	10.75	1075.00	25.12%	270.00	0.14	14						
99	NP-20	Fornitura e posa in opera di quadro denominato [+QSERV]. Compresi interruttori, scaritore di sovratensione di tipo 2, carpenteria quadro, comprensivo di cablaggio interno del quadro, derivazione da quadro esistente con installazione di interruttore per la protezione della nuova linea, scatola di giunzione con minuteria, come da schemi di progetto, compreso ogni onere e accessorio necessario per garantire l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte M I S U R A Z I O N I: nuovo quadro [+Q.SERV] SOMMANO cad	1.00				1.00												
							1.00	4679.66	4679.66	36.12%	1690.35	94.18	94.18						

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variate [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
100	NF-21	Fornitura e posa in opera di quadro denominato [+QC]. Compresi interruttori, centralino, comprensivo di cablaggio interno del quadro, con bobina di sgancio, scaricatori di sovratensione, come da schemi di progetto, compreso ogni onere e accessorio necessario per garantire l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte M I S U R A Z I O N I: nuovo quadro [+Q.C] SOMMANO cad		1.00			1.00												
101	30.E50.A05.006	Posa in opera di corpi illuminanti - Sino a 5 elementi, escluso il noleggio di trabatello se necessario. M I S U R A Z I O N I: interni (ordinaria + di sicurezza) esterni (ordinaria + di sicurezza) SOMMANO cad		5.00 5.00			5.00 5.00		2105.63 2105.63	41.04%	864.05	47.98	47.98						
102	30.E50.A05.010	Posa in opera di corpi illuminanti - oltre 5 elementi, escluso il noleggio di trabatello, se necessario, da conteggiare a parte M I S U R A Z I O N I: interni (ordinaria + di sicurezza) esterni (ordinaria + di sicurezza) SOMMANO cad		39.00 13.00			39.00 13.00		34.53 345.30	97.80%	337.70	1.82	18.2						
103	NF-07	Fornitura di lampada a LED per esterno, grado di protezione IP66, tipo camapana o equivalente, apertura del fascio a 80°, temperatura di colore 4000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza 50 W, compreso sistema di ancoraggio, compreso sensore di presenza interno al corpo lampada M I S U R A Z I O N I: illuminazione esterna SOMMANO cad		32.00			32.00		385.22 12327.04	0.00%	0.00	0.00	0						
104	NF-04	Fornitura di lampada a LED per interni, tipo camapana o equivalente, apertura del fascio a 80°, temperatura di colore 4000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza 50 W, compreso sistema di ancoraggio M I S U R A Z I O N I: illuminazione interna SOMMANO cad		20.00			20.00		280.97 5619.40	0.00%	0.00	0.00	0						
105	NF-24	Fornitura di apparecchi di illuminazione di sicurezza (solo SE), dotato di sorgente di sicurezza a bordo lampada, autonomia 1 ora, grado di protezione IP40, del tipo Lungalargaluce, con area massima di illuminazione pari a circa 13 mq, Flusso SE 1800 lm, tipo Beghelli 19370 (o primaria marca equivalente) M I S U R A Z I O N I: illuminazione interna ed esterna di sicurezza SOMMANO cad		21.00			21.00		393.42 8261.72	0.00%	0.00	0.00	0						
106	PR.E50.A01.010	Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE 200 - 300 lm M I S U R A Z I O N I: illuminazione di sicurezza dentro prefabbricati SOMMANO cad		3.00			3.00		75.90 227.70	0.00%	0.00	0.00	0						

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
107	30.E82.A05.010	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: da 81 a 150 Kg M I S U R A Z I O N I: pali per illuminazione area esterna SOMMANO cad	2.00				2.00		2.00	87.88%	271.06	7.01	14.02						
108	PR.E53.A05.005	Pali di acciaio FE 360B, rastremati, zincati a caldo, saldati longitudinalmente e trasversalmente alle rastremature, completi di asola per morsettiera, foro entrata cavi e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri: dell'altezza totale fino a 6,80 m M I S U R A Z I O N I: pali per illuminazione area esterna SOMMANO kg	2.00			140.00	280.00		280.00	0.00%	0.00	0.00	0						
109	NP-08	Fornitura di apparecchio di illuminazione per installazione su palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo a LED, driver ad alta efficienza luminosa, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza 85 W, compreso sistema di ancoraggio M I S U R A Z I O N I: pali per illuminazione esterna su palo SOMMANO cad	2.00				2.00		2.00	0.00%	0.00	0.00	0						
110	PR.E73.A06.005	Centrale di controllo antintrusione conforme alle normative vigenti avente le seguenti caratteristiche 8 ingressi a singolo o doppio bilanciamento espandibile a 72 cablati o via radio, ethernet con web server a due livelli con combinatore telefonico GSM/GPRS, 8 uscite espandibili a 32, sino a 64 sensori radio bidirezionali esclusa unità, compatibile con dispositivi radio, compreso contenitore con alloggiamento per batteria 12V 17A, questa esclusa, esclusa tastiera, compreso alimentatore M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione SOMMANO cad	1.00				1.00		1.00	0.00%	0.00	0.00	0						
111	PR.E73.B06.015	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: tastiera radio M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - tastiera filare SOMMANO cad	1.00				1.00		1.00	0.00%	0.00	0.00	0						
112	PR.E73.B06.116	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: batteria 12 V - 12 A/h M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - SOMMANO cad	2.00				2.00		2.00	0.00%	0.00	0.00	0						
113	PR.E70.D05.010	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie, combinatore telefonico GSM M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - combinatore telefonico SOMMANO cad	1.00				1.00		1.00	0.00%	0.00	0.00	0						
114	30.E70.A05.010	Posa in opera di centralina a microprocessore per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, la posa ed il collegamento della batteria, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: otto ingressi M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - quantità raddoppiata per adeguamento numero ingressi	2.00				2.00		2.00										

Nf. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera	Costo manodopera	Quota sicurezza	Valore sicurezza	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
		SOMMANO cad					2.00	43.19	86.38	93.85%	81.07	2.18	4.36						
115	PR.E73.B06.060	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sirena radio o seriale autoprotetta per esterno M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione	2.00				2.00												
		SOMMANO cad					2.00	170.78	341.56	0.00%	0.00	0.00	0						
116	30.E70.B05.030	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: sirena di allarme M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione	2.00				2.00												
		SOMMANO cad					2.00	25.22	50.44	96.99%	48.92	1.27	2.54						
117	PR.E73.B06.060	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: sensore radio doppio piroelettrico digitale, a tenda, per porte finestre per esterni; batteria litio compresa durata >10 anni M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - per analogia sensore filare tipo a tenda per installazione su varco di accesso	14.00				14.00												
		SOMMANO cad					14.00	121.44	1700.16	0.00%	0.00	0.00	0						
118	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in genere per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi: sensore volumetrico M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - per analogia sensore filare tipo a tenda perinstallazione su varca di accesso	14.00				14.00												
		SOMMANO cad					14.00	25.10	351.40	97.43%	342.37	1.27	17.78						
119	PR.E73.B06.075	Accessori per impianti antintrusione conformi alle vigenti norme: tastiera lcd con lettore chiavi M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - per analogia tastiera alfanumerica per accesso	2.00				2.00												
		SOMMANO cad					2.00	101.20	202.40	0.00%	0.00	0.00	0						
120	30.E70.B05.020	Posa in opera di accessori per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, l'eventuale collegamento della/e batteria/e, i collegamenti elettrici, esclusi i cablaggi: tastiera di accesso numerica con/senza comando a chiave M I S U R A Z I O N I: impianto antintrusione - per analogia tastiera alfanumerica per accesso	2.00				2.00												
		SOMMANO cad					2.00	21.72	43.44	96.51%	41.92	1.09	2.18						
121	NF-05	Fornitura e posa in opera di telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc, idonea all'installazione sia interna sia esterna M I S U R A Z I O N I: impianto TVCC	17.00				17.00												
		SOMMANO cad					17.00	411.48	6995.08	7.93%	554.37	1.82	30.94	1.00		1.00	411.48	0.00	411.4755172
122	NF-09	Fornitura e posa in opera di NVR digitale a 17 canali, 960h, algoritmo di compressione H.264, con uscita USB 2.0 per esportazione immagini, uscita video HDMI, throughput in scrittura/lettura adeguato per la registrazione e consultazione simultanea dei flussi video dotato di interfaccia di rete Lan/ethernet, compreso HDD SATA capacità 1 TB, alimentato a 220v, compreso supporto per stream multipli (alta/bassa risoluzione), gestione utenti profilata con tracciamento accessi, crittografia dei dati in registrazione e trasmissione (es. HTTPS, VPN), e funzioni di privacy masking, in linea con i principi del GDPR; compresa fornitura e posa in opera di monitor LCD da 19" a 22" a matrice attiva Antiriflesso, antigraffio M I S U R A Z I O N I: impianto TVCC	1.00				1.00												

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
123	NF-25	SOMMANO cad					1.00	3099.32	3099.32	16.83%	521.76	29.12	29.12						
		Fornitura e posa in opera di videocitofono idoneo per installazione esterna, composto da unità esterna e n. 2 unità interne, possibilità di registrazione, sistema smart home, tipo Reolink video doorsbell, compreso iniettore di alimentazione PoE (o primaria marca equivalente), compreso cablaggio e programmazione																	
		M I S U R A Z I O N I: videocitofono esterno	1.00				1.00												
124	30.E78.A05.011	SOMMANO cad					1.00	913.69	913.69	17.85%	163.05	9.10	9.1						
		Posa in opera unità interna, a parete. Compreso la realizzazione delle connessioni elettriche e la fornitura e posa in opera dei componenti di fissaggio. Per impianto citofonico																	
		M I S U R A Z I O N I: citofono interno per comando apertura cancello	3.00				3.00												
125	PR.E78.B05.015	SOMMANO cad					3.00	17.85	53.55	97.87%	52.41	0.91	2.73						
		Componenti per impianti citofonici, posto interno a parete completo di pulsante di comando per apertura porta e suoneria																	
		M I S U R A Z I O N I: citofono interno - per apertura cancello carrabile scorrevole	3.00				3.00												
126	PR.E78.B05.025	SOMMANO cad					3.00	29.10	87.30	0.00%	0.00	0.00	0						
		Componenti per impianti citofonici, alimentatore																	
		M I S U R A Z I O N I: citofono interno - per apertura cancello carrabile scorrevole	3.00				3.00												
127	NF-22	SOMMANO cad					3.00	69.58	208.74	0.00%	0.00	0.00	0						
		Fornitura, posa in opera e configurazione di router wi-fi con le seguenti caratteristiche minimali: almeno una porta WAN da connessione diretta in fibra FTTH >=1Gbps Almeno un porta WAN VDSL2 Almeno 4 porte LAN 10/100/1000Base-T(X). Gestione QoS evoluta Gestione sicurezza IP filters (stateful firewall) almeno una porta USB gestione VPN DHCP server e remote management Controllo accessi programmabile da utente gestione, static routing, routing priority configurabile; dynamic routing OSPF, BGP, RIP, RIPv2, RIPvng, possibilità di utilizzo tramite SIM, compresa programmazione e cablaggio.																	
		M I S U R A Z I O N I:	1.00				1.00												
128	NF-23	SOMMANO cad					1.00	508.03	508.03	25.68%	130.44	7.28	7.28						
		Fornitura, posa in opera e configurazione di Access Point std 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) PoE da interno con antenne omnidirezionali con le seguenti caratteristiche minime: possibilità di connettere contemporaneamente almeno 50 utenti con bit rate maggiore uguale a 10Mbps, tecnologia di antenna adattiva operatività almeno nel range 0°C + 40°C compatibilità con le emissioni definite dagli standard EN 300.328, EN 301.893, EN 301.489-1, EN 301.489-17 IEEE 802.1Q dotato di almeno una interfaccia di rete 10/100/1000 BASE-T e di una interfaccia di rete 10/100/1000/2500 BASE-T con connettori RJ-45; protocolli gestiti: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wavel e Wave 2 2.4 GHz : 1-13 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165 Dotato di Almeno 4x4: MU-MIMO a 5Ghz e 4x4:MU MIMO a 2,4Ghz Gestione del QoS e dei seguenti protocolli: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA3, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS. Autenticazione tramite Captive portal e server RADIUS, compresa programmazione e cablaggio.																	
		M I S U R A Z I O N I:	1.00				1.00												
129	NF-26	SOMMANO cad					1.00	673.55	673.55	19.37%	130.44	7.28	7.28						
		Fornitura, posa in opera e programmazione di modulo wifi per raccolta segnali WiFi, tipo Shelly o primaria marca equivalente, da installare all'interno di cassetta di derivazione																	
		M I S U R A Z I O N I:	4.00				4.00												

Nf. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
130	NF-27	Fornitura e posa in opera di aspiratore industriale assiale per estrazione di fumi e vapori potenzialmente esplosivi, conforme direttive ATEX gruppo II2G, ventola in polimero autoestinguente con pale a profilo alare, bloccate da un mozzo in polimero autoestinguente, idoneo per fissaggio a parete, telaio quadrato in lamiera di acciaio stampato verniciato con polveri epossidiche anticorrosive, motore asincrono trifase o monofase montato su base in acciaio. M I S U R A Z I O N I:	SOMMANO cad				4.00	64.24	256.94	50.77%	130.44	1.82	7.28						
			1.00				1.00												
131	PR.E70.A20.010	Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da esterno. M I S U R A Z I O N I: pulsante di sgancio impianto elettrico	SOMMANO cad				1.00	3642.34	3642.34	8.95%	326.10	18.20	18.2						
			2.00				2.00												
132	30.E65.B05.005	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: pulsante di allarme a rottura vetro M I S U R A Z I O N I: pulsante di sgancio impianto elettrico	SOMMANO cad				2.00	143.32	286.64	0.00%	0.00	0.00	0						
			2.00				2.00												
133	60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere. Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere M I S U R A Z I O N I: pulsante sgancio impianto elettrico	SOMMANO cad				2.00	14.36	28.72	97.36%	27.96	0.73	1.46						
			2.00				2.00												
134	PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio dim. 25 x 25 , 25 x31 in lamiera di alluminio spessore mm. 0,7 verniciata fondo rosso M I S U R A Z I O N I: pulsante sgancio impianto elettrico	SOMMANO cad				2.00	5.82	11.64	93.48%	10.88	0.27	0.54						
			2.00				2.00												
			SOMMANO cad				2.00	5.06	10.12	0.00%	0.00	0.00	0						
Totale impianti elettrici e ausiliari														103986.96					
Impianto idrico antincendio																			
135	NF-02	Rimozione delle porzioni di impianti vetusti e non più utilizzati (tubazioni, valvole, derivazioni e accessori, cassette di derivazione, componenti impianto di rivelazione ed allarme incendi, vie cavo, apparecchi di illuminazione, idranti, svuotamento impianto, ricerca porzioni di impianti interrati, ecc). Considerata la presenza di 2 maestranze/h M I S U R A Z I O N I: rimozione idranti esterni e cassette idranti interne					28.00												
							28.00	62.36	1746.08	100.00%	1746.08	3.64	101.92						
136	NF-31	Fornitura e posa in opera di tappo per tubazioni in acciaio per chiusura tubazione a seguito della rimozione degli idranti esterni, compresa guarnizione a tenuta, compreso ogni onere e accessorio necessario per garantire l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte M I S U R A Z I O N I: tappo per chiusura tubazione a seguito rimozione idranti esterni tappo per chiusura tubazione di collegamento con impianto altri edificio	SOMMANO cad				4.00												
			1.00				1.00												
			SOMMANO cad				5.00	73.49	367.45	88.75%	326.10	3.64	18.2						
137	50.A10.D15.050	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 75 mm fino a 90 mm M I S U R A Z I O N I:																	

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
138	PR.C08.A05.045	tubazione impianto idrico antincendio, tratto interrato esterno a edificio - collegamento attacco di mandata a impianto, collegamento ad idrante esterno e collegamento ad impianto rete interna		50.00			50.00												
		SOMMANO m					50.00	22.97	1148.50	100.00%	1148.50	1.24	62						
		Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale DN 80																	
139	PR.C08.B05.185	M I S U R A Z I O N I: tubazione impianto idrico antincendio, tratto interrato esterno a edificio - collegamento attacco di mandata a impianto, collegamento ad idrante esterno e collegamento ad impianto rete interna		50.00			50.00												
		SOMMANO m					50.00	16.55	827.50	0.00%	0.00	0.00	0						
		Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità, TEE 90° Ø 90 mm																	
140	PR.C08.B05.275	M I S U R A Z I O N I:		3.00			3.00												
		SOMMANO m					3.00	53.80	161.40	0.00%	0.00	0.00	0						
		Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità, gomiti a 90° Ø 90 mm																	
141	PR.C17.A07.080	M I S U R A Z I O N I:		7.00			7.00												
		SOMMANO m					7.00	35.27	246.89	0.00%	0.00	0.00	0						
		Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 80 mm flangiate																	
142	PR.C17.A07.075	M I S U R A Z I O N I: valvola di intercettazione prima nuovo idrante esterno e su punto di collegamento nuovo impianto idrico con impianto esistente	2.00				2.00												
		SOMMANO cad					2.00	375.25	750.50	0.00%	0.00	0.00	0						
		Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 65 mm flangiate																	
143	40.A10.B10.040	M I S U R A Z I O N I: valvola di intercettazione	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	132.51	132.51	0.00%	0.00	0.00	0						
		Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 65 mm																	
144	40.A10.B10.030	M I S U R A Z I O N I: distribuzione interna per adeguamento impianto naspi UNI 25		45.00			45.00												
		SOMMANO m					45.00	66.52	2993.40	37.57%	1124.62	1.34	60.3						
		Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 40 mm																	
		M I S U R A Z I O N I: distribuzione interna per adeguamento impianto naspi UNI 25 (nuovo tratto e collegamento tubazioni esistenti a nuove cassette)		80.00			80.00												
		SOMMANO m					80.00	46.70	3736.00	52.07%	1945.34	1.32	105.6						

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
145	NF-19	Fornitura e posa in opera di cassetta per installazione a muro (NON da incasso), per idrante su naspo UNI25, mediante appositi tasselli e e successiva installazione del tappo di protezione. Verificare che il volantino del rubinetto sia ad una distanza di almeno 35mm da ogni lato della cassetta, per garantire una facile manovrabilità dello stesso. Cassetta a parete a bordi arrotondati in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000; tubazione flessibile a norma UNI EN 14540, lunghezza 30 m, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982; M I S U R A Z I O N I: nuove cassette naspi UNI 25	8.00				8.00												
		SOMMANO cad					8.00	401.32	3210.52	16.25%	521.76	3.64	29.12						
146	PR.C24.C15.005	Fornitura di idranti a colonna soprassuolo completi di accessori: Idrante a M I S U R A Z I O N I: idrante esterno soprassuolo UNI 70	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	576.84	576.84	0.00%	0.00	0.00	0						
147	60.M05.A30.010	Sola posa in opera di idrante a colonna a 2 attacchi M I S U R A Z I O N I: idrante esterno soprassuolo UNI 70	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	125.89	125.89	100.00%	125.89	7.28	7.28						
148	60.M05.A25.010	Formazione di attacco motopompa, Sola manodopera per formazione di attacco motopompa M I S U R A Z I O N I: attacco motopompa	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	125.89	125.89	100.00%	125.89	7.28	7.28						
149	PR.C24.C10.005	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 con girello e valvola di intercettazione:, tipo orizzontale M I S U R A Z I O N I: attacco motopompa	1.00				1.00												
		SOMMANO cad					1.00	365.59	365.59	0.00%	0.00	0.00	0						
150	60.H05.A05.010	Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere. Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere M I S U R A Z I O N I: idranti, attacco motopompa ed idrante esterno	10.00				10.00												
		SOMMANO cad					10.00	5.82	58.20	93.48%	54.41	0.27	2.7						
151	PR.C22.I05.030	Cartelli segnaletici presidi antincendio dim. 25 x 25 , 25 x31 in lamiera di alluminio spessore mm. 0,7 verniciata fondo rosso M I S U R A Z I O N I: idranti, attacco motopompa ed idrante esterno	10.00				10.00												
		SOMMANO cad					10.00	5.06	50.60	0.00%	0.00	0.00	0						
152	60.M05.A05.010	Sola posa in opera di estintori portatili in genere mediante fornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciaio zincato o cadmiato con n. 3 i tasselli ad espansione M I S U R A Z I O N I: quantità raddoppiata per conteggiare la rimozione degli estintori esistenti	10.00				10.00												
		SOMMANO cad					10.00	10.10	101.00	85.15%	86.00	0.55	5.5						
153	PR.C24.A05.005	Estintori portatili antincendio omologati, a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6 M I S U R A Z I O N I:	5.00				5.00												
		SOMMANO cad					5.00	58.82	294.10	0.00%	0.00	0.00	0						

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza	Costo	Quota	Valore	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	[%]	[€]	[€]	[€]						
154	NP-29	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio, composta da 2 elettropompa e pompa jockey installate in apposito monoblocco idoneo all'installazione esterna e serbatoio in acciaio. Caratteristiche: - portata singola pompa 480 l/m, prevalenza: 4.5 bar - pompa jockey - serbatoio capacità non inferiore a 28800 l - collettore di mandata flangiato completo di saracinesche di intercettazione a sfera, valvole di ritegno, anticolpo d'ariete, giunti antivibranti; - pressostati di comando elettropompe; - autoclavi a membrana intercambiabile; - basamento di assemblaggio monoblocco con piedini antivibranti in gomma; - quadro elettrico di comando elettropompa in cassetta di lamiera con rivestimento anticorrosione, grado di protezione IP55, telesalvamotori, temporizzatori, fusibili, sezionatore generale, circuito ausiliario di bassa tensione, lampade spia, trasformatore e quant'altro necessario; - presa CEE; - sistema di riscaldamento elettrico completo di termostato ambiente; - realizzazione di basamento in cls armato Sistema fornito in opera, compreso allaccio a tubazione di carico acqua e smessa, collegamento a tubazione di mandata a rete idrica antincendio. M I S U R A Z I O N I: gruppo di pressurizzazione antincendio 																	

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
160	PR.E70.D05.010	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie, combinatore telefonico GSM M I S U R A Z I O N I: combinatore telefonico SOMMANO cad	1.00				1.00												
							1.00	814.34	814.34	0.00%	0.00	0.00	0						
161	30.E65.B05.005	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: combinatore telefonico M I S U R A Z I O N I: combinatore telefonico SOMMANO cad	1.00				1.00												
							1.00	14.36	14.36	97.36%	13.98	0.73	0.73						
162	PR.E70.D05.030	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie, alimentatore 24 V c.c. 5 A, in contenitore, escluso batteria M I S U R A Z I O N I: alimentatore SOMMANO cad	1.00				1.00												
							1.00	398.70	398.70	0.00%	0.00	0.00	0						
163	PR.E70.D05.075	Impianto antincendio: combinatori telefonici e batterie, batteria al piombo 12 V - 12 A/h M I S U R A Z I O N I: batterie SOMMANO cad	4.00				4.00												
							4.00	45.68	182.72	0.00%	0.00	0.00	0						
164	30.E65.B05.040	Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: alimentatore e relativo contenitore M I S U R A Z I O N I: posa alimentatore SOMMANO cad	1.00				1.00												
							1.00	42.69	42.69	98.22%	41.93	2.18	2.18						
165	PR.E70.B10.005	Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: ottico M I S U R A Z I O N I: box ufficio e spogliatoi e locale gruppo pressurizzazione antincendio SOMMANO cad	4.00				4.00												
							4.00	111.24	444.96	0.00%	0.00	0.00	0						
166	30.E65.D05.005	Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: puntiforme M I S U R A Z I O N I: box ufficio SOMMANO cad	4.00				4.00												
							4.00	25.10	100.40	97.43%	97.82	1.27	5.08						
167	PR.E70.B10.020	Impianto antincendio analogico indirizzato: rivelatore di fumo e incendio completo di zoccolo di fissaggio, conforme alle vigenti norme, tipo: Lineare Indirizzabile a riflessione portata sino a 100 m M I S U R A Z I O N I: interno capannone SOMMANO cad	9.00				9.00												
							9.00	847.55	7627.95	0.00%	0.00	0.00	0						
168	30.E65.D05.010	Sola posa in opera di rilevatore in genere per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio dello zoccolo o del componente con tasselli (fornitura inclusa), la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici, puntamento. Tipo: lineare composto da trasmettente e ricevitore M I S U R A Z I O N I: interno capannone	9.00				9.00												

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par. ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
169	PR.E70.B25.010	SOMMANO cad					9.00	51.95	467.55	97.52%	455.95	2.72	24.48						
		Impianto antincendio analogico indirizzato: sirena di allarme completa dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: alimentata da loop, acustica con lampeggiatore																	
		M I S U R A Z I O N I:	7.00				7.00												
170	30.E65.B05.005	SOMMANO cad					7.00	154.79	1083.53	0.00%	0.00	0.00	0						
		Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: sirena di allarme, lampeggiatore																	
		M I S U R A Z I O N I:	7.00				7.00												
171	PR.E70.A20.005	SOMMANO cad					7.00	14.36	100.52	97.36%	97.87	0.73	5.11						
		Impianto antincendio convenzionale: pulsante di allarme a rottura vetro completo dei necessari accessori, conforme alle vigenti norme, tipo: da interno. Pulsante per impianto indirizzato																	
		M I S U R A Z I O N I: voce per analogia: pulsante indirizzato	7.00				7.00												
172	30.E65.B05.005	SOMMANO cad					7.00	26.43	185.01	0.00%	0.00	0.00	0						
		Sola posa in opera di accessori per rilevazione incendi. Compreso il fissaggio con tasselli (fornitura inclusa), la posa ed il collegamento della/e batteria/e, la realizzazione dei necessari collegamenti elettrici esclusi i cablaggi, tipo: pulsante di allarme a rottura vetro																	
		M I S U R A Z I O N I:	7.00				7.00												
173	30.E65.E10.011	SOMMANO cad					7.00	14.36	100.52	97.36%	97.87	0.73	5.11						
		Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10: fino a 10																	
		M I S U R A Z I O N I:	1.00				1.00												
174	30.E65.E10.012	SOMMANO cad					1.00	405.31	405.31	100.00%	405.31	21.84	21.84						
		Cablaggio, messa in servizio e riprogrammazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc., valutate per ogni sensore con un minimo di 10:per ogni sensore in più oltre i primi 10																	
		M I S U R A Z I O N I:	17.00				17.00												
175	30.E05.B05.010	SOMMANO cad					17.00	40.53	689.01	100.00%	689.01	2.18	37.06						
		Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad nterasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm																	
		M I S U R A Z I O N I:		200.00			200.00												
176	PR.E05.A15.015	SOMMANO m					200.00	2.84	568.00	91.96%	522.33	0.15	30						
		Tubo rigido in PVC privo di alloggi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 20 mm. NOTA: Quantità aumentate del 20% per considerare la presenza di pezzi speciali																	
		M I S U R A Z I O N I:	1.20	200.00			240.00												

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]						
			Par. ug.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE																
177	60.H05.A05.010	SOMMANO m					240.00	2.09	501.60	0.00%	0.00	0.00	0												
		Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere. Sola posa in opera di cartelli segnaletici in genere																							
		M I S U R A Z I O N I:	7.00				7.00																		
178	PR.C22.I05.030	SOMMANO cad					7.00	5.82	40.74	93.48%	38.08	0.27	1.89												
		Cartelli segnaletici presidi antincendio dim. 25 x 25 , 25 x31 in lamiera di alluminio spessore mm. 0,7 verniciata fondo rosso																							
		M I S U R A Z I O N I:	7.00				7.00																		
179	NP-16	SOMMANO cad					7.00	5.06	35.42	0.00%	0.00	0.00	0												
		Fornitura e posa in opera di modulo di I/O all'interno di contenitore per la gestione degli EFC esistenti tramite impianto IRAI, compresa programmazione del modulo																							
		M I S U R A Z I O N I:	1.00				1.00																		
180	NP-34	SOMMANO cad					1.00	362.17	362.17	74.93%	271.36	15.11	15.11												
		Sostituzione EFC con fornitura e posa in opera di nuovo motore e nuovo dispositivo di apertura, completo in opera compresa la sostituzione dei componenti non funzionanti, compreso cablaggio a impianto e ogni onere al fine di garantir un lavoro a perfetta regola d'arte																							
		M I S U R A Z I O N I:	10.00				10.00																		
181	30.E05.F10.010	SOMMANO cad					10.00	981.93	9819.30	26.57%	2608.80	14.56	145.6												
		Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm																							
		M I S U R A Z I O N I:	40.00				40.00																		
182	PR.E05.D10.010	SOMMANO cad					40.00	6.57	262.80	94.23%	247.64	0.32	12.8												
		Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm																							
		M I S U R A Z I O N I:	40.00				40.00																		
		SOMMANO cad					40.00	3.97	158.80	0.00%	0.00	0.00	0												
Totale Impianto rivelazione fumi														31938.73											
		VARIANTE																							
183	NP-35	Noleggio di autocarro dotato di gru idraulica per movimentazione container per garantire il corretto svolgimento delle lavorazioni nell'area esterna																							
		M I S U R A Z I O N I:																							
		SOMMANO h						99.06	0.00	37.56%	0.00	0.00	0	4.00		4.00	396.23	0.00	396.2344828						
184	NP-36	Adeguamento della rampa di accesso all'area al fine di uniformarne e ridurre la pendenza per passaggio mezzi pesanti, realizzata mediante formazione di sottofondo stradale e nuova pavimentazione in lastre di calcestruzzo C30/37, compreso adeguamento della canalina di scolo delle acque meteoriche, compresa manodopera per adeguamento pozzetti esistenti e vie cavo																							
		M I S U R A Z I O N I: Adeguamento rampa																							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera [%]	Costo manodopera [€]	Quota sicurezza [€]	Valore sicurezza [€]	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
185	NP-37	SOMMANO cad Ripristino delle porzioni di malta ammalorato su elementi strutturali e pavimentazione M I S U R A Z I O N I: Riparazione pilastri e pavimenti previo scrostamento materiale ammalorato						32819.81	0.00	45.88%	0.00	751.08	0	1.00		1.00	32819.81	0.00	32819.812
186	NP-38	SOMMANO m ³ Rimozione del portone attualmente presente di dimensioni 5000x4900 mm e fornitura e posa in opera di nuovo portone a 2+2 ante, delle medesime dimensioni, RAL 9002, lamiera in finitura goffrata, cerniere colore argento, ferramenta zincata argento, guida superiore in acciaio zincato, telaio perimetrale in alluminio naturale, conforme a UNI EN 13241, compreso trasporto in cantiere, compreso noleggio di PLE per installazione M I S U R A Z I O N I: sostituzione portone 2+2 ante						267.81	0.00	19.45%	0.00	2.87	0	6.50		6.50	1740.77	0.00	1740.765
187	NP-39	SOMMANO cad Rimozione del portone attualmente presente di dimensioni 9230x4900 mm e fornitura e posa in opera di nuovo portone a 4+4 ante, delle medesime dimensioni, RAL 9002, lamiera in finitura goffrata, cerniere colore argento, ferramenta zincata argento, guida superiore in acciaio zincato, telaio perimetrale in alluminio naturale, conforme a UNI EN 13241, compreso trasporto in cantiere, compreso noleggio di PLE per installazione M I S U R A Z I O N I: sostituzione portone 4+4 ante						11457.15	0.00	30.90%	0.00	153.93	0	1.00		1.00	11457.15	0.00	11457.14925
188	NP-40	SOMMANO cad Rimozione di porta ad anta unica, dimensioni 1300x2130 mm e fornitura e posa in opera di nuovo serramento ad anta unica, comprensivo di telaio, telaio a tassellare e bordatura a battente verniciati di colore nero, lamiera in finitura goffrata, RAL 9002, compreso kit tasselli ad espansione standard per fissaggio su cls, compreso trasporto in cantiere M I S U R A Z I O N I: sostituzione porta 2130x1300mm						16817.91	0.00	27.30%	0.00	190.33	0	1.00		1.00	16817.91	0.00	16817.906
189	NP-41	SOMMANO cad Rimozione di porta ad anta unica, dimensioni 1300x2220 mm e fornitura e posa in opera di nuovo serramento ad anta unica, comprensivo di telaio, telaio a tassellare e bordatura a battente verniciati di colore nero, lamiera in finitura goffrata, RAL 9002, compreso kit tasselli ad espansione standar per fissaggio su cls, compreso trasporto in cantiere M I S U R A Z I O N I: sostituzione porta 2220x1300mm						1259.75	0.00	51.86%	0.00	33.81	0	1.00		1.00	1259.75	0.00	1259.75
190	NP-42	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante, disegno industriale, dimensioni circa 8060x2000 mm, composto da due sezioni ciascuna da 4030x2000 mm, completo di piantoni, cardini, riscontri di fine corsa, zincatura a caldo, compreso trasporto ed installazione M I S U R A Z I O N I: nuovo cancello carrabile						1341.98	0.00	49.17%	0.00	33.81	0	1.00		1.00	1341.98	0.00	1341.98
191	NP-43	SOMMANO cad Intervento su serramenti esistenti non oggetto di sostituzione per regolazioni e registrazioni e sostituzioni componenti ammalorati, compresi i componenti di ricambio M I S U R A Z I O N I: intervento su serramenti esistenti per ripristino funzionalità ed efficienza						7593.08	0.00	65.87%	0.00	303.60	0	1.00		1.00	7593.08	0.00	7593.08
		SOMMANO cad						3385.04	0.00	24.62%	0.00	102.14	0	1.00		1.00	3385.04	0.00	3385.04

Nr. Ord .	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		Incidenza manodopera	Costo manodopera	Quota sicurezza	Valore sicurezza	Quantità aggiuntive	Quantità in detrazione	Quantità variate	Importo aggiuntivo [€]	Importo in detrazione [€]	Importo variante [€]
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE										
192	25.A15.G10.050	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto, Codice CER 17.06.04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17.06.01 e 17.06.03 M I S U R A Z I O N I: Smaltimento porte e portoni sostituiti SOMMANO t						822.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0	1.00		1.00	822.25	0.00	822.25
193	65.A10.A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm per superfici oltre 50 e fino a 250 m ² M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ²						21.37	0.00	43.94	0.00	0.45	0	79.17		79.17	1691.86	0.00	1691.8629
194	65.A10.A40.500	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm per superfici oltre 50 e fino a 250 m ² , sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più oltre i primi 3 M I S U R A Z I O N I: SOMMANO m ²						1.66	0.00	43.94	0.00	0.45	0	158.34		158.34	262.84	0.00	262.8444
195	25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto, codice CER 17.03.02 - miscele bituminose M I S U R A Z I O N I: SOMMANO t						52.36	0.00	43.94	0.00	0.45	0	6.33		6.33	331.63	0.00	331.627296
196	25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione M I S U R A Z I O N I: Basamento per ripristino recinzione SOMMANO m ³						32.05	0.00	43.94	0.00	0.45	0	29.50		29.50	945.48	0.00	945.475
TOTALE OPERE soggette a ribasso														440000.00					
Importi variante in detrazione														158927.63					
Importi variante aggiuntivi														128066.18					
Importo variante														-30861.45					
TOTALE OPERE														409138.55					
UTILI D'IMPRESA DA RICONOSCERE per mancata produzione														10%3086.14					
I suddetti importi sono al lordo del ribasso pari al 16,45% offerto in fase di gara dall'Appaltatore Eurocap																			