



COMUNE DI DESIO (MB)
NUOVO PALAZZETTO PER LA GINNASTICA
LARGO ATLETI AZZURRI D'ITALIA, DESIO

COMMITTENTE:



FEDERAZIONE GINNASTICA D'ITALIA

PROGETTO ESECUTIVO



**DIREZIONE GESTIONE PATRIMONIO
E CONSULENZE IMPIANTI SPORTIVI
INGEGNERIA E GESTIONE PATRIMONIO**

RUP: ING. EMILIANO CURI

PROGETTO: ARCH. ALBERTO LUCANTONI



ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME

-

16 GIUGNO 2016 - Agg: 7 NOVEMBRE 2016

È vietata la riproduzione totale o parziale dei contenuti qui presenti ©

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p align="center"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p align="center">OPERE EDILI E DI FINITURA (SpCat 1)</p> <p align="center">Generale (Cat 1)</p> <p align="center">Opere murarie (SbCat 4)</p>							
1 / 1 1C.06.350.01 00.e	<p>Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva - spessore 12 cm; REI 180'</p> <p>Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 12 cm; REI 180'</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p><i>- tramezzature interne corpo basso</i></p> <p>Spazio polivalente *(lung.=16,55+13,10)</p> <p>Corpo WC *(lung.=5,19+5,19+3,17+3,17+2,05+1,50)</p> <p>Spogliatoi tutta altezza *(lung.=7,81+1,85+7,75+2,50+0,90+2,65+0,90+4,70+0,90+1,40+0,90+4,30+6,70+7,75)</p> <p>Spogliatoi h 2,30 *(lung.=3,40+2,95+1,05+3,30+1,85+0,85+1,60+1,95+0,90+1,60+0,90+1,10+1,60+1,60+2,45+1,00+3,20+1,10+2,40+5,40+0,90+0,90)</p> <p>Locale tecnico *(lung.=7,75+2,96)</p> <p><i>- a detrarre porte interne P2,P3,P4</i></p> <p><i>- a detrarre porte interne P5,P6</i></p> <p><i>- tramezzature interne corpo alto:</i></p> <p><i>- locale impianti elettrici</i></p> <p><i>*(lung.=5,00+2,60)</i></p> <p><i>- baggioli per fori 600x400 mm</i></p> <p><i>*(lung.=(0,9+0,7)*2)</i></p> <p><i>- baggioli per fori 900x500 mm</i></p> <p><i>*(lung.=(1,2+0,8)*2)</i></p> <p><i>- baggioli per fori ravvicinati spigolo Sud Ovest</i></p> <p><i>*(lung.=4,1+1,7+1,2+1,2+,5+2,9)</i></p> <p align="right">Sommano positivi m²</p> <p align="right">Sommano negativi m²</p> <p align="right">SOMMANO m²</p>							
			29,65		5,120	151,81		
			20,27		5,120	103,78		
			51,01		5,120	261,17		
			42,00		2,300	96,60		
			10,71		5,120	54,84		
		-16,00	1,00		2,100	-33,60		
		-1,00	2,80		2,100	-5,88		
			7,60		6,150	46,74		
		2,00	3,20		0,800	5,12		
		2,00	4,00		0,800	6,40		
			11,60		0,800	9,28		
						735,74		
						-39,48		
						696,26	33,80	23'533,59
2 / 2 1C.06.070.02 00.a	<p>Incassettature, chiusure canne con tavolati in laterizio - in tavelle forate. spessore 4.5 cm</p> <p>Incassettature, chiusure canne con tavolati in laterizio: - in tavelle forate. spessore 4.5 cm</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p><i>- chiusura superiore baggioli con tavelloni:</i></p> <p><i>- baggioli per fori 600x400 mm</i></p> <p><i>- baggioli per fori 900x500 mm</i></p> <p><i>- baggioli per fori ravvicinati spigolo Sud Ovest</i></p> <p align="right">SOMMANO m²</p>							
		2,00	0,90	0,700		1,26		
		2,00	1,20	0,800		1,92		
			4,10	1,700		6,97		
						10,15	29,35	297,90
3 / 3 1C.13.160.00 30	<p>Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elas.....mma con canne</p> <p>Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p><i>- impermeabilizzazione baggioli in corrispondenza dell'attacco alla base:</i></p> <p><i>- baggioli per fori 600x400 mm</i></p> <p><i>*(lung.=(0,9+0,7)*2)</i></p> <p><i>- baggioli per fori 900x500 mm</i></p> <p><i>*(lung.=(1,2+0,8)*2)</i></p> <p><i>- baggioli per fori ravvicinati spigolo Sud Ovest</i></p>							
		2,00	3,20		2,000	12,80		
		2,00	4,00		2,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					28,80		23'831,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,80		23'831,49
4 / 4 1C.13.050.00 10	<p>*(lung.=4,1+1,7+1,2+1,2+,5+2,9)</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²</p> <p>Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p>Vedi voce n° 3 [m² 52.00]</p> <p>SOMMANO m²</p>		11,60		2,000	23,20	26,43	1'374,36
						52,00		
						52,00	1,50	78,00
						52,00		
5 / 5 1C.08.300.00 40.a	<p>Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con - con superficie tirata a frattazzo fine</p> <p>Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con mastice bituminoso: - con superficie tirata a frattazzo fine</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p>Vedi voce n° 3 [m² 52.00]</p> <p>SOMMANO m²</p>					52,00	18,22	947,44
						52,00		
						52,00	18,22	947,44
						52,00		
6 / 6 1C.06.560.01 50	<p>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s.....ani di lavoro</p> <p>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p>- <i>divisorio atrio e servizi igienici pubblico</i></p> <p>*(lung.=2,70+4,35)</p> <p>SOMMANO m²</p>		7,05		5,120	36,10	51,95	1'875,40
						36,10		
						36,10	51,95	1'875,40
						36,10		
7 / 7 1C.20.500.01 50.e	<p>Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestiment - pannelli con porta a battente, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore</p> <p>Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con ... te, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale.</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p>- <i>divisorio vetrato reception</i></p> <p>*(lung.=3,00+1,35)</p> <p>SOMMANO m²</p>		4,35		2,500	10,88	230,89	2'512,08
						10,88		
						10,88	230,89	2'512,08
						10,88		
8 / 20 1C.21.250.00 10.e	<p>Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di mec.....movimentazion - luce libera cm 120x200-210</p> <p>Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... tanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210</p> <p>SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA</p> <p>Cat 1 - Generale</p> <p>- <i>per porta accesso alla sala polivalente</i></p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		30'618,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		30'618,77
	SOMMANO cad					1,00	488,22	488,22
9 / 21 1C.21.250.00 10.c	Telaio in lamiera zincata (tipo Scrigno), per porte ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionam - luce libera cm 90x200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- per porte scorrevoli interne spogliatoi</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	399,97	799,94
	Massetti, vespai e sottofondi (SbCat 5)							
10 / 77 1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- strato di separazione su sup. tot. fabbricato</i> <i>*(lung.=65,9+1,5+1,5)*(larg.=26+1,5+1,5)</i>		68,90	29,000		1'998,10		
	SOMMANO m²					1'998,10	1,94	3'876,31
11 / 78 1C.05.500.00 20.e	Formazione di vespaio formato da sottofondo di appoggio spess. cm 8, da elementi in plastica a perdere e getto di riempimento con solettoni - altezza elementi cm 60 Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- vespaio areato su sup.tot. fabbricato</i> <i>(NB il prezzo comprende la formazione del sottofondo già realizzato in altro appalto. Con tale riduzione, si compensa il maggior spessore della cappa superiore di ulteriori 6cm rispetto ai 3 previsti nel prezzo)</i>		65,90	26,000		1'713,40		
	SOMMANO m²					1'713,40	40,54	69'461,24
12 / 79 1C.12.010.00 10.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 132.....esi gli oneri - De 125 - s = 2,0 Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- ogni 4 m su tutto il perimetro, sviluppo lineare 1,50 m</i>	46,00			1,500	69,00		
	SOMMANO m					69,00	11,77	812,13
13 / 80 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- armatura di ripartizione in rete elettrosaldato diam.6 mm, maglia 20x20 cm, peso circa 2,30 kg/mq</i>		65,90	26,000	2,300	3'940,82		
	SOMMANO kg					3'940,82	1,22	4'807,80
	A R I P O R T A R E							110'864,41

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							110'864,41
14 / 81 1C.10.200.01 00.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveol - 500 kPa - spessore 30 mm Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... on qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - corpo basso - a detrarre bar - corpo alto Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²		26,00 85,00 26,00	24,000 42,000		624,00 -85,00 1'092,00 1'716,00 -85,00 1'631,00	14,19	23'143,89
15 / 82 1C.10.200.00 10.b	Isolamento termico all'intradosso dei solai su zone non riscaldate, realizzato con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle, p - per ogni 10 mm in più Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bord ... rie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - corpo basso - a detrarre bar - corpo alto Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm SOMMANO m² x cm		26,00 85,00 26,00	24,000 42,000	5,000 5,000 7,000	3'120,00 -425,00 7'644,00 10'764,00 -425,00 10'339,00	1,18	12'200,02
16 / 83 1C.08.060.00 10	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico e Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - corpo basso - a detrarre bar Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²		26,00 85,00	24,000		624,00 -85,00 624,00 -85,00 539,00	18,49	9'966,11
17 / 84 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - massetto corpo basso - massetto corpo alto - a detrarre aree con pavimento industriale - a detrarre bar Sommano positivi m² Sommano negativi m²		26,00 26,00 136,14 85,00	24,000 42,000		624,00 1'092,00 -136,14 -85,00 1'716,00 -221,14		
	A R I P O R T A R E					1'494,86		156'174,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'494,86		156'174,43
	SOMMANO m²					1'494,86	14,26	21'316,70
18 / 85 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - <i>massetto corpo basso</i> - <i>massetto corpo alto</i> - <i>a detrarre aree con pavimento industriale</i> - <i>a detrarre bar</i>							
			26,00	24,000	1,500	936,00		
			26,00	42,000	5,000	5'460,00		
			136,14		1,500	-204,21		
			85,00		1,500	-127,50		
	Sommano positivi m² x cm					6'396,00		
	Sommano negativi m² x cm					-331,71		
	SOMMANO m² x cm					6'064,29	2,33	14'129,80
	Infissi esterni (SbCat 10)							
19 / 8 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre e portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, eseguiti con profilat - a vasistas Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - a vasistas SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - <i>finestre apribili a vasistas</i>							
	I2	10,00		2,940	0,650	19,11		
	I3			4,230	0,650	2,75		
	I4			3,750	0,650	2,44		
	I5			3,650	0,650	2,37		
	I6			5,440	0,650	3,54		
	SOMMANO m²					30,21	155,19	4'688,29
20 / 9 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre e portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, eseguiti con profilat - telaio fisso Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... B (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K; Con apertura: - telaio fisso SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - <i>vetrata bar lato ovest</i> - <i>a detrarre porta integrata nella vetrata</i> - <i>vetrata bar lato nord</i> - <i>a detrarre porta integrata nella vetrata</i>							
			16,50		4,250	70,13		
		-1,00	1,80		2,300	-4,14		
			7,84		4,250	33,32		
		-1,00	1,80		2,300	-4,14		
	Sommano positivi m²					103,45		
	Sommano negativi m²					-8,28		
	SOMMANO m²					95,17	107,38	10'219,35
21 / 10 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre e portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, eseguiti con profilat - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... plete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²). SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale							
	A R I P O R T A R E							206'528,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'528,57
22 / 11 1C.22.250.02 50.a	- portefinestra integrate nelle vetrate ovest e nord P1, P1a	2,00 7,00		1,800 1,800	2,350 2,350	8,46 29,61	340,05	12'945,70
	SOMMANO m²					38,07		
	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche; in opera - per serramenti in genere Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - finestre apribili a vasistas							
	I2 *(par.ug.=10*2)*(larg.=2,940+0,65)	20,00		3,590		71,80	15,26	2'565,82
	I3 *(larg.=4,230+0,65)	2,00		4,880		9,76		
	I4 *(larg.=3,750+0,65)	2,00		4,400		8,80		
	I5 *(larg.=3,650+0,65)	2,00		4,300		8,60		
	I6 *(larg.=5,440+0,65)	2,00		6,090		12,18		
	P1, P1a *(larg.=2,35+1,80+2,350)	7,00		6,500		45,50		
	P7 *(larg.=2,15+2,00+2,15)	1,00		6,300		6,30		
	P8 *(larg.=2,15+0,90+2,150)	1,00		5,200		5,20		
	SOMMANO m					168,14		
23 / 12 1C.22.400.02 00.b	Tende verticali scorrevoli da mm 127; (minimo di fatturazione mq 2,50, altezza minima fatturabile m 2,00); in opera, dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS oppure 53% filo vetro e 47% PVC, oscurante Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta (... ,50, altezza minima fatturabile m 2,00); dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS oppure 53% filo vetro e 47% PVC, oscurante SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - tende oscuranti palestra, lato Sud	10,00		2,950	1,000	29,50	38,04	1'122,18
	SOMMANO m²					29,50		
24 / 13 1C.22.080.00 30.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impie - in lega di alluminio preverniciato Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale - Imbotti finestre sviluppo 0,50 m per m di lunghezza imbotte, peso 5,5 kg/mq:						17,34	7'691,85
	- corpo alto: - finestre Sud *(lung.=2*(29,5+0,65))		60,30	0,500	5,500	165,83		
	- corpo basso: - finestre Sud *(lung.=2*(17+0,65))		35,30	0,500	5,500	97,08		
	- finestre Est *(lung.=2*(16,5+4,25))		41,50	0,500	5,500	114,13		
	- finestre Nord *(lung.=2*(7,85+4,25))		24,20	0,500	5,500	66,55		
	SOMMANO kg					443,59		
25 / 14 1C.17.550.00 10.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste leviga - Botticino Classico Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di							
	A R I P O R T A R E							230'854,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'854,12
	gocciaio e di listell ... pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- soglie porte e porte finestra</i>	9,00		1,800		16,20		
	SOMMANO m					16,20	71,30	1'155,06
26 / 15 1C.23.180.00 10.a	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse; del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- doppia lastra (considerata vetrata 80% della sup. totale degli infissi):</i> Vedi voce n° 8 [m² 30.21] Vedi voce n° 9 [m² 95.17] Vedi voce n° 10 [m² 38.07]	2,00 2,00 2,00			0,800 0,800 0,800	48,34 152,27 60,91		
	SOMMANO m²					261,52	40,50	10'591,56
27 / 16 1C.23.190.00 10	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... ice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- lastra interna di tutte le vetrate esterne:</i> Vedi voce n° 15 [m² 261.52]					261,52		
	SOMMANO m²					261,52	18,06	4'723,05
28 / 17 1C.23.450.00 50.a	Pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superfici - opaca o completamente nera Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità: - opaca o completamente nera SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- prezzo assimilato per pellicola a finitura satinata su serramenti spogliatoi:</i> <i>- finestre apribili a vasistas</i> I3 I4 I5 I6			4,230 3,750 3,650 5,440	0,650 0,650 0,650 0,650	2,75 2,44 2,37 3,54		
	SOMMANO m²					11,10	22,01	244,31
29 / 18 1C.09.400.00 30.d	Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed ap ... verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- doppia barra su portoni esterni</i> <i>*(par.ug.=2*9)</i>	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	235,92	4'246,56
	A R I P O R T A R E							251'814,66

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							251'814,66
30 / 19 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - comando esterno maniglia-cilindro Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale Vedi voce n° 18 [cad 18,00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	57,42	1'033,56
	Insegna esterna (SbCat 13)							
31 / 138 NP05	Fornitura e posa in opera di insegna luminosa realizzata ... Led, precablata su telaio portante in alluminio, compreso. Fornitura e posa in opera di insegna luminosa realizzata in lettere scatolate in alluminio preverniciato a colore h=700 mm, in colori standard (Silver, Nero o Bianco) con luce retroriflessa a Led, precablata su telaio portante in alluminio, compreso. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 1 - Generale <i>- insegna luminosa</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'697,00	15'697,00
	Atrio e servizi igienici pubblici (Cat 2) Intonaci (SbCat 6)							
32 / 31 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici <i>- pareti interne atrio/reception + pilastro</i> <i>- a detrarre porte anti wc</i> <i>- parte alta servizi igienici</i> <i>*(lung.=7,60+6,85+6,70+5,25)*(H/peso=5,05-2,10)</i>					179,02		
		-2,00	35,45	0,900	5,050	-3,96		
			26,40		2,950	77,88		
	Sommano positivi m²					256,90		
	Sommano negativi m²					-3,96		
	SOMMANO m²					252,94	10,64	2'691,28
33 / 32 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici Vedi voce n° 31 [m² 252,94]					252,94		
	SOMMANO m²					252,94	4,05	1'024,41
	Tinteggiature (SbCat 7)							
34 / 33 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni,							
	A R I P O R T A R E							272'260,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'260,91
35 / 141 1C.24.120.00 20.d	compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici - pareti interne atrio/reception + pilastro - a detrarre porte anti wc - parte alta servizi igienici *(lung.=7,60+6,85+6,70+5,25)*(H/peso=4,4-2,10) - controsoffitto atrio/reception - assimilato per veletta di raccordo con corridoio *(H/peso=4,4-3,5)	-2,00	35,45	0,900	4,400 2,200	155,98 -3,96		
			26,40		2,300	60,72		
			56,00			56,00		
			2,50		0,900	2,25		
	Sommano positivi m²					274,95		
	Sommano negativi m²					-3,96		
	SOMMANO m²					270,99	2,68	726,25
	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D							
	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)							
	SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici Vedi voce n° 33 [m² 270.99]					270,99		
36 / 72 1C.18.200.00 30.e	SOMMANO m²					270,99	4,44	1'203,20
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di m - 20 x 20 cm, colori chiari							
	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari							
	SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici - pavimento servizi igienici *(par.ug.=2,7+1,7+3,6+2,9)	10,90				10,90		
	SOMMANO m²					10,90	29,26	318,93
	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la st - 20 x 20 cm, colori chiari							
	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari							
	SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici - rivestimento servizi igienici *(lung.=6,8+7,6+6,85+5,25) - a detrarre porte	-6,00	26,50	0,900	2,100 2,100	55,65 -11,34		
	Sommano positivi m²					55,65		
37 / 73 1C.19.050.00 40.c	Sommano negativi m²					-11,34		
	SOMMANO m²					44,31	35,55	1'575,22
	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la forn							
	- massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura							
38 / 74 1C.18.020.00 20.b								
	A R I P O R T A R E							276'084,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'084,51
39 / 75 1C.18.020.00 30.a	sottostante, con superficie compatta e lisciata Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la ... fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici - <i>atrio</i>					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	22,03	1'431,95
	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - antievaporazione con liquidi o teli di pvc Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - antievaporazione con liquidi o teli di pvc SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici Vedi voce n° 74 [m² 65.00]					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	2,13	138,45
40 / 76 1C.18.100.00 50.a	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche: - altezza 7 cm Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici - <i>pareti atrio</i>		35,80			35,80		
	SOMMANO m					35,80	6,42	229,84
	Controsoffitti (SbCat 9)							
	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di s ... lizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici - <i>controsoffitto servizi igienici</i> *(par.ug.=2,7+1,7+3,6+2,9)	10,90				10,90		
41 / 34 1C.20.100.00 20.a	SOMMANO m²					10,90	38,07	414,96
	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabat - 600 x 600 mm Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato ... , tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici - <i>prezzo assimilato per pannelli in fibra di legno mineralizzato:</i> - <i>atrio/reception</i> - <i>assimilato per veletta di raccordo con corridoio</i> *(H/peso=4,4-3,5)		2,50		0,900	56,00		
	SOMMANO m²					2,25		
						58,25	57,40	3'343,55
	A R I P O R T A R E							281'643,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'643,26
43 / 22 045081a	Infissi interni (SbCat 11)							
	Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico s ... pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico spessore 0,9 mm, a 1 o 2 battenti o a ventola delle dimensioni di 60-70-80 x 200-210 cm, per strutture sanitarie, servizi ig ... i a parte: a 1 battente, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici <i>- porte wc e anti wc</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	443,91	1'775,64
44 / 91 NP01	Varchi accesso controllato (SbCat 12)							
	Fornitura e posa in opera di tornello a tripode in acciai ... to e comando remoto a quattro pulsanti per apertura varco. Fornitura e posa in opera di tornello a tripode in acciaio inox con supporto in alluminio anodizzato e rotazione bidirezionale predisposto per controllo tramite comando remoto; Rot ... i semaforizzazione a LED rosso/verde nella direzione di transito e comando remoto a quattro pulsanti per apertura varco. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici <i>- per passaggio ordinario</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'340,00	6'680,00
45 / 92 NP02	Fornitura e posa in opera di portello automatico bidirezi ... ertura; - sistema di ripristino automatico dopo forzatura. Fornitura e posa in opera di portello automatico bidirezionale composto da dispositivo che include tutti i meccanismi di funzionamento all'interno di una colonna in acciaio. Dotato ... a/sinistra; - sistema antipanico a Norma con forzatura dell'apertura; - sistema di ripristino automatico dopo forzatura. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici <i>- per passaggio utenti D.A.</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'072,00	5'072,00
46 / 93 NP03	Fornitura e posa in opera di terminale per il controllo d ... cessi per singola postazione. Include CD ROM e chiave usb. Fornitura e posa in opera di terminale per il controllo degli accessi con display di grandi dimensioni 128x64 pixel da installare all'interno del tornello, lettore Integrato di pro ... controllo accessi costituito da client locale di controllo accessi per singola postazione. Include CD ROM e chiave usb. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 2 - Atrio e servizi igienici pubblici <i>- controllo accessi per singolo tornello</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'530,00	3'060,00
47 / 36 1C.07.230.00 20	Spogliatoio atleti 1 (Cat 3) Intonaci (SbCat 6)							
	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 <i>- superficie tot. tramezzi al netto del rivestimento</i> <i>*(H/peso=5,05-2,1)</i> <i>(lung.=3,40+2,95+1,05+3,30+1,85+0,85)</i>	2,00	53,53 13,40		2,950 0,200	157,91 5,36		
	A R I P O R T A R E					163,27		298'230,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					163,27		298'230,90
	- a detrarre infisso - superficie rivestita *(lung.=53,53+13,40+13,40) - a detrarre impronta porte	-1,00		4,800	0,650	-3,12		
			80,33		2,100	168,69		
		-6,00		0,900	2,100	-11,34		
	Sommano positivi m²					331,96		
	Sommano negativi m²					-14,46		
	SOMMANO m²					317,50	10,64	3'378,20
48 / 37 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similiari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similiari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 Vedi voce n° 36 [m² 317.50]					317,50		
	SOMMANO m²					317,50	4,05	1'285,88
	Tinteggiature (SbCat 7)							
49 / 44 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - superficie tot. tramezzi al netto del rivestimento *(H/peso=5,05-2,1)		53,53		2,950	157,91		
		2,00	13,40		0,200	5,36		
	- a detrarre infisso	-1,00		4,800	0,650	-3,12		
	Sommano positivi m²					163,27		
	Sommano negativi m²					-3,12		
	SOMMANO m²					160,15	2,68	429,20
50 / 46 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 Vedi voce n° 44 [m² 160.15]					160,15		
	SOMMANO m²					160,15	4,44	711,07
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
51 / 38 1C.18.200.00 30.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di m - 20 x 20 cm, colori chiari Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1							
	A R I P O R T A R E							304'035,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'035,25
52 / 39 1C.18.200.01 00	- <i>superficie tot.</i> *(par.ug.=32+16,50+1,4+2,3)	52,20				52,20		
	SOMMANO m²					52,20	29,26	1'527,37
	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 Vedi voce n° 38 [m² 52.20]					52,20		
	SOMMANO m²					52,20	1,56	81,43
53 / 40 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, con gola Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - <i>superficie rivestita</i> *(lung.=53,53+13,40+13,40) - <i>a detrarre impronta porte</i>	-6,00	80,33	0,900		80,33 -5,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					80,33 -5,40		
	SOMMANO m					74,93	7,94	594,94
54 / 41 1C.13.400.01 70	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine pol Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretaniche modificate miscelate, con in ... e deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 Impermeabilizzazione piatti doccia	6,00	0,90	0,900		4,86		
	SOMMANO m²					4,86	32,80	159,41
55 / 42 1U.07.160.00 90.a	Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm - semplice Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; in opera: - semplice SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - <i>canalette per deflusso acque docce</i> *(lung.=4,2+1)		5,20			5,20		
	SOMMANO m					5,20	27,83	144,72
56 / 43 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la st - 20 x 20 cm, colori chiari Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - <i>superficie rivestita</i> *(lung.=53,53+13,40+13,40)		80,33		2,000	160,66		
	A R I P O R T A R E					160,66		306'543,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,66		306'543,12
	- a detrarre impronta porte	-6,00		0,900	2,000	-10,80		
	Sommano positivi m²					160,66		
	Sommano negativi m²					-10,80		
	SOMMANO m²					149,86	35,55	5'327,52
	Controsoffitti (SbCat 9)							
57 / 45 1C.20.100.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di s ... lizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - superficie tot. spogliatoi, docce e serv.ig. *(par.ug.=31,7+8,9+7,5+1,35+2,3)	51,75				51,75		
	SOMMANO m²					51,75	38,07	1'970,12
	Infissi interni (SbCat 11)							
58 / 23 045081a	Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico s ... pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico spessore 0,9 mm, a 1 o 2 battenti o a ventola delle dimensioni di 60-70-80 x 200-210 cm, per strutture sanitarie, servizi ig ... i a parte: a 1 battente, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - porte accesso e locali wc					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	443,91	1'331,73
59 / 24 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed ap ... legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - su porta wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,15	149,15
60 / 25 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - comando esterno maniglia-cilindro Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 - su porta wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,42	57,42
61 / 26	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto							
	A R I P O R T A R E							315'379,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'379,06
1C.21.250.00 50.a	chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il com - luce libera cm 70-80-90x200-210, con serratura e maniglia Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 3 - Spogliatoio atleti 1 <i>- comunicazione con spogl.2</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	369,59	369,59
62 / 113 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 <i>- superficie tot. tramezzi da non rivestire</i> <i>*(lung.=22,35+22,50)*(H/peso=5,05-2,1)</i> (lung.=1,95+0,90+1,60+0,90+1,10+1,60+1,60+2,45+1,00+3,20) <i>- a detrarre infissi</i> <i>*(larg.=3,52+3,63)</i> <i>- superficie tot. rivestimenti</i> <i>*(lung.=44,85+16,30+16,30)</i> <i>- a detrarre impronta porte</i>	2,00	44,85 16,30		2,950 0,200	132,31 6,52		
				7,150	0,650	-4,65		
		-8,00	77,45	0,900	2,100 2,100	162,65 -15,12		
	Sommano positivi m²					301,48		
	Sommano negativi m²					-19,77		
	SOMMANO m²					281,71	10,64	2'997,39
63 / 125 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 Vedi voce n° 113 [m² 281.71]					281,71		
	SOMMANO m²					281,71	4,05	1'140,93
64 / 123 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 <i>- superficie tot. tramezzi da non rivestire</i> <i>*(lung.=22,35+22,50)*(H/peso=5,05-2,1)</i> (lung.=1,95+0,90+1,60+0,90+1,10+1,60+1,60+2,45+1,00+3,20) <i>- a detrarre infissi</i> <i>*(larg.=3,52+3,63)</i>	2,00	44,85 16,30		2,950 0,200	132,31 6,52		
				7,150	0,650	-4,65		
	Sommano positivi m²					138,83		
	Sommano negativi m²					-4,65		
	A R I P O R T A R E					134,18		319'886,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,18		319'886,97
	SOMMANO m²					134,18	2,68	359,60
65 / 124 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resina 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 Vedi voce n° 123 [m² 134.18]					134,18		
	SOMMANO m²					134,18	4,44	595,76
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
66 / 114 1C.18.200.00 30.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di m - 20 x 20 cm, colori chiari Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - <i>superficie tot.</i> <i>*(par.ug.=2*(14+5,8+3,3+2,4))</i>	51,00				51,00		
	SOMMANO m²					51,00	29,26	1'492,26
67 / 115 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 Vedi voce n° 114 [m² 51.00]					51,00		
	SOMMANO m²					51,00	1,56	79,56
68 / 116 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la st - 20 x 20 cm, colori chiari Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - <i>superficie tot. rivestimenti</i> <i>*(lung.=44,85+16,30+1,50+16,30)</i> - <i>a detrarre impronta porte</i>	-8,00	78,95	0,900	2,000 2,000	157,90 -14,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					157,90 -14,40		
	SOMMANO m²					143,50	35,55	5'101,43
69 / 117 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, con gola Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - <i>superficie tot. rivestimenti</i>							
	A R I P O R T A R E							327'515,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'515,58
	*(lung.=44,85+16,30+1,50+16,30) - a detrarre impronta porte Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m	-8,00	78,95	0,900		78,95 -7,20 78,95 -7,20 71,75	7,94	569,70
70 / 122 1U.07.160.00 90.a	Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm - semplice Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; in opera: - semplice SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - canalette per deflusso acque docce *(lung.=1+1)	2,00	2,00			4,00 4,00	27,83	111,32
71 / 142 1C.13.400.01 70	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine pol Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretaniche modificate miscelate, con in ... e deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 Impermeabilizzazione piatti doccia	4,00	0,90	0,900		3,24 3,24	32,80	106,27
	Controsoffitti (SbCat 9)							
72 / 118 1C.20.100.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di s ... lizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - spogliatoi 2 e 3					51,00 51,00	38,07	1'941,57
	Infissi interni (SbCat 11)							
73 / 119 045081a	Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico s ... pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico spessore 0,9 mm, a 1 o 2 battenti o a ventola delle dimensioni di 60-70-80 x 200-210 cm, per strutture sanitarie, servizi ig ... i a parte: a 1 battente, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - porte accesso e locali wc					4,00 4,00	443,91	1'775,64
74 / 120 1C.09.400.00	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - scatole nere, barra di							
	A R I P O R T A R E							332'020,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'020,08
30.a	comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed ap ... legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - su porta wc disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	149,15	298,30
75 / 121 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - comando esterno maniglia-cilindro Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 4 - Spogliatoio istruttori 2 e 3 - su porta wc disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,42	114,84
	Spogliatoio atleti 4 (Cat 5) Intonaci (SbCat 6)							
76 / 47 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 - superficie tot. pareti da non rivestire *(H/peso=5,05-2,10) (lung.=1,10+2,40+5,40+0,90+0,90) - a detrarre infisso - superficie tot. *(lung.=32,90+10,70+10,70) - a detrarre impronta porte		32,90 10,70		2,950 0,200	97,06 4,28		
		2,00 -1,00		4,250	0,650	-2,76		
			54,30		2,100	114,03		
		-6,00		0,900	2,100	-11,34		
	Sommano positivi m²					215,37		
	Sommano negativi m²					-14,10		
	SOMMANO m²					201,27	10,64	2'141,51
77 / 48 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 Vedi voce n° 47 [m² 201.27]					201,27		
	SOMMANO m²					201,27	4,05	815,14
	Tinteggiature (SbCat 7)							
78 / 49 1C.24.100.00	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente							
	A R I P O R T A R E							335'389,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'389,87
20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 - <i>superficie tot. pareti da non rivestire</i> *(H/peso=5,05-2,10) (lung.=1,10+2,40+5,40+0,90+0,90) - <i>a detrarre infisso</i>	2,00 -1,00	32,90 10,70	4,250	2,950 0,200 0,650	97,06 4,28 -2,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					101,34 -2,76		
	SOMMANO m²					98,58	2,68	264,19
79 / 56 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 Vedi voce n° 49 [m² 98.58]					98,58		
	SOMMANO m²					98,58	4,44	437,70
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
80 / 51 1C.18.200.00 30.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di m - 20 x 20 cm, colori chiari Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 - <i>superficie tot.</i> *(par.ug.=38+8+7+1,4+2,3)	56,70				56,70		
	SOMMANO m²					56,70	29,26	1'659,04
81 / 52 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antidrucciolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antidrucciolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 Vedi voce n° 51 [m² 56.70]					56,70		
	SOMMANO m²					56,70	1,56	88,45
82 / 53 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, con gola Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 - <i>sguscia perimetrale</i> - <i>a detrarre porz porte</i>	-6,00	54,30 0,90			54,30 -5,40		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					54,30 -5,40		
	SOMMANO m					48,90	7,94	388,27
	A R I P O R T A R E							338'227,52

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							338'227,52
83 / 54 1U.07.160.00 90.a	Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm - semplice Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; in opera: - semplice SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 - canalette per deflusso acque docce *(lung.=3,6+0,85+0,95)		5,40			5,40		
	SOMMANO m					5,40	27,83	150,28
84 / 55 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la st - 20 x 20 cm, colori chiari Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 - superficie tot. *(lung.=32,90+10,70+10,70) - a detrarre impronta porte	-6,00	54,30	0,900	2,000 2,000	108,60 -10,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					108,60 -10,80		
	SOMMANO m²					97,80	35,55	3'476,79
85 / 143 1C.13.400.01 70	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine pol Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretaniche modificate miscelate, con in ... e deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 Impermeabilizzazione piatti doccia	6,00	0,90	0,900		4,86		
	SOMMANO m²					4,86	32,80	159,41
	Controsoffitti (SbCat 9)							
86 / 50 1C.20.100.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm. - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di s ... lizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 - superficie tot. *(par.ug.=38+8+7+1,4+2,3)	56,70				56,70		
	SOMMANO m²					56,70	38,07	2'158,57
	Infissi interni (SbCat 11)							
87 / 27 045081a	Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico s ... pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave							
	A R I P O R T A R E							344'172,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							344'172,57	
	Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico spessore 0,9 mm, a 1 o 2 battenti o a ventola delle dimensioni di 60-70-80 x 200-210 cm, per strutture sanitarie, servizi ig ... i a parte: a 1 battente, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 <i>- porte accesso e locali wc</i>					3,00	443,91	1'331,73	
	SOMMANO cad					3,00			
	88 / 28 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed ap ... legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 <i>- su porta wc disabili</i>					1,00	149,15	149,15
	SOMMANO cad					1,00			
89 / 29 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - comando esterno maniglia-cilindro Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 <i>- su porta wc disabili</i>					1,00	57,42	57,42	
SOMMANO cad					1,00				
90 / 30 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il com - luce libera cm 70-80-90x200-210, con serratura e maniglia Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 5 - Spogliatoio atleti 4 <i>- comunicazione con spogl.3</i>					1,00	369,59	369,59	
SOMMANO cad					1,00				
	Disimpegno (Cat 6) Intonaci (SbCat 6)								
	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno <i>- superficie totale pareti</i> <i>- a detrarre porte accessi spogliatoi</i> <i>- a detrarre porta accesso palestra polifunz.</i> <i>- a detrarre porta accesso Palestra Ginnast.</i>								
	Sommano positivi m²								
	A R I P O R T A R E					166,93		346'080,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					166,93		346'080,46
	Sommano negativi m²					-13,86		
	SOMMANO m²					166,93	10,64	1'776,14
92 / 58 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti simili, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti simili, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno Vedi voce n° 57 [m² 166.93]					166,93		
	SOMMANO m²					166,93	4,05	676,07
	Tinteggiature (SbCat 7)							
93 / 59 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno <i>- sup. totale - controsoffitto di caratteristiche pari a quello dell'atrio</i> Controsoffitto <i>- superficie totale pareti</i> <i>- a detrarre porte accessi spogliatoi</i> <i>- a detrarre porta accesso palestra polifunz.</i> <i>- a detrarre porta accesso Palestra Ginnast.</i>					35,00		
			35,80		3,500	125,30		
		-4,00		0,900	2,200	-7,92		
		-1,00		1,200	2,200	-2,64		
		-1,00		1,500	2,200	-3,30		
	Sommano positivi m²					160,30		
	Sommano negativi m²					-13,86		
	SOMMANO m²					146,44	2,68	392,46
94 / 64 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno Vedi voce n° 59 [m² 146.44]					146,44		
	SOMMANO m²					146,44	4,44	650,19
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
95 / 60 1C.18.020.00 20.b	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la forn - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la ... fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno <i>- sup. totale</i>					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		349'575,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		349'575,32
	SOMMANO m²					35,00	22,03	771,05
96 / 61 1C.18.020.00 30.a	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - antievaporazione con liquidi o teli di pvc Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - antievaporazione con liquidi o teli di pvc SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno Vedi voce n° 60 [m² 35.00]					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	2,13	74,55
97 / 62 1C.18.600.00 50.a	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche: - altezza 7 cm Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscio di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno - <i>lung. tot.</i> - <i>a detrarre porte</i> <i>*(larg.=3,2+1,2+1,5)</i>	-1,00	42,00	5,900		42,00 -5,90 42,00 -5,90 36,10	6,42	231,76
	Sommano positivi m Sommano negativi m							
	SOMMANO m					36,10		
	Controsoffitti (SbCat 9)							
98 / 63 1C.20.150.00 60.a	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vis.....ego di trabat - 600 x 600 mm Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato ... , tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 6 - Disimpegno - <i>sup. totale - controsoffitto di caratteristiche pari a quello dell'atrio</i>					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	57,40	2'009,00
	Area Polivalente (Cat 7) Intonaci (SbCat 6)							
99 / 126 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente - <i>su tramezzi interni</i> <i>*(lung.=16,5+13,3)</i> - <i>a detrarre porta accesso su corridoio interno</i>	-1,00	29,80	1,200	5,050 2,200	150,49 -2,64 150,49 -2,64 147,85	10,64	1'573,12
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²							
	SOMMANO m²					147,85		
	A R I P O R T A R E							354'234,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'234,80
100 / 127 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente Vedi voce n° 126 [m² 147.85]					147,85		
	SOMMANO m²					147,85	4,05	598,79
	Tinteggiature (SbCat 7)							
101 / 128 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente Vedi voce n° 127 [m² 147.85]					147,85		
	- su tamponature perimetrali prefabbricate							
	*(lung. = 16,5+13,3)		29,80		5,050	150,49		
	- soffitto: N° 6.5 travi TT a vista largh.2,50 m, sviluppo 4,80 m. a copertura della sala	6,50	13,30	4,800		414,96		
	SOMMANO m²					713,30	2,68	1'911,64
102 / 131 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente - soffitto					414,96		
	SOMMANO m²					414,96	3,25	1'348,62
103 / 132 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente Vedi voce n° 128 [m² 713.30]					713,30		
	- a detrarre soffitto					-414,96		
	Sommano positivi m²					713,30		
	Sommano negativi m²					-414,96		
	SOMMANO m²					298,34	4,44	1'324,63
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
104 / 129 10.B.024	Pavimento multisportivo in legno massello certificato F.I ... linee di demarcazione dell'area da gioco basket e volley. Pavimento multisportivo in legno massello certificato F.I.B.A. composto da sottostruttura continua in multistrato, materassino elastico poliuretanico continuo e piano di calpestio ... otale 49 mm. Consigliata per il Basket							
	A R I P O R T A R E							359'418,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'418,48
	professional. Comprese linee di demarcazione dell'area da gioco basket e volley. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente - <i>sup. tot. Palestra</i>		16,45	13,100		215,50		
	SOMMANO m2					215,50	97,92	21'101,76
105 / 130 1C.18.600.00 10.b	Zoccolino in legno duro: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente - <i>lung. tot.</i> - <i>a detrarre porte</i> - <i>*(larg.=1,8+1,2)</i>	-1,00	60,50	3,000		60,50		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					-3,00		
	SOMMANO m					60,50 -3,00		
						57,50	5,20	299,00
	Infissi interni (SbCat 11)							
106 / 144 1C.21.250.00 50.b	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il com - luce libera cm 100-120x200-210, con serratura e maniglia Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... mento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100-120x200-210 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 7 - Area Polivalente Porta accesso sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,31	584,31
	Palestra Ginnastica (Cat 8) Intonaci (SbCat 6)							
107 / 87 1C.10.500.00 50.a	Pannello composto da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due - 35 mm (5+25+5 mm) Isolamento acustico a parete divisorii interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli composti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, con ... io con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica - <i>isolamento acustico parete divisoria trasversale a tutt'altezza</i> - <i>a detrarre pareti interne locale imp. elett.</i> - <i>isolamento varco porta accesso disimpegno</i> - <i>isolamento acustico pareti esterne locale imp. elettrici</i>	-1,00	29,50 3,50 3,50 8,10		14,200 4,000 2,200 6,150	418,90 -14,00 7,70 49,82		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					476,42 -14,00		
	SOMMANO m²					462,42	22,55	10'427,57
108 / 139 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica							
	A R I P O R T A R E							391'831,12

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							391'831,12
109 / 145 1C.07.450.00 20.a	Vedi voce n° 87 [m² 462.42] Controsoffitto Locale quadro elettrico *(lung.=2,60+5)		41,70 7,60	26,000		462,42 1'084,20 46,74		
	SOMMANO m²					1'593,36	10,64	16'953,35
	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica Vedi voce n° 87 [m² 462.42] Locale quadro elettrico *(lung.=2,60+5)		7,60		6,150	462,42 46,74		
	SOMMANO m²					509,16	4,05	2'062,10
110 / 69 1C.24.100.00 10	Tinteggiature (SbCat 7) Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, compresa la cartegg Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica <i>- stuccatura giunti</i>		119,75		14,050	1'682,49		
	SOMMANO m²					1'682,49	2,07	3'482,75
	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica <i>- superficie tot. pareti Palestra</i> <i>- rivestimento acustico</i> <i>- isolamento acustico parete divisoria trasversale a tutt'altezza</i> <i>- a detrarre pareti interne locale imp. elett.</i> <i>- isolamento varco porta accesso disimpegno</i> <i>- isolamento acustico pareti esterne locale imp. elettrici</i> <i>- a detrarre porte esterne h=240</i> <i>- a detrarre porta interna</i> <i>- a detrarre vetrate Sud</i> <i>- superficie tot. pareti locale imp. elettrici</i> <i>*(lung.=5,15+2,7)</i> Controsoffitto		119,75		14,050	1'682,49		
111 / 70 1C.24.100.00 20.b			29,50		14,050	414,48		
		-1,00	3,50		4,000	-14,00		
			3,50		2,200	7,70		
			8,10		4,000	32,40		
		-5,00		1,800	2,350	-21,15		
		-1,00		1,500	2,200	-3,30		
		-10,00		2,950	0,650	-19,18		
		2,00	7,85		4,000	62,80		
			41,70	26,000		1'084,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'284,07 -57,63		
112 / 71 1C.24.120.00 20.d	SOMMANO m²					3'226,44	2,68	8'646,86
	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica							
	A R I P O R T A R E							422'976,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'976,18
	Vedi voce n° 70 [m² 3 226,44]					3'226,44		
	SOMMANO m²					3'226,44	4,44	14'325,39
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
113 / 88 10.B.024	Pavimento multisportivo in legno massello certificato F.I ... linee di demarcazione dell'area da gioco basket e volley. Pavimento multisportivo in legno massello certificato F.I.B.A. composto da sottostruttura continua in multistrato, materassino elastico poliuretanico continuo e piano di calpestio ... otale 49 mm. Consigliata per il Basket professional. Comprese linee di demarcazione dell'area da gioco basket e volley. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica - <i>sup. tot. Palestra</i> <i>A detrarre pilastri</i> <i>A detrarre locale elettrico</i>	12,00	41,70 1,70 0,80 5,12	26,000 0,850 0,800 2,820		1'084,20 1,45 -7,68 -14,44		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'085,65 -22,12		
	SOMMANO m2					1'063,53	97,92	104'140,86
114 / 89 1C.18.020.00 20.b	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la forn - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la ... fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica Locale elettrico		5,12	2,820		14,44		
	SOMMANO m²					14,44	22,03	318,11
115 / 90 1C.18.600.00 10.b	Zoccolino in legno duro: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica - <i>lunghezza tot.</i> - <i>a detrarre porte</i>	-6,00	150,00	1,800		150,00 -10,80		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					150,00 -10,80		
	SOMMANO m					139,20	5,20	723,84
	Controsoffitti (SbCat 9)							
116 / 86 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica - <i>struttura di sostegno controsoffitto. Incidenza orditura 0,4 m/mq di soffitto. profili 40x50x6 per un peso del pacchetto di circa 20 kg/mq. Peso profili circa 2 kg/m, interasse 0,60 m</i>							
	A R I P O R T A R E							542'484,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'484,38
117 / 140 1C.20.050.00 30.b	<i>*(par.ug.=1070*0,4)</i>	428,00			2,000	856,00		
	SOMMANO kg					856,00	3,63	3'107,28
	Controsoffitto il lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, event - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120 Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compres ... o dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica Controsoffitto autoportante locale quadri - Classe 0		5,00	2,600		13,00		
	SOMMANO m²					13,00	56,02	728,26
118 / 938 045081a	Infissi interni (SbCat 11)							
	Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico s ... pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave Porta per interni in pvc rivestito in laminato plastico spessore 0,9 mm, a 1 o 2 battenti o a ventola delle dimensioni di 60-70-80 x 200-210 cm, per strutture sanitarie, servizi ig ... i a parte: a 1 battente, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 8 - Palestra Ginnastica <i>- porte accesso palestra</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	443,91	887,82
	Centrale termica (Cat 9) Intonaci (SbCat 6)							
119 / 65 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di calce e gesso Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 9 - Centrale termica <i>- superficie tot. pareti</i> <i>- a detrarre porta accesso esterno</i>	-1,00	21,00	1,900	5,050 2,400	106,05 -4,56		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					106,05 -4,56		
	SOMMANO m²					101,49	10,64	1'079,85
120 / 66 1C.07.450.00 20.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fis - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 9 - Centrale termica Vedi voce n° 65 [m² 101.49]					101,49		
	SOMMANO m²					101,49	4,05	411,03
	Tinteggiature (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							548'698,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'698,62
121 / 67 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 9 - Centrale termica Vedi voce n° 66 [m² 101.49]					101,49		
	SOMMANO m²					101,49	2,68	271,99
122 / 68 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres..... assistenze m - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (D Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 9 - Centrale termica Vedi voce n° 67 [m² 101.49] <i>- a detrarre soffitti</i>					101,49		
	SOMMANO m²					101,49	4,44	450,62
	Pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 8)							
123 / 937 1C.18.020.00 20.b	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la forn - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la ... fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 9 - Centrale termica		7,64	2,840		21,70		
	SOMMANO m²					21,70	22,03	478,05
	Ex biglietteria (Cat 10) Opere in carpenteria metallica (SbCat 2)							
124 / 94 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria <i>- PENSILINA LATO MAGAZZINO:</i> <i>- scatolati 80x80 sp.3 mm</i> <i>*(par.ug.=(2*4,2)+(4*1,5))</i> <i>- angolari 100x100, sp.10 mm</i>	14,40 1,00	4,50		7,250 15,100	104,40 67,95		
	SOMMANO kg					172,35	3,63	625,63
125 / 95 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati c - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e							
	A R I P O R T A R E							550'524,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'524,91
	sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria - <i>PENSILINA LATO MAGAZZINO</i> *(par.ug.=26+2+2) - canali gronda/scossaline sviluppo 0,40 m *(lung.=4,2+1,5+1,5+4,2)	30,00	11,40	0,800 0,400		24,00 4,56 28,56	57,82	1'651,34
	SOMMANO m²							
126 / 96 1C.11.150.00 10.d	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da pannello in lamiera d'acciaio accoppiata a polistirene, lastra superiore multistrato, - acciaio inox AISI 316 Copertura metallica isolata e ventilata costituita da:- pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezz ... bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - acciaio inox AISI 316 SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria - <i>PENSILINA LATO MAGAZZINO</i>		4,20	1,500		6,30 6,30	135,51	853,71
	SOMMANO m²							
127 / 111 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria Vedi voce n° 94 [kg 172.35]					172,35 172,35	1,09	187,86
	SOMMANO kg							
128 / 112 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc. Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria Vedi voce n° 111 [kg 172.35]	0,01				1,72 1,72	25,33	43,57
	SOMMANO 100 kg							
	Opere murarie (SbCat 4)							
129 / 102 1C.06.350.00 50.c	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva classe M2. Compresi: i pezzi speciali per - spessore 30 cm - REI 180' Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180' SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria - <i>nuovi muri di tamponamento</i> *(par.ug.=((0,98*0,20*2,25)*3)+(((4,4+2,6)*0,35)*2,25))	6,84				6,84 6,84	62,73	429,07
	SOMMANO m²							
	Intonaci (SbCat 6)							
130 / 103 1C.07.120.00 60	Intonaco lisciato alla cazzuola con malta di cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, additivato con idrofugo, spessore minimo cm. 2, c Intonaco lisciato alla cazzuola con malta di cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, additivato con idrofugo, spessore minimo cm. 2, compreso il rinzafo ove opportuno, compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni.							
	A R I P O R T A R E							553'690,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553'690,46
131 / 104 1C.07.280.00 10	SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria - pareti esterne - intradosso esterno tettoia Vedi voce n° 102 [m² 6.84]		44,00		2,950	129,80 19,55 6,84		
	SOMMANO m²					156,19	22,34	3'489,28
	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, additivi; esclusi i pon							
	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni							
	SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria Vedi voce n° 103 [m² 156.19] - frontolini copertura *(lung.=2*(14,2+4)) - pareti interne - soffitto interno		36,40 30,00		0,400 2,950	14,56 88,50 22,00		
	SOMMANO m²					281,25	9,47	2'663,44
	Tinteggiature (SbCat 7)							
132 / 105 1C.24.100.00 20.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente							
	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente							
	SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria Vedi voce n° 103 [m² 156.19] Vedi voce n° 104 [m² 281.25]					156,19 281,25		
	SOMMANO m²					437,44	2,68	1'172,34
133 / 106 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi							
	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi							
	SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria Vedi voce n° 105 [m² 437.44]					437,44		
	SOMMANO m²					437,44	7,04	3'079,58
	Infissi esterni (SbCat 10)							
134 / 97 1C.22.250.00 10.a	Serramenti in alluminio per finestre e portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, eseguiti con profilat - ad un battente							
	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m²K;							
	Con apertura: - ad un battente SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria							
	SOMMANO m²							
135 / 98 1C.17.550.00	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste leviga -							
	A R I P O R T A R E							565'986,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'986,83
10.c	Botticino Classico Fornitura e posa davanali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listell ... pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria - <i>su finestre</i> - <i>porte</i> - <i>*(lung. = 2+0,9)</i>	8,00 2,00	1,00 2,90			8,00 5,80 13,80	71,30	983,94
136 / 99 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre e portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, eseguiti con profilat - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... plete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m²). SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria - <i>porta lato Ovest</i> - <i>porta lato nord</i>			2,000 0,900	2,100 2,100	4,20 1,89 6,09	340,05	2'070,90
137 / 100 1C.22.250.02 00.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria Vedi voce n° 99 [m² 6.09]					6,09 6,09	18,13	110,41
138 / 101 1C.23.175.00 10.a	Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 5 mm (± 0,2) Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 5 mm (± 0,2) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 10 - Ex biglietteria Vedi voce n° 97 [m² 10.80]					10,80 10,80	35,76	386,21
139 / 107 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di - tipo complesso Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 11 - Nuova biglietteria - <i>nuovo cancello a doppia anta</i>	30,00	1,80		2,500	135,00 135,00	6,04	815,40
140 / 108	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera							
	A R I P O R T A R E							570'353,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'353,69
1C.24.320.00 20.a	di acciaio - primer per leghe leggere e lamiere zincate Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer per leghe leggere e lamiere zincate SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 11 - Nuova biglietteria <i>- cancello (sviluppo circa 15 mq)</i>					15,00	4,37	65,55
	SOMMANO m²					15,00		
141 / 109 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 11 - Nuova biglietteria Vedi voce n° 108 [m² 15.00]					15,00	9,72	145,80
	SOMMANO m²					15,00		
	Box biglietteria (SbCat 15)							
142 / 110 NP04	Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato dim. 60 ... riflesso. Compreso trasporto, scarico e montaggio in sede. Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato dim. 6000x2435x2700 h interna composto dai seguenti elementi: 1) basamento realizzato mediante profili presso-piegati a freddo, sp ... termoconvettore e climatizzatore 2 kw con plafoniere neon antiriflesso. Compreso trasporto, scarico e montaggio in sede. SpCat 1 - OPERE EDILI E DI FINITURA Cat 11 - Nuova biglietteria <i>- nuova biglietteria</i>					1,00	12'615,00	12'615,00
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale OPERE EDILI E DI FINITURA (SpCat 1) euro							583'180,04
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 2) Quadro Generale EE19 (Cat 29) Impianti elettrici (SbCat 16)							
143 / 402 1E.03.050.00 30.o	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipen - 4P, In 400 A Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 400 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00	993,49	993,49
	SOMMANO cad					1,00		
144 / 403 1E.01.050.00 50.k	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, corrente nominal - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... one LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19							
	A R I P O R T A R E							584'173,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							584'173,53
145 / 404 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00	531,22	531,22
						1,00		
						20,00	21,01	420,20
						20,00		
146 / 405 1E.03.060.00 60.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					3,00	46,42	139,26
						3,00		
						40,00	6,79	271,60
						40,00		
147 / 406 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					8,00	7,45	59,60
						8,00		
						1,00	339,44	339,44
						1,00		
148 / 407 1E.03.060.00 70.c	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					8,00	7,45	59,60
						8,00		
						1,00	339,44	339,44
						1,00		
149 / 408 1E.03.080.02 10	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					3,00	32,70	98,10
						3,00		
						3,00	32,70	98,10
						3,00		
	A R I P O R T A R E							586'032,95

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							586'032,95
151 / 410 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - bipolare con In 6÷32 A Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	29,23	1'344,58
152 / 411 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - tetrapolare con In 6÷32 A Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,31	54,31
153 / 412 1E.03.030.00 30.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - tetrapolare con In 40÷63 A Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,91	135,82
154 / 413 1E.03.030.03 40.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 25 A sensibilità 0,03 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,46	253,84
155 / 414 1E.03.030.03 40.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... a segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,80	107,60
156 / 415 1E.03.030.03 40.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 63 A sensibilità 0,03 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici,							
	A R I P O R T A R E							587'929,10

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							587'929,10
157 / 416 1E.03.040.00 60.j	con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					3,00	106,21	318,63
	SOMMANO cad					3,00		
	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 4P In 250 A Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manua ... ercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00	827,22	827,22
	SOMMANO cad					1,00		
158 / 417 1E.03.040.01 20.b	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indi ... 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00	473,92	473,92
	SOMMANO cad					1,00		
	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassem - 850x2000 mm Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaatura interna p ... e per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					2,00	598,00	1'196,00
	SOMMANO cad					2,00		
160 / 419 1E.03.080.00 40.b	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - Un 24 V, In 20 A, 2 contatti NA Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 V, In 20 A, 2 contatti NA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					24,00	45,89	1'101,36
	SOMMANO cad					24,00		
	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A - Un 24V, 1 contatto NA Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		591'846,23

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					24,00		591'846,23
	SOMMANO cad					24,00	33,55	805,20
162 / 421 1E.03.080.01 10.c	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a. - 20 memorie - 1 canale Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 20 memorie - 1 canale SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,65	90,65
163 / 422 1E.03.080.01 20.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - 1 contatto Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,14	128,14
164 / 423 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230V - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 29 - Quadro Generale EE19					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,95	62,95
	Quadro Meccanici EE21 (Cat 30)							
165 / 424 1E.03.050.00 30.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipen - 4P, In 250 A Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	558,88	558,88
166 / 425 1E.01.050.00 50.k	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, corrente nominal - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... one LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	531,22	531,22
	A R I P O R T A R E							594'023,27

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							594'023,27
167 / 426 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					3,00	21,01	63,03
	SOMMANO cad					3,00		
168 / 427 1E.03.060.00 60.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					3,00	46,42	139,26
	SOMMANO cad					3,00		
169 / 428 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					6,00	6,79	40,74
	SOMMANO cad					6,00		
170 / 429 1E.03.060.00 70.c	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					12,00	7,45	89,40
	SOMMANO cad					12,00		
171 / 430 1E.03.080.02 10	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00	339,44	339,44
	SOMMANO cad					1,00		
172 / 431 1E.03.080.02 30.d	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max - 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5 Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					3,00	32,70	98,10
	SOMMANO cad					3,00		
173 / 432 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - bipolare con In 6÷32 A							
	A R I P O R T A R E							594'793,24

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							594'793,24
174 / 433 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					9,00	29,23	263,07
	SOMMANO cad					9,00		
	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - tetrapolare con In 6÷32 A						54,31	380,17
	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					7,00		
175 / 434 1E.03.030.00 30.l	SOMMANO cad					7,00	67,91	67,91
	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - tetrapolare con In 40÷63 A							
	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00	63,46	444,22
	SOMMANO cad					1,00		
176 / 435 1E.03.030.03 40.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 25 A sensibilità 0,03 A						53,80	107,60
	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	53,80	107,60
	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A							
177 / 436 1E.03.030.03 40.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... a segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					2,00	53,80	107,60
	SOMMANO cad					2,00		
	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A						53,80	107,60
	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... a segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					2,00		
178 / 437 1E.03.030.03 40.k	SOMMANO cad					2,00	53,80	107,60
	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A							
	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... a segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					2,00	53,80	107,60
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							596'056,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'056,21
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	83,03	415,15
179 / 438 1E.03.030.03 40.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 63 A sensibilità 0,03 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,21	106,21
180 / 439 1E.03.040.00 60.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 4P In 250 A Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manua ... ercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	827,22	827,22
181 / 440 1E.03.040.01 20.b	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indi ... 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	473,92	473,92
182 / 441 1E.03.070.01 50.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassem - 850x2000 mm Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna p ... e per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	598,00	598,00
183 / 442 1E.03.080.00 40.k	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - Un 230 V, In 40 A, 4 contatti NA Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 40 A, 4 contatti NA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	72,94	948,22
	A R I P O R T A R E							599'424,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'424,93
184 / 443 1E.03.080.01 10.c	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a. - 20 memorie - 1 canale Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 20 memorie - 1 canale SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00	90,65	90,65
	SOMMANO cad					1,00		
185 / 444 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230V - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00	62,95	62,95
	SOMMANO cad					1,00		
186 / 445 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00	43,98	43,98
	SOMMANO cad					1,00		
187 / 446 1E.03.030.01 40.g	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					1,00	43,62	43,62
	SOMMANO cad					1,00		
188 / 447 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					5,00	43,62	218,10
	SOMMANO cad					5,00		
189 / 448 1E.03.030.01 40.j	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A							
	A R I P O R T A R E							599'884,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'884,23
190 / 449 1E.03.060.00 90.a	SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,36	205,44
	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V - 1P, In 16 A, commutatore I-0-II							
	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 1P, In 16 A, commutatore I-0-II SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					13,00		
191 / 450 1E.05.020.00 50.f	SOMMANO cad					13,00	20,94	272,22
	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori							
	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 30 - Quadro Meccanici EE21					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	5,10	265,20
192 / 451 1E.03.070.01 80	Quadro Luci EE22/EE23 (Cat 31)							
	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna p							
	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature el ... ntificatici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,52	87,04
193 / 452 1E.03.080.02 60	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nomina							
	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	34,25	1'061,75
194 / 453 AP6e	Apparecchio d'illuminazione installato a plafone. CORPO: ... fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Lampada LED 48W.							
	Apparecchio d'illuminazione installato a plafone. CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttur ... grado di protezione IP66IK08. LED: Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Lampada LED 48W. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,00	390,00
	A R I P O R T A R E							602'165,88

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							602'165,88
195 / 454 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinto - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					2,00	154,14	308,28
	SOMMANO cad					2,00		
196 / 455 1E.02.060.00 30.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					2,00	64,11	128,22
	SOMMANO cad					2,00		
197 / 456 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					2,00	28,30	56,60
	SOMMANO cad					2,00		
198 / 457 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					2,00	57,12	114,24
	SOMMANO cad					2,00		
199 / 458 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23							
	A R I P O R T A R E							602'773,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602'773,22
200 / 459 1E.02.060.00 50.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					18,00	96,26	1'732,68
						18,00		
						8,00		
201 / 460 1E.02.060.00 80.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					8,00	446,84	3'574,72
						8,00		
						2,00		
202 / 461 1E.02.060.00 80.f	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... latori di fumo e centralino di controllo. - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23					2,00	49,74	99,48
						2,00		
						2,00		
203 / 462 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 31 - Quadro Luci EE22/EE23	50,00				50,00	6,67	333,50
						50,00		
						50,00		
204 / 463 1E.02.040.00 70.e	Dorsale elettrica (Cat 32) Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 50 mm² Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7M1 - 50 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							608'607,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608'607,98
205 / 464 1E.02.040.00 70.g	Cat 32 - Dorsale elettrica		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,84	478,80
	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 95 mm² Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7M1 - 95 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,99	1'318,80
206 / 465 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,09	73,15
	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x1.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x1.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,34	351,00
208 / 467 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,61	91,35
	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		80,00			80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		610'921,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		610'921,08
	SOMMANO m					80,00	3,37	269,60
210 / 469 1E.02.040.01 00.b	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'inc - 4x2.5 mm² Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 4x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,22	354,20
211 / 470 1E.02.040.00 60.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'inc - 5x6 mm² Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x6 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,56	333,60
212 / 471 1E.02.040.00 60.f	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'inc - 5x16 mm² Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x16 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	11,10	1'998,00
213 / 472 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di - 300 mm Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	25,50	1'785,00
214 / 473 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 32 - Dorsale elettrica		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,46	382,20
	Impianto EVAC e rilevazione incendi (Cat 33)							
215 / 474 AP1e	Impianto di evacuazione (allarme+diffusione sonora) For ... 0W bianco8 KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile 8							
	A R I P O R T A R E							616'043,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'043,68
216 / 475 145001a	Impianto di evacuazione (allarme+diffusione sonora) Fornitura e messa in opera di impianto d'evacuazione completo di tutti gli accessori per dare il lavoro finito a regola d'art ... n.2, Diffusori Palestra CPM/T40 B Cassa acustica in MDF 40W bianco n.8, KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile n.8 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 33 - Impianto EVAC e rilevazione incendi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'602,10	16'602,10
	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di ince ... presa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rilevazione Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 00 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rilevazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 33 - Impianto EVAC e rilevazione incendi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	618,63	618,63
217 / 476 145021c	segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 33 - Impianto EVAC e rilevazione incendi					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	199,34	2'392,08
218 / 477 145024b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento ... nza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 33 - Impianto EVAC e rilevazione incendi					300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	3,64	1'092,00
219 / 478 1E.07.050.00 30.b	Impianto dati (Cat 34) Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, comp - 700x700x450 mm Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, nelle dimensioni: - 700x700x450 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 34 - Impianto dati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	338,45	338,45
220 / 479 1E.07.050.00 50.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro. - 700x700 mm Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro di dimensioni: - 700x700 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							637'086,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'086,94
221 / 480 1E.02.060.00 90	Cat 34 - Impianto dati					1,00	155,95	155,95
	SOMMANO cad					1,00		
	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 34 - Impianto dati					18,00	25,01	450,18
	SOMMANO cad					18,00		
222 / 481 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 34 - Impianto dati					15,00	38,71	580,65
	SOMMANO cad					15,00		
	Atrio e ingresso (Cat 35)						110,00	110,00
	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto ... da LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecn ... con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					1,00		
223 / 482 AP7e	SOMMANO cadauno					1,00	68,79	275,16
	Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in poli ... condo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In polycarbonato antiabbagliamento infr ... EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
224 / 483 AP8e	Apparecchio di illuminazione Corpo: In lamiera ed acciaio ... EI 34.21, Lampada LED COB 25W - 3000lm - 4000K - CRI92 : Apparecchio di illuminazione Corpo: In lamiera ed acciaio. Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Equipaggiamento: Completo di staffa rego ... o. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, Lampada LED COB 25W - 3000lm - 4000K - CRI92 : SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso							
225 / 484 AP9e	Apparecchio di illuminazione Corpo: In lamiera ed acciaio ... EI 34.21, Lampada LED COB 25W - 3000lm - 4000K - CRI92 : Apparecchio di illuminazione Corpo: In lamiera ed acciaio. Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Equipaggiamento: Completo di staffa rego ... o. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, Lampada LED COB 25W - 3000lm - 4000K - CRI92 : SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso							
	A R I P O R T A R E							638'658,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638'658,88
226 / 485 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestin - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					31,00	99,45	3'082,95
						31,00		
						15,00	154,14	2'312,10
						15,00		
227 / 486 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					6,00	58,97	353,82
						6,00		
						49,00	28,30	1'386,70
						49,00		
228 / 487 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					49,00	28,30	1'386,70
						49,00		
						4,00	66,10	264,40
						4,00		
229 / 488 015032a	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, c ... a parete: per interni, involucro grado di protezione IP 40 Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepus ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					4,00	66,10	264,40
						4,00		
230 / 489 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore							
	A R I P O R T A R E							646'058,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'058,85
	bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	57,12	514,08
231 / 490 1E.05.010.02 40.h	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309 - torretta da pavimento e piani lavoro IP55, dimensioni esterne 295x200x180 mm, per prese compatte 16/32A alloggiabili Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - torretta da pavimento e piani lavoro IP55, dimensioni esterne 295x200x180 mm, per prese compatte 16/32A alloggiabili SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,08	66,16
232 / 491 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,26	288,78
233 / 492 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,46	330,92
234 / 493 1E.02.060.00 80.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,74	99,48
235 / 494 1E.02.060.00 80.f	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... latori di fumo e centralino di controllo. - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							647'358,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'358,27
236 / 495 1E.07.020.00 50.c	Cat 35 - Atrio e ingresso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,19	188,76
	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,67	667,00
237 / 496 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	2,09	303,05
	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso		205,00			205,00		
	SOMMANO m					205,00	2,61	535,05
239 / 498 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	3,37	522,35
	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di - 300 mm Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	25,50	382,50
241 / 500	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm							
	A R I P O R T A R E							649'956,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649'956,98
1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 35 - Atrio e ingresso SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	5,46	81,90
242 / 501 AP7e	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto ... da LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecn ... con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar SOMMANO cadauno					21,00 21,00	110,00	2'310,00
243 / 502 AP8e	Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in poli ... con le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In polycarbonato antiabbagliamento infr ... EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar SOMMANO cadauno					3,00 3,00	68,79	206,37
244 / 503 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestin - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar SOMMANO cad					4,00 4,00	154,14	616,56
245 / 504 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar SOMMANO cad					4,00 4,00	58,97	235,88
246 / 505 1E.02.060.00	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto							
	A R I P O R T A R E							653'407,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							653'407,69
30.g	luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	28,30	622,60
247 / 506 015032a	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, c ... a parete: per interni, involucro grado di protezione IP 40 Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepus ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66,10	132,20
248 / 507 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,12	685,44
249 / 508 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,26	385,04
250 / 509 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,46	165,46
251 / 510	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di							
	A R I P O R T A R E							655'398,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'398,43
1E.02.060.00 80.c	comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,74	99,48
252 / 511 165020a	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in polies ... driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	279,97	559,94
253 / 512 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,09	104,50
254 / 513 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,61	261,00
255 / 514 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 36 - Bar		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,37	337,00
	Quadro Bar EE20 (Cat 37)							
256 / 515	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme							
	A R I P O R T A R E							656'760,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'760,35
1E.03.050.00 30.k	norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipen - 4P, In 100 A Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,43	295,43
257 / 516 1E.01.050.00 50.k	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, corrente nominal - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... one LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	531,22	531,22
258 / 517 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,01	105,05
259 / 518 1E.03.060.00 60.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,42	139,26
260 / 519 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,79	67,90
261 / 520 1E.03.060.00 70.c	Fusibili cilindrici, tipo gG - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,45	22,35
262 / 521	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con							
	A R I P O R T A R E							657'921,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'921,56
1E.03.030.00 30.e	modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - bipolare con In 6÷32 A Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	29,23	263,07
263 / 522 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 k - tetrapolare con In 6÷32 A Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,31	108,62
264 / 523 1E.03.030.03 40.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 25 A sensibilità 0,03 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	63,46	571,14
265 / 524 1E.03.030.03 40.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 63 A sensibilità 0,03 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,21	212,42
266 / 525 1E.03.070.01 37.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A p - 600x800 mm Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura in ... te per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	362,25	362,25
267 / 526 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230V - 63VA, tensione secondario 12+12=24V Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione							
	A R I P O R T A R E							659'439,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'439,06
	secondario 12+12=24V SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 37 - Quadro Bar EE20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,95	62,95
	Spogliatoio 01 (Cat 38)							
268 / 527 AP7e	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto ... da LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecn ... con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	110,00	990,00
269 / 528 AP8e	Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in poli ... condo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infr ... EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	68,79	412,74
270 / 529 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestin - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	154,14	616,56
271 / 530 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,97	235,88
272 / 531 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione							
	A R I P O R T A R E							661'757,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							661'757,19
	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,30	283,00
273 / 532 015032a	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, c ... a parete: per interni, involucro grado di protezione IP 40 Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepus ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66,10	132,20
274 / 533 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,12	228,48
275 / 534 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,26	288,78
276 / 535 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,46	165,46
277 / 536 1E.02.060.00	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr -							
	A R I P O R T A R E							662'855,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							662'855,11
80.c	attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,74	49,74
278 / 537 165020a	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in polies ... driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	279,97	279,97
279 / 538 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,09	104,50
280 / 539 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,61	261,00
281 / 540 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 38 - Spogliatoio 01		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,37	337,00
	Spogliatoio 02 (Cat 39)							
282 / 541 AP7e	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto ... da LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W							
	A R I P O R T A R E							663'887,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							663'887,32
	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecn ... con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	110,00	440,00
283 / 542 AP8e	Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in poli ... condo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In polycarbonato antiabbagliamento infr ... EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,79	275,16
284 / 543 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestin - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	154,14	462,42
285 / 544 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,97	176,91
286 / 545 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,30	141,50
287 / 546	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, c ... a parete:							
	A R I P O R T A R E							665'383,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							665'383,31
015032a	per interni, involucro grado di protezione IP 40 Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepus ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	66,10	66,10
288 / 547 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,12	228,48
289 / 548 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,26	288,78
290 / 549 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,46	165,46
291 / 550 1E.02.060.00 80.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,74	49,74
	A R I P O R T A R E							666'181,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							666'181,87
292 / 551 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,09	94,05
293 / 552 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,61	234,90
294 / 553 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 39 - Spogliatoio 02		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,37	303,30
	Spogliatoio 03 (Cat 40)							
295 / 554 AP7e	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto ... da LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecn ... con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	110,00	440,00
296 / 555 AP8e	Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in poli ... condo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In polycarbonato antiabbagliamento infr ... EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,79	275,16
	A R I P O R T A R E							667'529,28

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							667'529,28
297 / 556 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestin - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					3,00	154,14	462,42
	SOMMANO cad					3,00		
298 / 557 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					3,00	58,97	176,91
	SOMMANO cad					3,00		
299 / 558 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					3,00	28,30	84,90
	SOMMANO cad					3,00		
300 / 559 015032a	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, c ... a parete: per interni, involucro grado di protezione IP 40 Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepus ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					1,00	66,10	66,10
	SOMMANO cadauno					1,00		
301 / 560 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		668'319,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		668'319,61
	SOMMANO cad					4,00	57,12	228,48
302 / 561 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,26	288,78
303 / 562 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,46	165,46
304 / 563 1E.02.060.00 80.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,74	49,74
305 / 564 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,09	83,60
306 / 565 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,61	208,80
	A R I P O R T A R E							669'344,47

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							669'344,47
307 / 566 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 40 - Spogliatoio 03		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,37	269,60
	Spogliatoio 04 (Cat 41)							
308 / 567 AP7e	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto ... da LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecn ... con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	110,00	880,00
309 / 568 AP8e	Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in poli ... condo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm Apparecchio di illuminazione CORPO: A semincasso in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infr ... EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Lampada LED white: 14W - 4000K - 1500lm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	68,79	412,74
310 / 569 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestin - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	154,14	616,56
311 / 570 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04							
	A R I P O R T A R E							671'523,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'523,37
312 / 571 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					5,00	58,97	294,85
						5,00		
						10,00	28,30	283,00
						10,00		
313 / 572 015032a	Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, c ... a parete: per interni, involucro grado di protezione IP 40 Rilevatore di movimento ad infrarossi per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepus ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					2,00	66,10	132,20
						2,00		
						5,00	57,12	285,60
						5,00		
314 / 573 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					4,00	96,26	385,04
						4,00		
						5,00	57,12	285,60
						5,00		
315 / 574 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					4,00	96,26	385,04
						4,00		
						5,00	57,12	285,60
						5,00		
316 / 575 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI					4,00	96,26	385,04
						4,00		
						5,00	57,12	285,60
						5,00		
	A R I P O R T A R E							672'904,06

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							672'904,06
317 / 576 1E.02.060.00 80.c	Cat 41 - Spogliatoio 04					1,00	165,46	165,46
	SOMMANO cad					1,00		
318 / 577 1E.02.040.00 80.b	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04					1,00	49,74	49,74
	SOMMANO cad					1,00		
319 / 578 1E.02.040.00 90.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04		35,00			35,00	2,09	73,15
	SOMMANO m					35,00		
320 / 579 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04		70,00			70,00	2,61	182,70
	SOMMANO m					70,00		
321 / 580 AP7e	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 41 - Spogliatoio 04		70,00			70,00	3,37	235,90
	SOMMANO m					70,00		
	Corridoio (Cat 42)							
	Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto ... da LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W Apparecchio d'illuminazione incassato nel controsoffitto Corpo e cornice: stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: estruso in tecn ... con il grado IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Lampada LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W							
	A R I P O R T A R E							673'611,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673'611,01
	SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	110,00	770,00
322 / 581 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	154,14	616,56
323 / 582 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,97	58,97
324 / 583 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,30	283,00
325 / 584 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,12	171,36
326 / 585 1E.02.060.00 80.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione							
	A R I P O R T A R E							675'510,90

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							675'510,90
	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,74	49,74
327 / 586 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,09	73,15
328 / 587 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,61	182,70
329 / 588 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,37	235,90
330 / 589 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di - 300 mm Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	25,50	637,50
331 / 590 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 42 - Corridoio		25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		676'689,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		676'689,89
	SOMMANO m					25,00	5,46	136,50
	Sala polivalente (Cat 43)							
332 / 591 AP3e	Apparecchio d'illuminazione installato a parete/soffitto ... Lampada LED 134W Modello Urano della Niteko o equivalente Apparecchio d'illuminazione installato a parete/soffitto Corpo unico in alluminio estruso con ampia alettatura di raffreddamento. Chiusure laterali in stampo ABS. Gruppo ottico: Mo ... polimero per evitare il fenomeno della corrosione galvanica. Lampada LED 134W Modello Urano della Niteko o equivalente SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	400,00	3'200,00
333 / 592 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoesting - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	154,14	770,70
334 / 593 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,97	176,91
335 / 594 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	28,30	254,70
336 / 595 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente							
	A R I P O R T A R E							681'228,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'228,70
337 / 596 1E.02.060.00 80.c	2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,12	342,72
	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione							
	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					1,00		
338 / 597 1E.02.060.00 80.f	SOMMANO cad					1,00	49,74	49,74
	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione							
	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... latori di fumo e centralino di controllo. - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,19	47,19
339 / 598 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e							
	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,67	333,50
340 / 599 165020a	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in polies ... driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile							
	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	279,97	279,97
341 / 600 1E.02.040.00 80.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm²							
	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente		70,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		682'281,82

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					70,00		682'281,82
	SOMMANO m					70,00	2,09	146,30
342 / 601 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,61	182,70
343 / 602 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 43 - Sala polivalente		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	3,37	185,35
	Palestra (Cat 44)							
344 / 603 AP4e	Apparecchio d'illuminazione installato a parete/soffitto ... Lampada LED 400W Modello Urano della Niteko o equivalente Apparecchio d'illuminazione installato a parete/soffitto Corpo unico in alluminio estruso con ampia alettatura di raffreddamento. Chiusure laterali in stampo ABS. Gruppo ottico: Mo ... polimero per evitare il fenomeno della corrosione galvanica. Lampada LED 400W Modello Urano della Niteko o equivalente SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	1'200,00	28'800,00
345 / 604 155003b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad inca ... genza: 24 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W, con flusso luminoso non inferiore a 550 lumen SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	296,32	3'555,84
346 / 605 1E.06.040.00 30.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestin - 18-24 W PL IP65 Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ... o, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		715'152,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		715'152,01
	SOMMANO cad					4,00	154,14	616,56
347 / 606 1E.02.060.00 30.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,97	353,82
348 / 607 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	28,30	1'216,90
349 / 608 1E.02.060.00 30.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	57,12	1'028,16
350 / 609 1E.05.010.02 40.h	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309 - torretta da pavimento e piani lavoro IP55, dimensioni esterne 295x200x180 mm, per prese compatte 16/32A alloggiabili Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - torretta da pavimento e piani lavoro IP55, dimensioni esterne 295x200x180 mm, per prese compatte 16/32A alloggiabili SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,08	198,48
351 / 610 1E.02.060.00 80.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... controllo. - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							718'565,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'565,93
352 / 611 1E.02.060.00 80.f	Cat 44 - Palestra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,74	397,92
	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo pr - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... latori di fumo e centralino di controllo. - presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,19	471,90
353 / 612 1E.07.020.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate - FTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 5e SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,67	1'667,50
	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incen - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 2x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra		490,00			490,00		
	SOMMANO m					490,00	2,09	1'024,10
355 / 614 1E.02.040.00 90.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x2.5 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x2.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	2,61	1'174,50
	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,37	1'011,00
	A R I P O R T A R E							724'312,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'312,85
357 / 616 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di - 300 mm Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	25,50	3'825,00
358 / 617 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,46	819,00
359 / 618 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o met - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,26	770,08
360 / 619 1E.03.080.02 60	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nomina Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,25	274,00
361 / 620 1E.03.070.01 80	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna p Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature el ... ntificatici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,52	43,52
362 / 621 1E.03.080.02 60	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nomina Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 44 - Palestra					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	34,25	376,75
	A R I P O R T A R E							730'421,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'421,20
363 / 622 AP5e	Impianto fotovoltaico (Cat 45) Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: ... o comprese nel prezzo le assistenze murarie potenza 25 kWp Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - modulo fotovoltaico in silicio monocristallino/policristallino compreso di sostegno per qualsiasi tipo di tetto in mater ... chieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie potenza 25 kWp SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 45 - Impianto fotovoltaico SOMMANO a corpo Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 2) euro					1,00	40'000,00	40'000,00
						1,00		
								187'241,16
364 / 625 1M.04.030.0 020.d	IMPIANTI TERMICI (SpCat 3) Centrale termica (Cat 9) Impianti termici (SbCat 17) Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica SOMMANO cad					1,00	588,84	588,84
						1,00		
365 / 626 1E.04.050.00 10.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 0,55 kW Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... ontenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica SOMMANO cad					1,00	595,38	595,38
						1,00		
366 / 627 1M.04.030.0 010.i	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica SOMMANO cad					1,00	415,79	415,79
						1,00		
367 / 628 1E.04.050.00 10.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 0,55 kW Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... ontenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		772'021,21

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					1,00		772'021,21
	SOMMANO cad					1,00	595,38	595,38
368 / 629 1M.04.030.0 030.p	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'900,21	2'900,21
369 / 630 1E.04.050.00 10.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 1,1 kW Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	714,16	714,16
370 / 631 1M.04.030.0 010.i	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	415,79	415,79
371 / 632 1E.04.050.00 10.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 0,55 kW Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... ontenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	595,38	595,38
372 / 633 1M.04.030.0 030.r	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'307,76	3'307,76
373 / 634 1E.04.050.00 10.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 1,5 kW Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI							
	A R I P O R T A R E							780'549,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							780'549,89
374 / 639 1M.17.070.0 020.d	Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	791,22	791,22
	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					50,00		
	SOMMANO punto reg.					50,00	177,99	8'899,50
375 / 640 1M.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione - monitor 15" a cristalli liquidi Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	645,21	645,21
	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 - oltre 160 fino a 200 kW Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranter ... Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 160 fino a 200 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'599,20	1'599,20
377 / 651 1M.02.010.0 040.r	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con le seguenti caratteristiche: - refrigerante HFC R-407c - compresso - oltre 220 fino a 240 kW - n° 2 Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra complet ... senza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori); - oltre 220 fino a 240 kW - n° 2 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33'224,54	33'224,54
	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE e con le seguenti caratteris - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2 Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le cara ... senza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori); - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'608,20	2'608,20
	A R I P O R T A R E							828'317,76

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							828'317,76
379 / 653 1M.02.050.0 030.b	Aumento di prezzo per aggiunta kit idronico a pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali con le seguenti caratteristiche: - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4 Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circu ... C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	1'428,02	1'428,02
	SOMMANO cad					1,00		
380 / 655 1M.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN50 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	673,94	673,94
	SOMMANO cad					1,00		
381 / 656 1M.17.030.0 010.k	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN150 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN150 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	4'915,27	4'915,27
	SOMMANO cad					1,00		
382 / 657 1M.17.020.0 020.k	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN150 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN150 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	3'580,25	3'580,25
	SOMMANO cad					1,00		
383 / 658 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					20,00	23,55	471,00
	SOMMANO cad					20,00		
384 / 659 1M.04.060.0	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di							
	A R I P O R T A R E							839'386,24

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							839'386,24
020.a	prova Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,10	582,00
385 / 660 1M.04.020.0 030.d	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a l 50). Grandezze (l - 105 l Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).Grandezze (l: capacità): - 105 l SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	359,00	359,00
386 / 661 1M.04.020.0 030.h	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a l 50). Grandezze (l - 300 l Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).Grandezze (l: capacità): - 300 l SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	561,98	561,98
387 / 663 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN15 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,52	104,72
388 / 664 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN20 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,42	31,26
389 / 665 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,73	159,57
390 / 666	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 -							
	A R I P O R T A R E							841'184,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841'184,77
1M.13.010.0 010.d	DN32 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	21,04	462,88
391 / 667 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,94	143,64
392 / 668 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	42,24	844,80
393 / 669 1M.13.010.0 010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN65 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	58,38	467,04
394 / 670 1M.13.010.0 010.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN80 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	71,51	500,57
395 / 671 1M.13.010.0 010.i	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN100 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25Attacchi filettati tipo gas F/F.Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	122,10	2'442,00
396 / 672 1M.13.050.0	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN15 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas -							
	A R I P O R T A R E							846'045,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'045,70
010.a	PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,42	31,26
397 / 673 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN32 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,81	43,62
398 / 674 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN50 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,37	248,22
399 / 675 1M.13.050.0 010.h	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN80 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,27	57,27
400 / 676 1M.13.050.0 010.i	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN100 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,03	267,09
401 / 677 1M.13.130.0 010.a	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN15 Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,05	34,05
402 / 678 1M.13.130.0 010.d	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN32 Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in							
	A R I P O R T A R E							846'727,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							846'727,21
403 / 679 1M.13.130.0 010.f	acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,42	96,84
	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN50 Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,58	113,16
404 / 680 1M.13.130.0 010.h	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN80 Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,21	93,21
	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN100 Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	117,70	353,10
406 / 682 1M.13.140.0 020.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN20 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,86	149,72
	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN32 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,86	371,44
408 / 684 1M.13.140.0 020.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN40 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		847'904,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		847'904,68
	SOMMANO cad					2,00	96,93	193,86
409 / 685 1M.13.140.0 020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN50 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,56	633,36
410 / 686 1M.13.140.0 020.g	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN80 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,79	301,58
411 / 687 1M.13.140.0 020.h	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN100 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	157,15	628,60
412 / 694 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 - collettore Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAU ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	8,26	2'478,00
413 / 695 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		53,30			53,30		
	SOMMANO m					53,30	17,85	951,41
414 / 696 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN50 x 3,2 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		74,10			74,10		
	SOMMANO m					74,10	28,36	2'101,48
	A R I P O R T A R E							855'192,97

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							855'192,97
415 / 697 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN65 x 3,2 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	32,99	923,72
416 / 698 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN80 x 3,6 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	43,10	1'120,60
417 / 699 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN100 x 4,0 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	62,89	3'144,50
418 / 700 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera - DN15 x 2,3 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ti ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	10,89	283,14
419 / 701 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera - DN25 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ti ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,90	597,00
420 / 702 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera - DN40 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con							
	A R I P O R T A R E							861'261,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							861'261,93
421 / 703 1M.14.020.0 010.f	raccordi scanalati ti ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	24,64	160,16
	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera - DN50 x 3,2 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ti ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	33,92	1'017,60
422 / 704 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		53,30			53,30		
	SOMMANO m					53,30	1,85	98,61
	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 5,1 a 10 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... eliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		178,10			178,10		
	SOMMANO m					178,10	2,77	493,34
424 / 706 1C.24.350.00 20.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		53,30			53,30		
	SOMMANO m					53,30	1,44	76,75
	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 5,1 a 10 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... e pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica							
	A R I P O R T A R E							863'108,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'108,39
	SOMMANO m		178,10			178,10		
						178,10	2,09	372,23
426 / 708 1M.16.070.0 050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 x 22 mm - DN15 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	18,43	479,18
427 / 709 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,48	614,40
428 / 710 1M.16.070.0 060.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 32 x 42 mm - DN32 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		53,30			53,30		
	SOMMANO m					53,30	28,95	1'543,04
429 / 711 1M.16.070.0 060.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 32 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	31,27	203,26
430 / 712 1M.16.070.0 040.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 19 x 60 mm - DN50 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50							
	A R I P O R T A R E							866'320,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							866'320,50
431 / 713 1M.16.070.0 040.g	SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		208,20			208,20		
	SOMMANO m					208,20	22,56	4'696,99
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 19 x 76 mm - DN65 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	27,14	1'519,84
432 / 714 1M.16.070.0 050.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 x 89 mm - DN80 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	47,10	2'449,20
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 mm, oltre DN80 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	71,97	7'197,00
434 / 716 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 6/10 Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 9 - Centrale termica		125,00			125,00		
	SOMMANO m²					125,00	29,61	3'701,25
	Zona 1 - Atrio e servizi (Cat 47)							
	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in							
	A R I P O R T A R E							885'884,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							885'884,78
	multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		103,00			103,00		
	SOMMANO m²					103,00	39,97	4'116,91
436 / 718 1M.10.070.0 010.j	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 12 + 12 Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	757,02	757,02
437 / 719 1M.17.060.0 040.a	Strumentazione per altri controlli - variatore di taratura a distanza Strumentazione per altri controlli: - variatore di taratura a distanza SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	54,86	658,32
438 / 720 1M.17.060.0 010.d	Strumentazione per temperatura - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,84	128,84
439 / 721 1M.05.010.0 010.a	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... iaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	383,06	383,06
440 / 722 1M.05.020.0 010.a	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... no espanso densità kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	389,71	389,71
441 / 723 1M.05.030.0 020.a	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale							
	A R I P O R T A R E							892'318,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'318,64
	<p>minimo 50%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio s ... densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI</p> <p>Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	623,74	623,74
442 / 724 1M.05.040.0 030.a	<p>Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita fino a 30 °C - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 12,5 kW</p> <p>Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... nsità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 12,5 kW</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI</p> <p>Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,63	523,63
443 / 725 1M.05.050.0 020.a	<p>Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW</p> <p>Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI</p> <p>Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	823,46	823,46
444 / 726 1M.05.060.0 080.a	<p>Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h</p> <p>Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogaz ... azione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI</p> <p>Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'838,86	1'838,86
445 / 727 1M.05.070.0 010.a	<p>Sezioni ventilanti di mandata aria da interno - fino a 694 l/s [2500 m³/h]</p> <p>Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; ... nazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI</p> <p>Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'226,85	2'453,70
446 / 728 1E.04.050.00 10.b	<p>Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 0,75 kW</p> <p>Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... ontenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI</p> <p>Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		898'582,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		898'582,03
	SOMMANO cad					2,00	652,05	1'304,10
447 / 729 1M.05.090.0 010.a	Sezioni: aspirazione aria est., asp./miscel. aria est. e ricircolo, filtrazione a filtri piani, pre e post riscaldamento, raffreddamento - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... e-riscaldamento- post-riscaldamento-raffreddamentoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	83,72	251,16
448 / 730 1M.05.090.0 020.a	Sezioni: estrazione/espulsione/miscelazione aria, recuperatore di calore aria-acqua e aria-aria - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... calore aria-acqua- recuperatore di calore aria-ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,97	156,97
449 / 731 1M.05.090.0 040.a	Sezioni: filtrazione a media efficienza con filtri a rullo, filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche, umidificazione ad acqua a pe - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... perdere- umidificazione ad acqua a pacco evaporanteGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,68	195,36
450 / 732 1M.05.090.0 050.a	Sezioni: recupero di calore a ruota entalpica, umidificazione ad acqua ad aria compressa, umidificazione ad acqua a ultrasuoni, umidificazio - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Aumenti di prezzo per sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lami ... uoni- umidificazione a vapore a generatore elettricoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,68	97,68
451 / 733 1M.05.090.0 070.a	Sezioni: ventilanti di mandata aria - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni indicate; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zi ... ani tecnici di ricovero:- ventilanti di mandata ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,68	195,36
452 / 734	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio,							
	A R I P O R T A R E							900'782,66

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							900'782,66
1M.17.020.0 020.c	servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN25 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	504,88	504,88
453 / 735 1M.17.020.0 020.e	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN40 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	572,59	572,59
454 / 736 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	89,97	359,88
455 / 737 1M.17.060.0 020.a	Strumentazione per umidità relativa - umidostato ambiente Strumentazione per umidità relativa - umidostato ambiente SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	89,97	359,88
456 / 738 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,23	340,46
457 / 739 1M.17.060.0 030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,68	78,68
458 / 740 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	486,23	972,46
	A R I P O R T A R E							903'971,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'971,49
459 / 741 1M.17.060.0 040.d	Strumentazione per altri controlli - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00	606,62	606,62
	SOMMANO cad					1,00		
460 / 742 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					20,00	177,99	3'559,80
	SOMMANO punto reg.					20,00		
461 / 743 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi				217,000	217,00	5,07	1'100,19
	SOMMANO kg					217,00		
462 / 744 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... o a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi				828,000	828,00	4,40	3'643,20
	SOMMANO kg					828,00		
463 / 745 1M.16.030.0 030.c	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabili - sp. 25 mm Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000.I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		51,00			51,00	39,55	2'017,05
	SOMMANO m²					51,00		
464 / 746 1M.16.030.0	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabili - sp.							
	A R I P O R T A R E							914'898,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							914'898,35
030.d	32 mm Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000.I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 32 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		101,00			101,00		
	SOMMANO m²					101,00	43,01	4'344,01
465 / 747 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		101,00			101,00		
	SOMMANO m²					101,00	33,80	3'413,80
466 / 748 035249a	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto ar ... 00 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 600 x 300 mm Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... o: spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 600 x 300 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi <i>DEI Tecno 2016</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	503,84	1'007,68
467 / 749 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - fino a 0,30 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltale.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		0,30			0,30		
	SOMMANO m²					0,30	416,20	124,86
468 / 750 1M.09.040.0 010.a	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio - 160 mm Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazioneMontaggio a soffitto o su canali a vista.Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento.Grandezze (mm: diametro): - 160 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,79	215,16
469 / 751 1M.09.100.0 020.d	Condotti flessibili isolati - 160 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.Strato esterno, barriera al vapore, in PVC.Grandezze (mm: diametro): - 160 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		10,40			10,40		
	SOMMANO m					10,40	22,88	237,95
	A R I P O R T A R E							924'241,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'241,81
470 / 752 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		0,15			0,15	857,18	128,58
	SOMMANO m²					0,15		
471 / 753 1M.09.060.0 010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,18 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		0,30			0,30	250,26	75,08
	SOMMANO m²					0,30		
472 / 754 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici.Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					3,00	23,72	71,16
	SOMMANO cad					3,00		
473 / 755 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito in alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.Le alette presentano un speciale profilo antiluce.Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		0,30			0,30	987,59	296,28
	SOMMANO m²					0,30		
474 / 756 1M.11.100.0 060.e	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.Tipi di allacciamenti: - scaricoIn ... a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi					1,00	76,13	76,13
	SOMMANO cad					1,00		
475 / 757 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN25 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		20,00			20,00	15,53	310,60
	SOMMANO m					20,00		
476 / 758	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie							
	A R I P O R T A R E							925'199,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							925'199,64
1M.14.010.0 010.d	leggera - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		40,00			40,00	17,85	714,00
	SOMMANO m					40,00		
477 / 759 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN40 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		6,50			6,50	20,61	133,97
	SOMMANO m					6,50		
478 / 760 1C.24.350.00 10.a	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - fino a 3 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... a preliminarare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		20,00			20,00	1,39	27,80
	SOMMANO m					20,00		
479 / 761 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		46,50			46,50	1,85	86,03
	SOMMANO m					46,50		
480 / 762 1C.24.350.00 20.a	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - fino a 3 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... tuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		20,00			20,00	1,05	21,00
	SOMMANO m					20,00		
481 / 763 1C.24.350.00 20.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di							
	A R I P O R T A R E							926'182,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							926'182,44
	resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		46,50			46,50	1,44	66,96
	SOMMANO m					46,50		
482 / 764 1M.16.070.0 040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 19 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		13,50			13,50	14,97	202,10
	SOMMANO m					13,50		
483 / 765 1M.16.070.0 040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 19 x 42 mm - DN32 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		40,00			40,00	17,91	716,40
	SOMMANO m					40,00		
484 / 766 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 32 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		6,50			6,50	24,18	157,17
	SOMMANO m					6,50		
485 / 767 1M.16.070.0 060.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 32 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		6,50			6,50	31,27	203,26
	SOMMANO m					6,50		
486 / 768 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 6/10 Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.Gli aumenti di							
	A R I P O R T A R E							927'528,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							927'528,33
487 / 769 AP01	prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 47 - Zona 1 - Atrio e servizi		3,00			3,00	29,61	88,83
	SOMMANO m²					3,00		
	Zona 5 - Palestra (Cat 48)							
	Impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a soffitto zona Palestra Impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a soffitto zona Palestra SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00		
488 / 770 1M.17.060.0 010.d	SOMMANO a corpo					1,00	84'836,49	84'836,49
	Strumentazione per temperatura - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
489 / 771 1M.05.010.0 010.d	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... iuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	892,43	892,43
	SOMMANO cad					1,00		
490 / 772 1M.05.020.0 010.d	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	859,31	859,31
	SOMMANO cad					1,00		
491 / 773 1M.05.020.0 030.d	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante ... kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	1'629,95	1'629,95
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							1'016'093,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'016'093,02
492 / 774 1M.05.030.0 020.d	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 50%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio s ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'646,33	1'646,33
493 / 775 1M.05.040.0 030.d	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita fino a 30 °C - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'324,74	1'324,74
494 / 776 1M.05.050.0 020.d	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... a - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'346,36	2'346,36
495 / 777 1M.05.060.0 080.d	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogaz ... /s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'071,91	4'071,91
496 / 778 1M.05.070.0 010.d	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'255,29	6'510,58
497 / 779 1E.04.050.00	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 4 kW							
	A R I P O R T A R E							1'031'992,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'031'992,94
10.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... , contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					2,00	1'079,10	2'158,20
	SOMMANO cad					2,00		
498 / 780 1M.05.090.0 010.d	Sezioni: aspirazione aria est., asp./miscel. aria est. e ricircolo, filtrazione a filtri piani, pre e post riscaldamento, raffreddamento - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... st-riscaldamento-raffreddamentoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					3,00	150,78	452,34
	SOMMANO cad					3,00		
499 / 781 1M.05.090.0 020.d	Sezioni: estrazione/espulsione/miscelazione aria, recuperatore di calore aria-acqua e aria-aria - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... - recuperatore di calore aria-ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	402,08	402,08
	SOMMANO cad					1,00		
500 / 782 1M.05.090.0 040.d	Sezioni: filtrazione a media efficienza con filtri a rullo, filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche, umidificazione ad acqua a pe - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... azione ad acqua a pacco evaporanteGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					2,00	251,30	502,60
	SOMMANO cad					2,00		
501 / 783 1M.05.090.0 050.d	Sezioni: recupero di calore a ruota entalpica, umidificazione ad acqua ad aria compressa, umidificazione ad acqua a ultrasuoni, umidificazio - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lami ... ne a vapore a generatore elettricoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	368,58	368,58
	SOMMANO cad					1,00		
502 / 784 1M.05.090.0 070.d	Sezioni: ventilanti di mandata aria - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni indicate; le sezioni sono composte come già							
	A R I P O R T A R E							1'035'876,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'035'876,74
503 / 785 1M.17.020.0 020.d	descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zi ... vero:- ventilanti di mandata ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria):- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					2,00	402,08	804,16
	SOMMANO cad					2,00		
	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN32 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	529,96	529,96
	SOMMANO cad					1,00		
504 / 786 1M.17.020.0 020.g	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN65 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN65 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	1'112,24	1'112,24
	SOMMANO cad					1,00		
	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00	89,97	89,97
	SOMMANO cad					1,00		
506 / 788 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					4,00	74,92	299,68
	SOMMANO cad					4,00		
	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					2,00	170,23	340,46
	SOMMANO cad					2,00		
508 / 790 1M.17.060.0 030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'039'053,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'039'053,21
	SOMMANO cad					1,00	78,68	78,68
509 / 791 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	486,23	972,46
510 / 792 1M.17.060.0 040.d	Strumentazione per altri controlli - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	606,62	606,62
511 / 793 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					20,00		
	SOMMANO punto reg.					20,00	177,99	3'559,80
512 / 794 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... o a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra				3633,000	3'633,00		
	SOMMANO kg					3'633,00	4,40	15'985,20
513 / 795 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 f Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra				160,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	5,57	891,20
514 / 796 1M.16.030.0	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabili - sp.							
	A R I P O R T A R E							1'061'147,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'061'147,17
030.c	25 mm Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000.I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra SOMMANO m²		424,00			424,00	39,55	16'769,20
						424,00		
515 / 797 1M.16.030.0 030.d	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabili - sp. 32 mm Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000.I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 32 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra SOMMANO m²		37,00			37,00	43,01	1'591,37
						37,00		
516 / 798 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra SOMMANO m²		37,00			37,00	33,80	1'250,60
						37,00		
517 / 799 035249c	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto ar ... 00 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 300 mm Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... o: spessore setti 200 mm, lunghezza 1.200 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 300 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra <i>DEI Tecno 2016</i> SOMMANO cad					1,00	660,22	660,22
						1,00		
518 / 800 035252a	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto ar ... 20 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 940 x 450 mm Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... nto: spessore setti 350 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 120 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 940 x 450 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra <i>DEI Tecno 2016</i> SOMMANO cad					1,00	665,29	665,29
						1,00		
519 / 801 AP02	Diffusore aria a dislocamento per locale Palestra Diffusore aria a dislocamento per locale Palestra SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'082'083,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'082'083,85
	SOMMANO cadauno					8,00	1'038,33	8'306,64
520 / 802 1M.09.060.0 010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,18 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		2,24			2,24		
	SOMMANO m²					2,24	250,26	560,58
521 / 803 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		0,72			0,72		
	SOMMANO m²					0,72	359,77	259,03
522 / 804 1M.11.100.0 060.e	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.Tipi di allacciamenti: - scaricoIn ... a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,13	76,13
523 / 805 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN25 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	15,53	124,24
524 / 806 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		5,20			5,20		
	SOMMANO m					5,20	17,85	92,82
525 / 807 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN40 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x							
	A R I P O R T A R E							1'091'503,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'091'503,29
526 / 808 1M.14.010.0 010.g	2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	20,61	2'164,05
	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN65 x 3,2 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	32,99	3'134,05
527 / 809 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN80 x 3,6 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	43,10	862,00
	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - fino a 3 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... a preliminarare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,39	11,12
529 / 811 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		110,20			110,20		
	SOMMANO m					110,20	1,85	203,87
	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 5,1 a 10 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... eliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra							
	A R I P O R T A R E							1'097'878,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'097'878,38
531 / 813 1C.24.350.00 20.a	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - fino a 3 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... tuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		115,00			115,00	2,77	318,55
						115,00		
532 / 814 1C.24.350.00 20.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		8,00			8,00	1,05	8,40
						8,00		
533 / 815 1C.24.350.00 20.c	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 5,1 a 10 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... e pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		110,20			110,20	1,44	158,69
						110,20		
534 / 816 1M.16.070.0 040.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000 - 19 x 76 mm - DN65 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		115,00			115,00	2,09	240,35
						115,00		
535 / 817 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000 - 32 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		7,80			7,80	27,14	211,69
						7,80		
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000 - 32 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		8,00			8,00		
						8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'098'816,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'098'816,06
536 / 818 1M.16.070.0 050.e	SOMMANO m					8,00	24,18	193,44
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	26,44	2'776,20
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 x 76 mm - DN65 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		95,00			95,00		
537 / 819 1M.16.070.0 050.g	SOMMANO m					95,00	40,12	3'811,40
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 x 89 mm - DN80 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	47,10	942,00
	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 6/10 Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 48 - Zona 5 - Palestra		106,00			106,00		
538 / 820 1M.16.070.0 050.h	SOMMANO m²					106,00	29,61	3'138,66
	Zona 3 - Spogliatoi (Cat 49)							
	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150							
539 / 821 1M.16.090.0 010.b								
540 / 822 1M.10.060.0 030.b								
	A R I P O R T A R E							1'109'677,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'109'677,76
541 / 823 1M.10.070.0 010.j	mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		205,00			205,00		
	SOMMANO m²					205,00	39,97	8'193,85
541 / 823 1M.10.070.0 010.j	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 12 + 12 Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... ello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	757,02	1'514,04
542 / 824 1M.10.060.0 040.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno - 120 W/m² - fino a 100 mm Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... a ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		24,00			24,00		
	SOMMANO m²					24,00	43,96	1'055,04
543 / 825 1M.17.060.0 010.d	Strumentazione per temperatura - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	128,84	515,36
544 / 826 1M.05.010.0 010.a	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... iaio zincato e poliuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	383,06	766,12
545 / 827 1M.05.020.0 010.a	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... no espanso densità kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	389,71	779,42
546 / 828	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria - fino a 694 l/s [2500							
	A R I P O R T A R E							1'122'501,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'122'501,59
1M.05.030.0 020.a	m³/h] Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 50%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio s ... densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	623,74	623,74
547 / 829 1M.05.050.0 020.a	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	823,46	823,46
548 / 830 1M.05.070.0 010.a	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno - fino a 694 l/s [2500 m³/h] Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; ... nazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'226,85	2'453,70
549 / 831 1M.17.020.0 020.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN25 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	504,88	504,88
550 / 832 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,97	89,97
551 / 833 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,92	299,68
	A R I P O R T A R E							1'127'297,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'127'297,02
552 / 834 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					1,00	170,23	170,23
	SOMMANO cad					1,00		
553 / 835 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					1,00	486,23	486,23
	SOMMANO cad					1,00		
554 / 836 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					6,00	177,99	1'067,94
	SOMMANO punto reg.					6,00		
555 / 837 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi				291,000	291,00	5,07	1'475,37
	SOMMANO kg					291,00		
556 / 838 1M.16.030.0 030.c	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabili - sp. 25 mm Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000.I prezzi unitari devono ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		71,00			71,00	39,55	2'808,05
	SOMMANO m²					71,00		
557 / 839 1M.09.100.0 020.b	Condotti flessibili isolati - 100 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.Strato esterno, barriera al vapore, in PVC.Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		3,90			3,90	20,63	80,46
	SOMMANO m					3,90		
558 / 840	Condotti flessibili isolati - 160 mm							
	A R I P O R T A R E							1'133'385,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'133'385,30
1M.09.100.0 020.d	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.Strato esterno, barriera al vapore, in PVC.Grandezze (mm: diametro): - 160 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		8,58			8,58		
	SOMMANO m					8,58	22,88	196,31
559 / 841 1M.09.040.0 010.a	Diffusori circolari a conì regolabili, in alluminio - 160 mm Diffusori circolari a conì regolabili, in alluminio con serranda di regolazioneMontaggio a soffitto o su canali a vista.Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento.Grandezze (mm: diametro): - 160 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,79	322,74
560 / 842 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		0,18			0,18		
	SOMMANO m²					0,18	1'209,74	217,75
561 / 843 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - fino a 0,30 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		0,12			0,12		
	SOMMANO m²					0,12	416,20	49,94
562 / 844 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene - 100 mm Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici.Grandezze (mm: diametro): - 100 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,72	189,76
563 / 845 1M.11.100.0 060.e	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.Tipi di allacciamenti: - scaricoIn ... a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,13	76,13
564 / 846 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN25 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata							
	A R I P O R T A R E							1'134'437,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'134'437,93
565 / 847 1M.14.010.0 010.d	sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		28,00			28,00	15,53	434,84
	SOMMANO m					28,00		
	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		19,50			19,50	17,85	348,08
	SOMMANO m					19,50		
566 / 848 1C.24.350.00 10.a	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - fino a 3 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... a preliminarare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		28,00			28,00	1,39	38,92
	SOMMANO m					28,00		
	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		19,50			19,50	1,85	36,08
	SOMMANO m					19,50		
568 / 850 1C.24.350.00 20.a	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - fino a 3 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... tuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		28,00			28,00	1,05	29,40
	SOMMANO m					28,00		
	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI							
569 / 851 1C.24.350.00 20.b								
	A R I P O R T A R E							1'135'325,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'135'325,25
570 / 852 1M.16.070.0 040.c	Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		19,50			19,50	1,44	28,08
	SOMMANO m					19,50		
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 19 x 35 mm - DN25							
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		18,90			18,90	14,97	282,93
	SOMMANO m					18,90		
571 / 853 1M.16.070.0 040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 19 x 42 mm - DN32							
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		19,50			19,50	17,91	349,25
	SOMMANO m					19,50		
572 / 854 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000 - 25 x 35 mm - DN25							
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 49 - Zona 3 - Spogliatoi		9,10			9,10	20,48	186,37
	SOMMANO m					9,10		
573 / 888 1M.05.010.0 010.d	Zona 4 - Sala polivalente (Cat 51)							
	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]							
	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... iuretano espanso densità kg/m³ 50.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00	892,43	892,43
	SOMMANO cad					1,00		
574 / 889 1M.05.020.0 010.d	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]							
	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]							
	A R I P O R T A R E							1'137'064,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'137'064,31
575 / 890 1M.05.020.0 030.d	SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	859,31	859,31
	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]							
	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante ... kg/m³ 50; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
576 / 891 1M.05.030.0 020.d	SOMMANO cad					1,00	1'629,95	1'629,95
	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]							
	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 50%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio s ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'646,33	1'646,33
577 / 892 1M.05.040.0 030.d	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita fino a 30 °C - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW							
	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'324,74	1'324,74
	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW							
578 / 893 1M.05.050.0 020.d	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... a - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'346,36	2'346,36
	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h							
	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogaz ... /s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'144'871,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'144'871,00
	SOMMANO cad					1,00	4'071,91	4'071,91
580 / 895 1M.05.070.0 010.d	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'255,29	6'510,58
581 / 896 1E.04.050.00 10.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 4 kW Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... , contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'079,10	2'158,20
582 / 897 1M.05.090.0 010.d	Sezioni: aspirazione aria est., asp./miscel. aria est. e ricircolo, filtrazione a filtri piani, pre e post riscaldamento, raffreddamento - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... st-riscaldamento-raffreddamentoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,78	452,34
583 / 898 1M.05.090.0 020.d	Sezioni: estrazione/espulsione/miscelazione aria, recuperatore di calore aria-acqua e aria-aria - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... - recuperatore di calore aria-ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,08	402,08
584 / 899 1M.05.090.0 040.d	Sezioni: filtrazione a media efficienza con filtri a rullo, filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche, umidificazione ad acqua a pe - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con l ... azione ad acqua a pacco evaporanteGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	251,30	502,60
	A R I P O R T A R E							1'158'968,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'158'968,71
585 / 900 1M.05.090.0 050.d	Sezioni: recupero di calore a ruota entalpica, umidificazione ad acqua ad aria compressa, umidificazione ad acqua a ultrasuoni, umidificazio - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lami ... ne a vapore a generatore elettricoGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00	368,58	368,58
	SOMMANO cad					1,00		
586 / 901 1M.05.090.0 070.d	Sezioni: ventilanti di mandata aria - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] Aumenti di prezzo per le sezioni indicate; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno (pannellatura sandwich spessore mm 46 con lamiere in acciaio zi ... vero:- ventilanti di mandata ariaGrandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					2,00	402,08	804,16
	SOMMANO cad					2,00		
587 / 902 1M.17.020.0 020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN32 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00	529,96	529,96
	SOMMANO cad					1,00		
588 / 903 1M.17.020.0 020.g	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN65 Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN65 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00	1'112,24	1'112,24
	SOMMANO cad					1,00		
589 / 904 1M.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00	89,97	89,97
	SOMMANO cad					1,00		
590 / 905 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente							
	A R I P O R T A R E							1'161'873,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'161'873,62
591 / 906 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					4,00	74,92	299,68
						4,00		
						2,00	170,23	340,46
						2,00		
592 / 907 1M.17.060.0 030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00	78,68	78,68
						1,00		
						2,00	486,23	972,46
						2,00		
593 / 908 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00	606,62	606,62
						1,00		
						20,00	177,99	3'559,80
						20,00		
594 / 909 1M.17.060.0 040.d	Strumentazione per altri controlli - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					120,00	5,07	608,40
						120,00		
595 / 910 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente							
596 / 911 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente							
597 / 912	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per							
	A R I P O R T A R E							1'168'339,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'339,72
1M.09.120.0 010.b	canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... o a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1984,000	1'984,00	
	SOMMANO kg						1'984,00	4,40
598 / 913 1M.16.030.0 030.c	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabili - sp. 25 mm Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000.I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 25 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		124,00				124,00	
	SOMMANO m²						124,00	39,55
599 / 914 1M.16.030.0 030.d	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabili - sp. 32 mm Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000.I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.Spessori lastra: - sp. 32 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		135,00				135,00	
	SOMMANO m²						135,00	43,01
600 / 915 1M.16.030.0 040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		135,00				135,00	
	SOMMANO m²						135,00	33,80
601 / 916 035252a	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto ar ... 20 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 940 x 450 mm Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... nto: spessore setti 350 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 120 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 940 x 450 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente <i>DEI Tecno 2015</i>						2,00	
	SOMMANO cad						2,00	665,29
602 / 917 1M.09.040.0	Diffusori a ugello orientabile - 230 mm Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazioneCostruzione in							
	A R I P O R T A R E							1'193'673,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'193'673,45
080.f	alluminio, realizzati senza saldature.Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione.Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 230 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	125,76	1'257,60
603 / 918 1M.09.060.0 010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,18 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		2,40			2,40		
	SOMMANO m²					2,40	250,26	600,62
604 / 919 1M.09.080.0 010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltale.Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		0,64			0,64		
	SOMMANO m²					0,64	359,77	230,25
605 / 920 1M.11.100.0 060.e	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.Tipi di allacciamenti: - scaricoIn ... a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,13	76,13
606 / 921 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,85	357,00
607 / 922 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN65 x 3,2 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,99	659,80
	A R I P O R T A R E							1'196'854,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'196'854,85
608 / 923 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		20,00			20,00	1,85	37,00
	SOMMANO m					20,00		
609 / 924 1C.24.350.00 20.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		20,00			20,00	1,44	28,80
	SOMMANO m					20,00		
610 / 925 1M.16.070.0 060.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000 - 32 x 42 mm - DN32 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		20,00			20,00	28,95	579,00
	SOMMANO m					20,00		
611 / 926 1M.16.070.0 040.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000 - 19 x 76 mm - DN65 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		40,00			40,00	27,14	1'085,60
	SOMMANO m					40,00		
612 / 927 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 6/10 Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SpCat 3 - IMPIANTI TERMICI Cat 51 - Zona 4 - Sala polivalente		10,00			10,00	29,61	296,10
	SOMMANO m²					10,00		
	Parziale IMPIANTI TERMICI (SpCat 3) euro							428'460,15
	A R I P O R T A R E							1'198'881,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'198'881,35
	IMPIANTI IDRICI (SpCat 4) Centrale termica (Cat 9)							
613 / 623 1M.04.030.0 020.f	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,19	699,19
614 / 624 1E.04.050.00 10.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 0,55 kW Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche inte ... ontenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	595,38	595,38
615 / 635 1M.04.030.0 010.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	208,88	208,88
616 / 636 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	69,91	559,28
617 / 637 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	68,65	892,45
618 / 638 1M.17.060.0 020.c	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da ambiente Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da ambiente SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	165,21	660,84
619 / 641 1M.03.050.0 080.e	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e la - semi-automatico - DN50							
	A R I P O R T A R E							1'202'497,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'497,37
	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici).Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN50 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	904,68	904,68
620 / 642 1M.03.060.0 010.i	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatGrandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'602,28	4'602,28
621 / 643 AP06	Degasatore sottovuoto ciclonico Degasatore sottovuoto ciclonico SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'887,51	5'887,51
622 / 644 1M.03.060.0 040.a	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990 - fino a 10 m³/h Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990.Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	917,63	917,63
623 / 645 1M.03.060.0 050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	632,97	1'265,94
624 / 646 1M.03.060.0 050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN40 Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	407,25	814,50
625 / 647 1M.03.070.0 010.e	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C - scambiatore in rame - 1000 l - fino a 1200 l/h Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua ... calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda							
	A R I P O R T A R E							1'216'889,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'216'889,91
626 / 648 1M.04.030.0 020.f	primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 1000 l - fino a 1200 l/h SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	1'666,62	1'666,62
	SOMMANO cad					1,00		
	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poliGrandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	699,19	699,19
	SOMMANO cad					1,00		
627 / 650 1M.13.110.0 150.e	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, filettati - DN40 Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile.Miscelatori per impianti centralizzati.Corpo in ottone, cromato.Pressione massima di esercizio pari a 14 bar.Temperatura massima di ingresso di 85°C.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	515,85	515,85
	SOMMANO cad					1,00		
628 / 654 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN25 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					2,00	506,40	1'012,80
	SOMMANO cad					2,00		
629 / 662 1M.04.020.0 010.h	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 - 80 l Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar.Grandezze (l: capacità): - 80 l SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	382,06	382,06
	SOMMANO cad					1,00		
630 / 688 1M.13.100.0 010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15 Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%.Campo di temperatura: 5÷110 °CTarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 barGrandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	34,75	34,75
	SOMMANO cad					1,00		
631 / 689	Gruppo di riempimento.							
	A R I P O R T A R E							1'221'201,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'221'201,18
1M.13.110.0 040	Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.Campo di regolazione: 0,3÷4 barPressione massima in entrata: 16 barTemperatura massima d'esercizio: 70 °CGrandezza (DN: diametro nominale):- DN15 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					2,00	41,80	83,60
	SOMMANO cad					2,00		
632 / 690 1M.17.060.0 030.e	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da tubazione Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da tubazione SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	92,48	92,48
	SOMMANO cad					1,00		
633 / 691 1M.13.110.0 130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN15 Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10Corpo in ottone, attacchi filettatiTemperatura massima di esercizio pari a 65°C.Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	199,73	199,73
	SOMMANO cad					1,00		
634 / 692 1M.04.060.0 040.a	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi - DN15 Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.Grandezze: - DN15 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	199,65	199,65
	SOMMANO cad					1,00		
635 / 693 1M.13.040.0 010.c	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 - DN25 Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo.Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite ... io inox.Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 9 - Centrale termica					1,00	66,68	66,68
	SOMMANO cad					1,00		
	Rete idrica ed antincendio (Cat 19) Reti esterne (SbCat 19)							
636 / 242 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Impianto antincendio *(lung.=20+65+138) Impianto idrico Cameretta contatori		223,00 25,00 3,50	0,600 0,600 2,600	1,000 1,000 1,500	133,80 15,00 13,65		
	A R I P O R T A R E					162,45		1'221'843,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					162,45		1'221'843,32
637 / 243 1C.02.150.00 10.a	Parziale m³	0,05	162,45			162,45	5,74	885,85
	a detrarre scavo eseguito a mano					-8,12		
	Parziale m³					-8,12		
	Sommano positivi m³					162,45		
	Sommano negativi m³					-8,12		
	SOMMANO m³					154,33		
637 / 243 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	0,05	162,45				64,78	526,01
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre							
	SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI							
	Cat 19 - Rete idrica ed antincendio							
	Scavo in presenza di sottoservizi o dove non è possibile lo scavo a macchina					8,12		
	SOMMANO m³					8,12		
638 / 244 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	0,05	162,45				10,60	493,64
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI							
	Cat 19 - Rete idrica ed antincendio							
	Impianto antincendio *(lung.=20+65+138)					223,00		
	(lung.=20+65+138)*(H/peso=0,075*3,14/4)					223,00		
	Impianto idrico					25,00		
	(H/peso=0,063*3,14/4)					25,00		
	Sommano positivi m³					47,64		
	Sommano negativi m³					-1,07		
	SOMMANO m³					46,57		
639 / 245 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	0,10	102,20	1,600	0,150		19,88	203,17
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI							
	Cat 19 - Rete idrica ed antincendio							
	Cameretta contatori					0,60		
	SOMMANO m³					0,60		
640 / 246 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)	0,10	102,20				19,88	203,17
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI							
	Cat 19 - Rete idrica ed antincendio							
	10% dei rinterri					10,22		
	SOMMANO m³					10,22		
641 / 247 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a st							
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale							
	A R I P O R T A R E							1'224'012,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'224'012,66
642 / 248 NC.80.050.0 010	depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Volume di scavo *(lung.=154,33+8,12)		162,45			162,45		
	Parziale m³					162,45		
	Volume rinfilanco sabbia (al netto delle tubazioni) *(lung.=46,57+,99+0,08)		47,64			-47,64		
	Volume rinfilanco (al netto dei pozzetti)		0,60			-0,60		
	Cameretta contatori		2,10	2,500	1,500	-7,88		
	Parziale m³					-56,12		
	Volume misto di cava		10,22			-10,22		
	Parziale m³					-10,22		
	Sommano positivi m³					162,45		
	Sommano negativi m³					-66,34		
	SOMMANO m³					96,11	2,34	224,90
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico							
	SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Volume di scavo a detrarre volume di rinterro		162,45 96,11			162,45 -96,11		
643 / 249 D15125.a	Sommano positivi m³					162,45		
	Sommano negativi m³					-96,11		
	SOMMANO m³					66,34	7,94	526,74
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
	SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Volume di scavo a detrarre volume di rinterro		162,45 96,11			162,45 -96,11		
	Sommano positivi m3					162,45		
	Sommano negativi m3					-96,11		
	SOMMANO m3					66,34	6,63	439,83
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De75 x 10,3 mm							
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 10,3 mm							
	SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Impianto antincendio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,62	392,40
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De63 x 8,6 mm							
645 / 251 1M.14.050.0 030.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I							
	A R I P O R T A R E							1'225'596,53

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							1'225'596,53
	prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 8,6 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Impianto antincendio *(lung.=65+138+2) Impianto sanitario *(lung.=25+2) SOMMANO m		205,00 27,00			205,00 27,00 232,00	11,63	2'698,16
646 / 252 1M.14.050.0 030.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De50 x 6,9 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 6,9 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Impianto antincendio Impianto antincendio SOMMANO m	3,00 3,00	3,00 1,50			9,00 4,50 13,50	10,48	141,48
647 / 253 AP18	Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la ... e interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la segnalazione di condotte interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio tubazioni *(lung.=20+205+27+9+4,50) SOMMANO ml		265,50			265,50 265,50	0,80	212,40
648 / 254 1C.04.200.00 10.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di ca ... i a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Cameretta contatori SOMMANO m³	2,00 2,00	1,60 2,10	1,500 1,500	0,200 0,200	0,96 1,26 2,22	129,95	288,49
649 / 255 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese arma - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Cameretta contatori SOMMANO m²	4,00 4,00	1,60 2,10	1,500 1,500		9,60 12,60 22,20	14,44	320,57
650 / 256 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in sta - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa							
	A R I P O R T A R E							1'229'257,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'229'257,63
	lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio	4,00	1,90	10,000	0,617	46,89		
		4,00	2,40	10,000	0,617	59,23		
		2,00	1,40	50,000	0,617	86,38		
		2,00	1,80	14,000	0,617	31,10		
		2,00	2,30	10,000	0,617	28,38		
	SOMMANO kg					251,98	1,34	337,65
651 / 257 1C.22.150.01 10	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciat Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Cameretta contatori Sovrapprezzo per sottostruttura maggiorata	0,30	2,64	1,720		4,54		
			2,64	1,720		1,36		
	SOMMANO m²					5,90	244,41	1'442,02
652 / 258 1C.12.610.00 20.h	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Cameretta contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,53	33,53
653 / 259 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio Cameretta contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,74	244,74
654 / 279 1M.12.020.0 060.b	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinett - con estremità filettate DN80 e 2 idranti Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 2 idranti SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,51	390,51
655 / 280 1M.13.010.0 030.f	Valvole a sfera in ghisa e ottone tipo wafer - PN16 - DN65 Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI							
	A R I P O R T A R E							1'231'706,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'231'706,08
656 / 281 1M.13.010.0 030.e	Cat 19 - Rete idrica ed antincendio					2,00	110,45	220,90
	SOMMANO cad					2,00		
	Valvole a sfera in ghisa e ottone tipo wafer - PN16 - DN50 Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio					3,00	76,98	230,94
	SOMMANO cad					3,00		
657 / 282 1M.13.110.0 120.b	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN65 Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10Corpo in bronzo, attacchi flangiati.Temperatura massima di esercizio pari a 65°C.Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio					1,00	1'197,09	1'197,09
	SOMMANO cad					1,00		
	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN65 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto.Sede dell'otturatore in gomma.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio					1,00	50,00	50,00
	SOMMANO cad					1,00		
659 / 284 1M.13.130.0 010.g	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN65 Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio					1,00	83,24	83,24
	SOMMANO cad					1,00		
	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN40 Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 19 - Rete idrica ed antincendio					1,00	55,23	55,23
	SOMMANO cad					1,00		
Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi (Cat 50) Impianti idrici (SbCat 18)								
661 / 855 1M.14.050.0 030.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De20 x 3,0 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4,							
	A R I P O R T A R E							1'233'543,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'543,48
662 / 856 1M.14.050.0 030.b	complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		53,00			53,00	8,87	470,11
	SOMMANO m					53,00		
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De25 x 3,5 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		16,00			16,00	9,01	144,16
	SOMMANO m					16,00		
663 / 857 1M.14.050.0 030.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De32 x 4,4 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		5,00			5,00	9,34	46,70
	SOMMANO m					5,00		
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De40 x 5,5 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 5,5 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		23,00			23,00	9,81	225,63
	SOMMANO m					23,00		
665 / 859 1M.14.050.0 030.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De50 x 6,9 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 6,9 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		22,75			22,75	10,48	238,42
	SOMMANO m					22,75		
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4 - De63 x 8,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 8,6							
	A R I P O R T A R E							1'234'668,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'234'668,50
667 / 861 1M.16.040.0 020.b	mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		20,00			20,00	11,63	232,60
	SOMMANO m					20,00		
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permea - 13 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		53,00			53,00	10,09	534,77
	SOMMANO m					53,00		
668 / 862 1M.16.040.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permea - 13 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		16,00			16,00	10,78	172,48
	SOMMANO m					16,00		
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permea - 13 x 42 mm - DN32 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		5,00			5,00	11,51	57,55
	SOMMANO m					5,00		
670 / 864 1M.16.040.0 020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permea - 13 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		23,00			23,00	12,06	277,38
	SOMMANO m					23,00		
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permea - 13 x 60 mm - DN50 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ							
671 / 865 1M.16.040.0 020.f								
	A R I P O R T A R E							1'235'943,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'235'943,28
672 / 866 1M.16.040.0 020.g	minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		22,75			22,75		
	SOMMANO m					22,75	14,84	337,61
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permea - 13 x 76 mm - DN65 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,51	330,20
673 / 867 1M.11.100.0 040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,67	123,34
	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - acqua fredda e acqua calda, scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	173,45	5'897,30
675 / 869 AP04	Collettori di distribuzione idrosanitaria in cassetta Collettori di distribuzione idrosanitaria in cassetta SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'108,95	1'108,95
	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.Tipi di allacciamenti: - scaricoIn ... a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	76,13	1'294,21
677 / 871 1M.14.050.0 010.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17 - De50 x 3 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggior ... ono essere applicati alla lunghezza							
	A R I P O R T A R E							1'245'034,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'245'034,89
678 / 872 1M.14.050.0 010.c	misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO m		30,00			30,00	9,45	283,50
						30,00		
679 / 873 1M.14.050.0 010.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17 - De75 x 4,5 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggior ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 4,5 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO m		10,80			10,80	17,29	186,73
						10,80		
680 / 873 1M.14.050.0 010.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17 - De90 x 5,4 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggior ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,4 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO m		7,20			7,20	18,23	131,26
						7,20		
680 / 874 1M.14.050.0 010.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17 - De110 x 6,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggior ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 6,6 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO m		30,00			30,00	19,72	591,60
						30,00		
681 / 875 1M.14.050.0 010.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17 - De125 x 7,4 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI 10910 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggior ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De125 x 7,4 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO m		30,00			30,00	23,80	714,00
						30,00		
682 / 876 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi							
	A R I P O R T A R E							1'246'941,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'246'941,98
683 / 877 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'all Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					3,00	178,77	536,31
						3,00		
						3,00	171,83	515,49
						3,00		
684 / 878 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					3,00	33,14	99,42
						3,00		
						3,00	104,05	520,25
						5,00		
685 / 879 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole. Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					5,00	242,53	1'212,65
						5,00		
						5,00	54,92	274,60
						5,00		
686 / 880 1M.11.020.0 040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizz Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					5,00	54,92	274,60
						5,00		
						5,00	54,92	274,60
						5,00		
687 / 881 1M.11.020.0 050.b	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con ca Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi					5,00	54,92	274,60
						5,00		
						5,00	54,92	274,60
						5,00		
688 / 882 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizio Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto					5,00	54,92	274,60
						5,00		
						5,00	54,92	274,60
						5,00		
	A R I P O R T A R E							1'250'100,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'250'100,70
	miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO cad					16,00		
						16,00	107,36	1'717,76
689 / 883 1M.11.080.0 020.c	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agev.....llo estraibil - reclinabile con dispositivo pneumatico Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... setta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo pneumatico SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO cad					5,00		
						5,00	642,38	3'211,90
690 / 884 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi.....te pneumatico Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi ... pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO cad					5,00		
						5,00	504,22	2'521,10
691 / 885 1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agev.....llo estraibil - reclinabile con dispositivo meccanico Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... osetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO cad					5,00		
						5,00	541,50	2'707,50
692 / 886 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO cad					5,00		
						5,00	487,75	2'438,75
693 / 887 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.o Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 50 - Zone 1 e 3 - Atrio e spogliatoi SOMMANO cad					5,00		
						5,00	220,24	1'101,20
	A R I P O R T A R E							1'263'798,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'798,91
	Impianto antincendio (Cat 52)							
694 / 928 AP05	Giunti di transizione Pe-Fe DN32-1" Giunti di transizione Pe-Fe DN32-1" SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	59,66	357,96
695 / 929 1M.12.020.0 010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso - con tubo standard colore bianco da 20 m Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	396,72	2'380,32
696 / 930 1C.09.500.00 10.d	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	46,88	562,56
697 / 931 1C.09.450.00 10.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera. - superficie da 5,1 fino a 9 dm² Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm² SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,44	377,60
698 / 932 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera - DN25 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccord ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	15,53	403,78
699 / 933 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tu - da 3,1 a 5 cm di diametro Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI							
	A R I P O R T A R E							1'267'881,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'881,13
700 / 934 1C.24.350.00 20.b	Cat 52 - Impianto antincendio		26,00			26,00	1,85	48,10
	SOMMANO m					26,00		
	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali - da 3,1 a 5 cm di diametro							
	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio		26,00			26,00	1,44	37,44
701 / 935 1M.16.060.0 060.c	SOMMANO m					26,00		
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000 - 32 x 35 mm - DN25							
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio		26,00			26,00	18,07	469,82
	SOMMANO m					26,00		
702 / 936 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 6/10							
	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SpCat 4 - IMPIANTI IDRICI Cat 52 - Impianto antincendio		7,00			7,00	29,61	207,27
	SOMMANO m²					7,00		
	Parziale IMPIANTI IDRICI (SpCat 4) euro							69'762,41
703 / 353 1U.04.010.00 20	OPERE STRUTTURALI ESTERNE (SpCat 5)							
	Nuova biglietteria (Cat 11)							
	Scavi, reinterri, demolizioni, trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 1)							
	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi							
704 / 354 1U.04.010.00 40	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria		6,90	1,500	0,130	1,35	11,70	15,80
	SOMMANO m³					1,35		
	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di							
	A R I P O R T A R E							1'268'659,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'268'659,56
705 / 355 1C.01.110.00 20.b	spessore. SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria (lung.=6,90+1,50+1,50)		9,90			9,90		
	SOMMANO m					9,90	1,28	12,67
	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.							
	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria		6,90 12,00	1,600 0,600		11,04 7,20		
	SOMMANO m²					18,24	7,95	145,01
706 / 356 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.							
	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere di asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria		6,90 12,00	1,600 0,600		11,04 7,20		
	SOMMANO m²					18,24	7,40	134,98
	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm							
707 / 357 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria		6,90 12,00	1,600 0,600	3,000 3,000	33,12 21,60		
	SOMMANO m² x cm					54,72	1,58	86,46
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20							
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria		6,90 12,00	1,600 0,600	17,000 0,660	187,68 4,75		
	SOMMANO m³					192,43	5,74	1'104,55
709 / 359 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, aperture vani - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm							
	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni							
	A R I P O R T A R E							1'270'143,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'270'143,23
710 / 360 1C.01.030.00 40.a	assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria Recinzione esistente	2,00	0,60	0,400		0,48	318,90	153,07
	SOMMANO m²					0,48		
	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a - oltre 5,01 m³ Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria						178,84	667,07
	(H/peso=6,90/2)		6,90 0,30	0,600 2,000	0,400 3,450	1,66 2,07		
711 / 361 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria							
	SOMMANO m³					3,73		
712 / 362 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria						19,88	73,56
	SOMMANO m³					3,70		
713 / 363 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria						7,94	51,93
	SOMMANO m³					6,54		
714 / 364	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria						6,63	197,97
	SOMMANO m3					29,86		
	Opere di fondazione in c.a. (SbCat 3)							
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto,							
	A R I P O R T A R E							1'271'286,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'271'286,83
1C.04.050.00 10.a	con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria		6,60	3,200	0,100	2,11	101,11	213,34
	SOMMANO m³					2,11		
715 / 365 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi al - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... 5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria		6,40	3,000	0,250	4,80	122,97	590,26
	SOMMANO m³					4,80		
716 / 366 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese arma - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria	2,00 2,00	6,40 3,00		0,250 0,250	3,20 1,50	14,44	67,87
	SOMMANO m²					4,70		
717 / 367 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in sta - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria (par.ug.=2*13) (par.ug.=2*26)	26,00 52,00	3,32 6,72		0,617 0,617	53,26 215,60	1,34	360,27
	SOMMANO kg					268,86		
718 / 368 1E.02.010.00 30.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria	2,00	12,00			24,00	11,99	287,76
	SOMMANO m					24,00		
719 / 369 1C.12.610.00 10.d	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164							
	A R I P O R T A R E							1'272'806,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'806,33
	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,20	58,20
720 / 370 1C.12.610.00 20.f	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,94	41,88
721 / 371 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,74	244,74
722 / 372 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria							
		6,90		1,600	12,000	132,48		
		12,00		0,600	12,000	86,40		
	SOMMANO m² x cm					218,88	0,80	175,10
723 / 373 1C.16.100.00 10.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo - spessore 60 mm Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su l ... po unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 11 - Nuova biglietteria							
		6,90		1,600		11,04		
		12,00		0,600		7,20		
	SOMMANO m²					18,24	21,09	384,68
	Ricostruzione vecchia biglietteria (Cat 24) Scavi, reinterri, demolizioni, trasporti e conferimenti a discarica							
	A R I P O R T A R E							1'273'710,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'710,93
	(SbCat 1)							
724 / 337 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, aperture vani - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Vecchia biglietteria	2,00	1,00	0,200		0,40	318,90	127,56
	SOMMANO m²					0,40		
725 / 338 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a - oltre 5,01 m³ Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Vecchia biglietteria	2,00	1,00 0,67	2,500 0,200	0,200 2,500	1,00 0,34	178,84	239,65
	SOMMANO m³					1,34		
726 / 339 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Vecchia biglietteria		1,34			1,34	6,63	8,88
	SOMMANO m3					1,34		
	Opere di fondazione in c.a. (SbCat 3)							
727 / 340 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... vvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria tasselli M16 L130 *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,13			1,04	34,23	35,60
	SOMMANO m					1,04		
728 / 341 1C.06.580.00 20.d	Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato e con fiala di resina predosata, escluso foro, con tiranti tipo: - M16 x 190 Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato e con fiala di resina predosata, in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con tiranti tipo: - M16 x 190 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria tasselli M16 L130 *(par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00	6,70	53,60
	SOMMANO cad					8,00		
	A R I P O R T A R E							1'274'176,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'274'176,22
729 / 342 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Fondazione		4,65	3,480	0,100	1,62	101,11	163,80
	SOMMANO m³					1,62		
730 / 343 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese arma - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Fondazione *(lung.=4,65+3,48) Pilastrì *(lung.=4*0,25) Trave 1 Copertura *(H/peso=0,25+0,45+0,25)	2,00 4,00	8,13 1,00 4,80		0,300 2,500 0,950	4,88 10,00 4,56	14,44	280,71
	SOMMANO m²					19,44		
731 / 344 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi al - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... 5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Fondazione		4,65	3,480	0,300	4,85	122,97	596,40
	SOMMANO m³					4,85		
732 / 345 1C.04.010.00 60.b	Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastrì, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro ... i a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Pilastrì Trave 1 Copertura Riempimento murature *(par.ug.=2*10)	4,00 20,00	0,25 4,60 0,15	0,250 0,450 0,150	2,500 0,250 2,500	0,63 0,52 1,13	133,73	304,90
	SOMMANO m³					2,28		
733 / 346 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in sta - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Fondazione *(par.ug.=2*15) (par.ug.=2*19) (par.ug.=2*5) Elevazione parete tipo 1 *(par.ug.=2*10*12*4)	30,00 38,00 10,00 960,00	3,62 4,87 1,60 0,15		0,617 0,617 0,888 0,395	67,01 114,18 14,21 56,88		
	A R I P O R T A R E					252,28		1'275'522,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,28		1'275'522,03
	Elevazione parete tipo 1 *(par.ug.=2*10) Trave 1 Copertura *(par.ug.=2*4) (par.ug.=3*13) Pilastri *(par.ug.=4*4) (par.ug.=4*7) (par.ug.=4*10) (par.ug.=4*7) Solaio	20,00 8,00 2,00 39,00 11,00 16,00 28,00 40,00 28,00	1,20 5,17 1,34 1,34 1,34 1,60 1,00 1,00 1,00		0,888 1,208 0,617 0,617 0,617 1,578 0,395 0,395 0,395	21,31 49,96 1,65 32,24 9,09 40,40 11,06 15,80 11,06		
	SOMMANO kg			3,550	12,500	213,00		
						657,85	1,34	881,52
734 / 347 1C.06.200.02 00.1	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso id - superficie bocciardata - colori pastello (base cemento bianco) Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura ... usi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie bocciardata - colori pastello (base cemento bianco) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Tipo 2	4,00	3,55 0,25		2,500 2,500	8,88 2,50		
	SOMMANO m²					11,38	71,61	814,92
735 / 348 1C.06.200.03 00.c	Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso id - colori pastello (base cemento bianco) Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/23 con la finitur ... i di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Tipo 1	4,00	4,97 1,00		2,500 1,500	12,43 6,00		
	SOMMANO m²					18,43	68,79	1'267,80
736 / 349 1C.05.200.00 10.e	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocch - altezza totale 26 cm (4 lastra +18 polistirolo + 4 soletta) Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Compresa la la ... a, sia aggiuntiva che inserita nelle lastre prefabbricate: - altezza totale 26 cm (4 lastra +18 polistirolo + 4 soletta) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Solaio copertura	4,00	1,20	3,550		17,04		
	SOMMANO m²					17,04	43,73	745,16
737 / 350 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria Interferenze con struttura esistente	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO ora					32,00	34,35	1'099,20
738 / 351 1C.22.020.00	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e - profilati							
	A R I P O R T A R E							1'280'330,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'280'330,63
10.a	laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria HEB160 SOMMANO kg		2,20		42,600	93,72		
						93,72	3,63	340,20
739 / 352 1C.22.080.00 20	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, fasce e simili, in opera. Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 24 - Ricostruzione vecchia biglietteria tasselli M16 L130+30 *(par.ug.=4*2)*(lung.=274,50/1000) SOMMANO kg	8,00	0,27			2,16		
						2,16	6,11	13,20
740 / 374 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL (lung.=6,75+5,50) SOMMANO m³		12,25	1,000	0,130	1,59		
						1,59	11,70	18,60
741 / 375 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL (lung.=6,75+5,50+1,00+1,00) SOMMANO m		14,25			14,25		
						14,25	1,28	18,24
742 / 376 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL SOMMANO m³		6,75	5,500	1,000	37,13		
						37,13	5,74	213,13
743 / 377 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL							
	A R I P O R T A R E							1'280'934,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'280'934,00
744 / 378 NC.80.050.0 010	scavo a detrarre opere strutturali *(lung.=2,81-6,74) a detrarre vasca cabine		37,13 -9,55 3,90	5,200	0,650	37,13 -9,55 -13,18		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					37,13 -22,73		
	SOMMANO m³					14,40	19,88	286,27
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL scavo rinterro		37,13 -14,40			37,13 -14,40		
745 / 379 D15125.a	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					37,13 -14,40		
	SOMMANO m³					22,73	7,94	180,48
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL scavo rinterro		37,13 -14,40			37,13 -14,40		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					37,13 -14,40		
746 / 380 1C.04.050.00 10.a	SOMMANO m3					22,73	6,63	150,70
	Opere di fondazione in c.a. (SbCat 3)							
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL		5,98	4,700	0,100	2,81		
	SOMMANO m³					2,81	101,11	284,12
747 / 381 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi al - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... 5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL		5,75	4,500	0,250	6,47		
	SOMMANO m³					6,47	122,97	795,62
	A R I P O R T A R E							1'282'631,19

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							1'282'631,19
748 / 382 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese arma - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL	2,00 2,00	5,75 4,50		0,250 0,250	2,88 2,25		
	SOMMANO m²					5,13	14,44	74,08
749 / 383 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in sta - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL (par.ug.=2*19) (par.ug.=2*24)	38,00 48,00	4,82 6,07		0,617 0,617	113,01 179,77		
	SOMMANO kg					292,78	1,34	392,33
750 / 384 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 5 - OPERE STRUTTURALI ESTERNE Cat 26 - Cabina ENEL rimozione e ripristino cordolature		8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	34,35	274,80
	Parziale OPERE STRUTTURALI ESTERNE (SpCat 5) euro							14'728,64
	OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE (SpCat 6) Parcheggio esterno (Cat 12) Sistemazioni esterne (SbCat 14)							
751 / 146 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Disfacimento aiuole esisitenti *(lung.=10+6+6) Realizzazione accessi *(lung.=10+6+6+6) incremento del 60% per il raggiungimento di un taglio con profondità 8cm * (lung.=10+6+6+6)	0,60	22,00 28,00 28,00			22,00 28,00 16,80		
	SOMMANO m					66,80	1,28	85,50
752 / 147 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Disfacimento aiuole esisitenti *(lung.=9+6+6) Realizzazione aiuole *(lung.=2+35+65)		21,00 102,00	0,500	0,130 0,130	1,37 13,26		
	A R I P O R T A R E					14,63		1'283'457,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,63		1'283'457,90
	SOMMANO m³					14,63	11,70	171,17
753 / 148 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo: Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Disfacimento aiuole esisitenti *(lung.=9+6+6) Realizzazione accessi *(lung.=10+5+5+5+2)		21,00 27,00			21,00 27,00		
	SOMMANO m					48,00	7,06	338,88
754 / 149 1C.01.040.00 80.b	Taglio di strutture in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, aperture vani - con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... n macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Accesso Paladesio in corrispondenza della recinzione esistente	2,00	0,80	0,400		0,64		
	SOMMANO m²					0,64	448,55	287,07
755 / 150 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a - oltre 5,01 m³ Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Accesso Paladesio in corrispondenza della recinzione esistente	0,50	1,00 0,30	0,600 2,000	0,400 1,000	0,24 0,30		
	SOMMANO m³					0,54	178,84	96,57
756 / 151 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Realizzazione accesso parcheggio Realizzazione aiuole *(lung.=2+35+65)	2,00	5,00 102,00	2,000	0,300 0,100	6,00 10,20		
	SOMMANO m³					16,20	5,74	92,99
757 / 152 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Vedi voce n° 151 [m³ 16.20]					16,20		
	SOMMANO m³					16,20	7,94	128,63
758 / 153	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al							
	A R I P O R T A R E							1'284'573,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'284'573,21
D15125.a	volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Vedi voce n° 151 [m³ 16.20] Vedi voce n° 147 [m³ 14.63] Vedi voce n° 148 [m 48.00] Vedi voce n° 150 [m³ 0.54] SOMMANO m3		0,15	0,250		16,20 14,63 1,80 0,54 33,17	6,63	219,92
759 / 154 1U.04.145.00 10.a	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcest - sezione 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Modifiche aiuole esistenti Accessi parcheggio Aiuole SOMMANO m		4,00 10,00 110,00			4,00 10,00 110,00 124,00	19,89	2'466,36
760 / 155 1U.04.120.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 12 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Modifiche aiuole esistenti *(lung.=7+12) Aiuole Sistemazione aree ammalorate (3% della superficie del parcheggio) * (lung.=3362-170) SOMMANO m²	0,50 0,03	19,00 110,00 3192,00			19,00 55,00 95,76 169,76	23,40	3'972,38
761 / 156 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatr - in sede stradale Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Area parcheggio a detrarre aiuole Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm SOMMANO m² x cm		3362,00 -170,00		3,000 3,000	10'086,00 -510,00 10'086,00 -510,00 9'576,00	0,62	5'937,12
762 / 157 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28.							
	A R I P O R T A R E							1'297'168,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'297'168,99
763 / 158 1U.04.120.00 50.b	Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Vedi voce n° 156 [m² x cm 9 576.00]		0,03			287,28		
	SOMMANO m3					287,28	6,63	1'904,67
	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a cal - 30 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Area parcheggio a detrarre aiuole		3362,00 -170,00			3'362,00 -170,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3'362,00 -170,00		
	SOMMANO m²					3'192,00	6,04	19'279,68
764 / 159 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, si Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Area parcheggio					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	65,47	1'964,10
765 / 160 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamen Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruccevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Linee Stalli parcheggio auto *(lung.=56+40+40+40+40+35+27,50)		278,50	0,120		33,42		
		5,00	111,00	0,120		66,60		
		8,00	2,50	0,120		2,40		
			37,00	0,120		4,44		
	Stalli parcheggio cicli e motocicli *(lung.=13+12+12)							
	Aree divieto di sosta *(lung.=5,15+5,35)	2,00	10,50	0,120		2,52		
	Frecce direzionali	11,00	3,00	0,150		4,95		
	Superfici							
	Parcheggi disabili	0,50	5,00	1,700		4,25		
		0,50	9,15			4,58		
		0,50	9,20			4,60		
	(par.ug.=3*,5)	1,50	1,20	1,200		2,16		
	Stop		5,00	0,500		2,50		
	Precedenza *(par.ug.=9/2)	4,50	0,30	0,300		0,41		
	Frecce direzionali *(par.ug.=10/2)	5,00	2,60	1,000		13,00		
		2,00	1,25	1,100		2,75		
		2,00	3,15	0,400		2,52		
	SOMMANO m²					151,10	6,15	929,27
766 / 161	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio							
	A R I P O R T A R E							1'321'246,71

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							1'321'246,71
1U.05.150.00 10.b	estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Parcheggio disabili Parcheggio Stop Divieto accesso Parcheggio cicli e motocicli	3,00	0,60 0,60 0,45 0,30 0,60		0,900 0,600 3,140 3,140 0,900	1,62 0,36 0,64 1,13 0,54		
	SOMMANO m²					4,29	233,23	1'000,56
767 / 162 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazion Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la forn ... la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	84,14	757,26
768 / 163 1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... o fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Realizzazione aiuole *(lung.=2+35+65)		102,00		0,400	40,80		
	SOMMANO m³					40,80	39,05	1'593,24
769 / 164 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Realizzazione aiuole *(lung.=(2+35+35)/100)		0,72			0,72		
	SOMMANO 100 m²					0,72	156,89	112,96
770 / 165 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 12 - Parcheggio esterno Sistemazione aiuole esistenti		48,00			48,00		
	SOMMANO ora					48,00	34,35	1'648,80
	Marciapiede edificio (Cat 13)							
771 / 166 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e							
	A R I P O R T A R E							1'326'359,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'326'359,53
772 / 167 NC.80.050.0 010	materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio		305,00		0,200	61,00		
	SOMMANO m³					61,00	5,74	350,14
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio Vedi voce n° 166 [m³ 61.00]					61,00		
	SOMMANO m³					61,00	7,94	484,34
773 / 168 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio Vedi voce n° 166 [m³ 61.00]					61,00		
	SOMMANO m3					61,00	6,63	404,43
774 / 169 1U.04.145.00 10.a	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcest - sezione 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio (lung.=120+80)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	19,89	3'978,00
775 / 170 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandime Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio		305,00			305,00		
	Maggior compenso per raggiungere uno spessore di cm15 (50%)	0,50	305,00			152,50		
	SOMMANO m²					457,50	9,53	4'359,98
776 / 171 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio		305,00		15,000	4'575,00		
	SOMMANO m² x cm					4'575,00	0,80	3'660,00
	A R I P O R T A R E							1'339'596,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'339'596,42
777 / 172 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso tagli, sfridi, legature Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso tagli, sfridi, legature SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio rete filo 8 passo 15x15 SOMMANO kg		305,00		5,372	1'638,46 1'638,46	1,22	1'998,92
778 / 173 1C.16.100.00 10.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo - spessore 60 mm Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su l ... po unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 13 - Marciapiede edificio SOMMANO m²		305,00			305,00 305,00	21,09	6'432,45
	Area accesso PalaDesio (Cat 14)							
779 / 174 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio aiuola triangolare esistente incremento del 60% per il raggiungimento di un taglio con profondità 8cm SOMMANO m	0,60	30,00 30,00			30,00 18,00 48,00	1,28	61,44
780 / 175 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio aiuola triangolare esistente SOMMANO m³	0,50	30,00		0,130	1,95 1,95	11,70	22,82
781 / 176 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo: Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio aiuola triangolare esistente SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	7,06	211,80
782 / 177 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia e dei relativi basamenti. Compresi: il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti ri Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il r ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE							
	A R I P O R T A R E							1'348'323,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'348'323,85
783 / 178 1U.04.040.00 70	Cat 14 - Area accesso PalaDesio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,40	46,20
	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e consistenza e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio (par.ug.=2*,5)	1,00	0,60 0,60		0,600 0,900	0,36 0,54		
	SOMMANO m²					0,90	24,16	21,74
784 / 179 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatr - in sede stradale Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in sede stradale SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio		1350,00		3,000	4'050,00		
	SOMMANO m² x cm					4'050,00	0,62	2'511,00
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio Vedi voce n° 175 [m³ 1.95] Vedi voce n° 176 [m 30.00] Vedi voce n° 179 [m² x cm 4 050.00]		0,15 0,03	0,250		1,95 1,13 121,50		
	SOMMANO m3					124,58	6,63	825,97
786 / 181 1U.04.120.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 12 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio Adeguamento aiuola Sistemazione aree ammalorate e formazione di pendenze (3% intera superficie)		60,00 1350,00			60,00 40,50		
	SOMMANO m²	0,03				100,50	23,40	2'351,70
	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a cal - 30 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la							
	A R I P O R T A R E							1'354'080,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'080,46
	compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio		1350,00			1'350,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	6,04	8'154,00
788 / 183 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, si Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... , tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,47	196,41
789 / 184 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamen Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio		55,00	0,120		6,60		
	SOMMANO m²					6,60	6,15	40,59
790 / 185 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 14 - Area accesso PalaDesio Sistemazione aiuola modificata					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	34,35	274,80
	Opere complementari esterne (Cat 23)							
791 / 334 1E.12.040.00 10.c	Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di coma Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggia ... n antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 23 - Opere complementari esterne Accessi parcheggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'064,05	4'128,10
792 / 335 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di - tipo corrente Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE							
	A R I P O R T A R E							1'366'874,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'366'874,36
793 / 336 AP21	Cat 23 - Opere complementari esterne Accesso Pala Desio		1,00	2,000	30,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	5,76	345,60
	Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata in cem ... cessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato, dimensioni utili interne 5,00x3,70 m , altezza utile interna 2,50 m composta da vano contatori di dim ... n°2 piastre copricunicolo, dimensioni 50x38 cm; e quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 23 - Opere complementari esterne					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'000,00	18'000,00
794 / 133 1U.06.200.01 00.b	Piantumazioni (Cat 27)							
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo; esclusa la fornitura delle piante: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 27 - Piantumazioni <i>- su prospetto nord</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,20	108,80
795 / 134 1U.06.200.01 10.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 27 - Piantumazioni Vedi voce n° 133 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,24	96,96
796 / 135 1U.06.200.01 10.b	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 27 - Piantumazioni Vedi voce n° 134 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,96	103,84
797 / 136 1U.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 27 - Piantumazioni Vedi voce n° 135 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,77	75,08
	A R I P O R T A R E							1'385'604,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'385'604,64
798 / 137 1U.06.210.00 10.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa - 17 ÷ 18 cm Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, P ... ra e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm SpCat 6 - OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE Cat 27 - Piantumazioni Vedi voce n° 136 [cad 4.00]					4,00	105,11	420,44
	SOMMANO cad					4,00		
	Parziale OPERE EDILI E DI FINITURA ESTERNE (SpCat 6) euro							102'652,68
	OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE (SpCat 7) Rete scarico tetti (Cat 15) Reti esterne (SbCat 19)							
799 / 286 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Tratto A - pozzetto campionatore PC tratto pozzetto campionatore PC - pozzi perdenti PP collegamento pozzi perdenti PP *(par.ug.=2*2) pozzetto campionatore PC pozzi perdenti PP *(par.ug.=3*4)	2,00	3,00			6,00	1,28	202,34
		2,00	3,00			6,00		
		4,00	5,00			20,00		
		4,00	1,70			6,80		
		12,00	5,00			60,00		
	Parziale m					98,80		
	incremento del 60% per il raggiungimento di un taglio con profondità 8cm	0,60	98,80			59,28		
	Parziale m					59,28		
	SOMMANO m					158,08		
800 / 287 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Tratto A - pozzetto campionatore PC tratto pozzetto campionatore PC - pozzi perdennti PP collegamento pozzi perdenti PP pozzetto campionatore PC pozzi perdenti		3,00	1,400	0,130	0,55	11,70	152,69
			3,00	1,400	0,130	0,55		
		2,00	5,00	1,400	0,130	1,82		
			1,70	1,700	0,130	0,38		
		3,00	5,00	5,000	0,130	9,75		
	SOMMANO m³					13,05		
801 / 288 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Tratto A-B Tratto B-C Tratto C-D *(H/peso=(1,22+1,05)/2) Tratto A-E Tratto E-F Tratto F-G *(H/peso=(1,15+1,05)/2)		15,80	0,700	1,200	13,27		
			28,65	0,700	1,200	24,07		
			34,00	0,700	1,135	27,01		
			51,50	0,700	1,200	43,26		
			28,50	0,700	1,200	23,94		
			20,00	0,700	1,100	15,40		
	A R I P O R T A R E					146,95		1'386'380,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					146,95		1'386'380,11
	Tratto A - pozzetto campionatore PC		3,00	1,200	1,200	4,32		
	Tratto pozzetto campionatore PC - pozzi perdenti PP		3,00	1,200	1,200	4,32		
	Collegamento pozzi perdenti PP	2,00	5,00	1,200	1,200	14,40		
	Camerette B, C, D, E, F, G *(H/peso=1,20+1,20+1,05+1,20+1,15+1,05)		1,20	1,200	6,850	9,86		
	Cameretta A		1,50	1,500	1,200	2,70		
	Pozzetti pluviali	14,00	0,90	0,800	0,530	5,34		
	Pozzetto campionatore PC		1,50	1,500	1,200	2,70		
	Pozzi perdenti PP *(lung.=(3,50+5,00)/2)*(larg.=(3,50+5,00)/2)	3,00	4,25	4,250	1,200	65,03		
	Collegamento pluviali *(lung.=14+1,5+1,5)*(H/peso=(0,60+1,00)/2)		17,00	0,600	0,800	8,16		
	Collegamento scarico ex biglietteria *(H/peso=1,00-0,09)		2,00	0,700	0,910	1,27		
	Parziale m³					265,05		
	a detrarre scavo a mano	0,05	265,05			-13,25		
	Parziale m³					-13,25		
	Sommano positivi m³					265,05		
	Sommano negativi m³					-13,25		
	SOMMANO m³					251,80	5,74	1'445,33
802 / 289 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Tratto A-B *(H/peso=(1,44+1,36)/2-1,20) Tratto B-C *(H/peso=(1,36+1,22)/2-1,20) Tratto A-E *(H/peso=(1,55+1,29)/2-1,20) Tratto E-F *(H/peso=(1,29+1,15)/2-1,20) Tratto A - pozzetto campionatore PC *(H/peso=((1,65+1,54)/2)-0,13-1,20) Tratto pozzetto campionatore PC - pozzi perdenti PP *(H/peso=((1,54+1,49)/2)-0,13-1,20) Collegamento pozzi perdenti PP *(H/peso=1,49-1,13-1,20) Camerette B, C, D, E, F, G *(H/peso=0,16+0,02+0,09) Cameretta A *(H/peso=1,700-1,2) Pozzetto campionatore PC *(H/peso=1,95-0,13-1,20) Pozzi perdenti PP *(lung.=(3,50+5,00)/2)*(larg.=(3,50+5,00)/2)*(H/peso=5,19-0,13-1,20) Parziale m³ a detrarre scavo a mano Parziale m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		15,80 28,65 51,50 28,50 3,00 3,00 5,00 1,20 1,50 1,50 3,00 0,05 0,05 227,96 -11,40 -11,40 227,96 -11,40 216,56	0,700 0,700 0,700 0,700 1,200 1,200 1,200 1,200 1,500 1,500 4,250	0,200 0,090 0,220 0,020 0,265 0,185 0,160 0,270 0,500 0,620 3,860	2,21 1,80 7,93 0,40 0,95 0,67 1,92 0,39 1,13 1,40 209,16 227,96 -11,40 -11,40 227,96 -11,40 216,56	8,91	1'929,55
803 / 290 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Scavo in presenza di sottoservizi o dove non è possibile lo scavo a macchina *(lung.=265,05+227,96) SOMMANO m³	0,05	493,01			24,65 24,65	64,78	1'596,83
804 / 291 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato,							
	A R I P O R T A R E							1'391'351,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'391'351,82	
805 / 292 1C.02.350.00 10.c	per copertura tubi								
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE								
	Cat 15 - Rete scarico tetti								
	Tratto A-B		15,80	0,700	0,550	6,08			
	(H/peso=0,25*3,14/4)		15,80	0,250	0,196	-0,77			
	Tratto B-C		28,65	0,700	0,550	11,03			
	(H/peso=0,25*3,14/4)		28,65	0,250	0,196	-1,40			
	Tratto C-D		34,00	0,700	0,500	11,90			
	(H/peso=0,20*3,14/4)		34,00	0,200	0,157	-1,07			
	Tratto A-E		51,50	0,700	0,550	19,83			
	(H/peso=0,25*3,14/4)		51,50	0,250	0,196	-2,52			
	Tratto E-F		28,50	0,700	0,500	9,98			
	(H/peso=0,20*3,14/4)		28,50	0,200	0,157	-0,89			
	Tratto F-G		20,00	0,700	0,500	7,00			
	(H/peso=0,20*3,14/4)		20,00	0,200	0,157	-0,63			
	Tratto A - pozzetto campionatore PC		3,00	1,200	0,500	1,80			
	(H/peso=0,315*3,14/4)		3,00	0,315	0,247	-0,23			
	Tratto pozzetto campionatore PC - pozzi perdenti PP		3,00	1,200	0,600	2,16			
	(H/peso=0,315*3,14/4)		3,00	0,315	0,247	-0,23			
	Collegamento pozzi perdenti PP	2,00	5,00	1,200	0,500	6,00			
	(H/peso=0,20*3,14/4)	2,00	5,00	0,200	0,157	-0,31			
	Collegamento pluviali *(lung.=14+1,5+1,5)		17,00	0,600	0,450	4,59			
	(lung.=14+1,5+1,5)*(H/peso=0,160*3,14/4)		17,00	0,160	0,126	-0,34			
	Collegamento scarico ex biglietteria		2,00	0,700	0,500	0,70			
	(H/peso=0,20*3,14/4)		2,00	0,200	0,157	-0,06			
		Sommano positivi m³					81,07		
		Sommano negativi m³					-8,45		
		SOMMANO m³					72,62	10,60	769,77
	805 / 292 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia							
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia							
		SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
		Cat 15 - Rete scarico tetti							
		Pozzi perdenti PP *(lung.=(3,50+4,35)/2)*(larg.=(3,50+4,35)/2)	3,00	3,93	3,925	3,700	171,22		
(larg.=2,50*3,14/4)		3,00	2,50	1,963	3,700	-54,47			
		3,00	3,50	3,500	0,150	5,51			
Sommano positivi m³						176,73			
Sommano negativi m³						-54,47			
SOMMANO m³						122,26	25,08	3'066,28	
806 / 293 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3								
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3								
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE								
	Cat 15 - Rete scarico tetti								
	Camerette B, C, D, E, F, G	6,00	1,20	1,200	0,100	0,86			
	Cameretta A		1,50	1,500	0,100	0,23			
	Pozzetto campionatore		1,50	1,500	0,100	0,23			
	Pozzetti pluviali	14,00	0,90	0,800	0,530	5,34			
		-14,00	0,53	0,530	0,380	-1,49			
	Sommano positivi m³					6,66			
	Sommano negativi m³					-1,49			
	SOMMANO m³					5,17	101,11	522,74	
	807 / 294 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm,									
	A R I P O R T A R E							1'395'710,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'395'710,61
808 / 295 1C.02.350.00 30	bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti 10% dei rinterri	0,10	271,30			27,13		
	SOMMANO m³					27,13	19,88	539,34
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a st							
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Volume di scavo		493,01			493,01		
	Parziale m³					493,01		
	Volume rinfilanco sabbia (al netto delle tubazioni)		81,07			-81,07		
	Volume rinfilanco ghiaia (al netto delle tubazioni) *(lung.=122,26+54,47)		176,73			-176,73		
	Volume rinfilanco (al netto dei pozzetti) *(lung.=+5,17+1,49)		6,66			-6,66		
	Pozzetto campionatore		1,00	1,000	1,850	-1,85		
	Camerette *(H/peso=0,95+1,12+1,26+0,95+1,05+1,19)		0,70	0,700	6,520	-3,19		
	Camerette		1,00	1,000	1,800	-1,80		
	Parziale m³					-271,30		
	Volume misto di cava		27,13			-27,13		
	Parziale m³					-27,13		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					493,01 -298,43		
	SOMMANO m³					194,58	2,34	455,32
809 / 296 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Volume di scavo a detrarre volume di rinterro		493,01 -194,58			493,01 -194,58		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					493,01 -194,58		
	SOMMANO m³					298,43	7,94	2'369,53
810 / 297 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Volume di scavo a detrarre volume di rinterro		493,01 -194,58			493,01 -194,58		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					493,01 -194,58		
	SOMMANO m3					298,43	6,63	1'978,59
811 / 298 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 160 - s = 4,7							
	A R I P O R T A R E							1'401'053,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'401'053,39
812 / 299 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 15 - Rete scarico tetti							
	Collegamento pluviali	14,00	1,00			14,00		
	Pezzi speciali	14,00	1,50			21,00		
	SOMMANO m					35,00	12,94	452,90
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 200 - s = 5,9							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 15 - Rete scarico tetti							
813 / 300 1C.12.010.00 50.e	Tratto C-D		34,00			34,00		
	Pezzi speciali		1,50			1,50		
	Tratto E-F		28,50			28,50		
	Tratto F-G		20,00			20,00		
	Pezzi speciali	2,00	1,50			3,00		
	Collegamento pozzi perdenti PP	2,00	5,00			10,00		
	Ex biglietteria		2,00			2,00		
	SOMMANO m					99,00	17,33	1'715,67
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 250 - s = 7,3							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3							
814 / 301 1C.12.010.00 50.f	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 15 - Rete scarico tetti							
	Tratto A-B		15,80			15,80		
	Tratto B-C		28,65			28,65		
	pezzi speciali	3,00	1,50			4,50		
	Tratto A-E		51,50			51,50		
	pezzi speciali	5,00	1,50			7,50		
	SOMMANO m					107,95	23,76	2'564,89
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 315 - s = 9,2							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,2							
815 / 302 1C.12.610.00 10.e	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 15 - Rete scarico tetti							
	Tratto A - pozzetto campionatore PC		3,00			3,00		
	Tratto pozzetto campionatore PC - pozzi perdenti PP		3,00			3,00		
	SOMMANO m					6,00	38,32	229,92
	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700							
	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per							
	A R I P O R T A R E							1'406'016,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'406'016,77
	pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Cameretta A Pozzetto campionatore PC SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	107,17	214,34
816 / 303 1C.12.610.00 20.h	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Cameretta A (si compensa soletta superiore) *(par.ug.=3,00+1) Pozzetto campionatore PC (si compensa soletta superiore) *(par.ug.=4,00+1) SOMMANO cad	4,00 5,00				4,00 5,00 9,00	33,53	301,77
817 / 304 1C.12.610.00 10.d	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Cameretta B, C, D, E, F, G SOMMANO cad					6,00 6,00	58,20	349,20
818 / 305 1C.12.610.00 20.f	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Cameretta B, C, D, E, F, G Pozzi perdenti SOMMANO cad					6,00 3,00 9,00	20,94	188,46
819 / 306 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Cemerette A, B, C, D, E, F, G Pozzetto campionatore Pozzi perdenti SOMMANO cad					7,00 1,00 3,00 11,00	244,74	2'692,14
	A R I P O R T A R E							1'409'762,68

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							1'409'762,68
820 / 307 1C.12.610.00 50.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Discendenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	58,80	823,20
821 / 308 1U.04.160.00 60.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa 1 - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del pian ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Discendenti					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	63,51	889,14
822 / 309 AP08.a	Fornitura e posa di anelli forati per pozzi perdenti real ... tro interno 235 cm, diametro esterno 250 cm, altezza 50 cm Fornitura e posa di anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - diametro interno 235 cm, diametro esterno 250 cm, altezza 50 cm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Pozzi perdenti PP	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	191,59	5'172,93
823 / 310 AP08.b	Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzi perden ... co di 1a categoria: diametro esterno 250 cm, altezza 25 cm Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzi perdenti realizzata in calcestruzzo armato, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - coperchio per traffico di 1a categoria: diametro esterno 250 cm, altezza 25 cm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Pozzi perdenti PP					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	362,54	1'087,62
824 / 311 1C.13.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posat - peso 136 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m² SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Pozzi perdenti PP *(larg.=4,50*3,14/4)	3,00 3,00	4,50 3,50	3,533 3,500	4,500	214,63 36,75		
	SOMMANO m²					251,38	1,36	341,88
	A R I P O R T A R E							1'418'077,45

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							1'418'077,45
825 / 312 1C.12.470.00 10.b	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Scarico ex biglietteria SOMMANO m		12,00			12,00	36,91	442,92
826 / 313 1U.04.190.00 20.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimen - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 40 mm Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predispo ... ra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 40 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Scarico ex biglietteria SOMMANO m		12,00			12,00	37,94	455,28
827 / 314 1U.04.120.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 12 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Tratto A - pozzetto campionatore Pozzetto campionatore PC - pozzi perdenti PP Collegamento pozzi perdenti PP Pozzetto campionatore PC Pozzi perdenti PP (larg.=2,50*3,14/4) Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	2,00	3,00	1,400		4,20		
			3,00	1,400		4,20		
		2,00	5,00	1,400		14,00		
			1,70	1,700		2,89		
		3,00	5,00	5,000		75,00		
		3,00	2,50	1,963		-14,72		
						100,29		
						-14,72		
						85,57	23,40	2'002,34
828 / 315 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 15 - Rete scarico tetti Innesto tubazioni su manufatti *(lung=14+7+1+3) Rimozione e rimontaggio cordoli esistenti per passaggio tubazioni SOMMANO ora	2,00	25,00			25,00		
			8,00			16,00		
						41,00	34,35	1'408,35
	Rete scarico parcheggi (Cat 16)							
829 / 201 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Tratto cameretta esistente - pozzetto ripartitore R	2,00	2,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'422'386,34

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		1'422'386,34
830 / 202 1U.04.010.00 20	Tratto pozzetto ripartitore R - disoleatore DIS	2,00	3,50			7,00		
	Tratto disoleatore DIS - pozzetto campionatore C1	2,00	1,00			2,00		
	Tratto pozzetto campionatore C1 - pozzi perdenti PP	2,00	1,00			2,00		
	Tratto pozzetto ripartitore R - pozzetto campionatore C2	2,00	9,35			18,70		
	Tratto pozzetto campionatore C2 - pozzi perdenti PP	2,00	1,00			2,00		
	Collegamento pozzi perdenti PP *(par.ug.=3*2)	6,00	5,00			30,00		
	Pozzetto ripartitore R	4,00	1,65			6,60		
	Disoleatore DIS *(lung.=4,70+5,50)	2,00	10,20			20,40		
	Pozzetti campionatori C1 - C2 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,70			13,60		
	Pozzi perdenti PP *(par.ug.=4*4)	16,00	5,00			80,00		
	Camerette 1,2,3 *(par.ug.=3*4)	12,00	1,90			22,80		
	Parziale m					209,10		
	incremento del 60% per il raggiungimento di un taglio con profondità 8cm	0,60	209,10			125,46		
	Parziale m					125,46		
	SOMMANO m					334,56	1,28	428,24
	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi							
	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio.							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 16 - Rete scarico parcheggi							
	Tratto cameretta esisistente - pozzetto ripartitore R		2,00	1,400	0,130	0,36		
	Tratto pozzetto ripartitore R - disoleatore DIS		3,50	1,400	0,130	0,64		
	Tratto disoleatore DIS - pozzetto campionatore C1		1,00	1,400	0,130	0,18		
	Tratto pozzetto campionatore C1 - pozzi perdenti PP		1,00	1,400	0,130	0,18		
	Tratto pozzetto ripartitore R - pozzetto campionatore C2		9,35	1,400	0,130	1,70		
	Tratto pozzetto campionatore C2 - pozzi perdenti PP		1,00	1,400	0,130	0,18		
	Collegamento pozzi perdenti PP	3,00	5,00	1,400	0,130	2,73		
	Pozzetto ripartitore R		1,65	1,650	0,130	0,35		
	Disoleatore DIS		4,70	5,500	0,130	3,36		
	Pozzetti campionatori C1 - C2	2,00	1,70	1,700	0,130	0,75		
	Pozzi perdenti PP	4,00	5,00	5,000	0,130	13,00		
	Camerette 1,2,3	3,00	1,90	1,900	0,130	1,41		
	SOMMANO m³					24,84	11,70	290,63
831 / 203 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20							
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 16 - Rete scarico parcheggi							
	Tratto cameretta esisistente - pozzetto ripartitore R		2,00	1,200	1,200	2,88		
	Tratto pozzetto ripartitore R - disoleatore DIS		3,50	1,200	1,200	5,04		
	Tratto disoleatore DIS - pozzetto campionatore C1		1,00	1,200	1,200	1,44		
	Tratto pozzetto campionatore C1 - pozzi perdenti PP		1,00	1,200	1,200	1,44		
	Tratto pozzetto ripartitore R - pozzetto campionatore C2		9,35	1,200	1,200	13,46		
	Tratto pozzetto campionatore C2 - pozzi perdenti PP		1,00	1,200	1,200	1,44		
	Collegamento pozzi perdenti PP	3,00	5,00	1,200	1,200	21,60		
	Pozzetto ripartitore R		1,45	1,450	1,200	2,52		
	Disoleatore DIS *(lung.=(3,50+4,30)/2)*(larg.=(3,50+4,30)/2)		3,90	3,900	1,200	18,25		
	Pozzetti campionatori C1 - C2	2,00	1,50	1,500	1,200	5,40		
	Pozzi perdenti PP *(lung.=(3,50+5,00)/2)*(larg.=(3,50+5,00)/2)	4,00	4,25	4,250	1,200	86,70		
	Camerette 1,2,3	3,00	1,50	1,500	1,200	8,10		
	Parziale m³					168,27		
	a detrarre scavo a mano	0,05	168,27			-8,41		
	Parziale m³					-8,41		
	Sommano positivi m³					168,27		
	Sommano negativi m³					-8,41		
	SOMMANO m³					159,86	5,74	917,60
	A R I P O R T A R E							1'424'022,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'424'022,81
832 / 204 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Tratto cameretta esisitente - pozzetto ripartitore R $*(H/peso=(1,37+1,41)/2-0,13-1,20)$ Tratto pozzetto ripartitore R - disoleatore DIS $*(H/peso=(1,61+1,73)/2-0,13-1,20)$ Tratto disoleatore DIS - pozzetto campionatore C1 $*(H/peso=(1,78+1,79)/2-0,13-1,20)$ Tratto pozzetto campionatore C1 - pozzi perdenti PP $*(H/peso=(1,79+1,86)/2-0,13-1,20)$ Tratto pozzetto ripartitore R - pozzetto campionatore C2 $*(H/peso=(1,31+1,47)/2-0,13-1,20)$ Tratto pozzetto campionatore C2 - pozzi perdenti PP $*(H/peso=(1,47+1,52)/2-0,13-1,20)$ Collegamento pozzi perdenti PP $*(H/peso=(1,55+1,90+1,70)/3-1,20)$ Pozzetto ripartitore R $*(H/peso=1,66-0,13-1,20)$ Disoleatore DIS $*(lung.=(3,50+4,30)/2)*(larg.=(3,50+4,30)/2)*(H/peso=3,58-0,13-1,20)$ Pozzetti campionatori C1 - C2 $*(H/peso=(2,20+1,95)/2-1,20)$ Pozzi perdenti PP $*(lung.=(3,50+5,00)/2)*(larg.=(3,50+5,00)/2)*(H/peso=5,50-0,13-1,20)$ Camerette 1,2,3 $*(H/peso=1,500-1,20)$							
			2,00	1,200	0,060	0,14		
			3,50	1,200	0,340	1,43		
			1,00	1,200	0,455	0,55		
			1,00	1,200	0,495	0,59		
			9,35	1,200	0,060	0,67		
			1,00	1,200	0,165	0,20		
		3,00	5,00	1,200	0,517	9,31		
			1,45	1,450	0,330	0,69		
			3,90	3,900	2,250	34,22		
		2,00	1,50	1,500	0,875	3,94		
		4,00	4,25	4,250	4,170	301,28		
		3,00	1,50	1,500	0,300	2,03		
	Parziale m³					355,05		
	a detrarre scavo a mano	0,05	355,05			-17,75		
	Parziale m³					-17,75		
	Sommano positivi m³					355,05		
	Sommano negativi m³					-17,75		
	SOMMANO m³					337,30	8,91	3'005,34
833 / 205 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Scavo in presenza di sottoservizi o dove non è possibile lo scavo a macchina $*(lung.=168,27+355,05)$	0,05	523,32			26,17		
	SOMMANO m³					26,17	64,78	1'695,29
834 / 206 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Tratto cameretta esisitente - pozzetto ripartitore R $(H/peso=0,4*3,14/4)$ Tratto pozzetto ripartitore R - disoleatore DIS $(H/peso=0,2*3,14/4)$ Tratto disoleatore DIS - pozzetto campionatore C1 $(H/peso=0,2*3,14/4)$ Tratto pozzetto campionatore C1 - pozzi perdenti PP $(H/peso=0,2*3,14/4)$ Tratto pozzetto ripartitore R - pozzetto campionatore C2 $(H/peso=0,4*3,14/4)$		2,00	1,200	0,700	1,68		
			2,00	0,400	0,314	-0,25		
			3,50	1,200	0,500	2,10		
			3,50	0,200	0,157	-0,11		
			1,00	1,200	0,500	0,60		
			1,00	0,200	0,157	-0,03		
			1,00	1,200	0,500	0,60		
			1,00	0,200	0,157	-0,03		
			9,35	1,200	0,700	7,85		
			9,35	0,400	0,314	-1,17		
	A R I P O R T A R E					11,24		1'428'723,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,24		1'428'723,44
835 / 207 1C.02.350.00 10.c	Tratto pozzetto campionario C2 - pozzi perdenti PP (H/peso=0,4*3,14/4)		1,00	1,200	0,700	0,84		
	Collegamento pozzi perdenti PP (H/peso=0,2*3,14/4)	3,00	5,00	1,200	0,500	-0,13		
		3,00	5,00	0,200	0,157	9,00		
						-0,47		
	Sommano positivi m³					22,67		
	Sommano negativi m³					-2,19		
	SOMMANO m³					20,48	10,60	217,09
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia							
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 16 - Rete scarico parcheggi							
	Pozzi perdenti PP *(lung.=(3,50+4,35)/2)*(larg.=(3,50+4,35)/2)	2,00	3,93	3,925	3,300	101,81		
	(larg.=2,50*3,14/4)	2,00	2,50	1,963	3,300	-32,39		
	(lung.=(3,50+4,35)/2)*(larg.=(3,50+4,35)/2)	2,00	3,93	3,925	3,600	111,06		
	(larg.=2,50*3,14/4)	2,00	2,50	1,963	3,600	-35,33		
		4,00	3,50	3,500	0,500	24,50		
	Sommano positivi m³					237,37		
	Sommano negativi m³					-67,72		
	SOMMANO m³					169,65	25,08	4'254,82
836 / 208 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 16 - Rete scarico parcheggi							
	Pozzetto ripartitore R		1,45	1,450	0,100	0,21		
	Disoleatore DIS		3,50	4,300	0,100	1,51		
	Pozzetti campionatori C1 - C2	2,00	1,50	1,500	0,100	0,45		
	Camerette 1,2,3	3,00	1,50	1,500	0,100	0,68		
	SOMMANO m³					2,85	101,11	288,16
837 / 209 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 16 - Rete scarico parcheggi							
	10% dei rinterri	0,10	227,00			22,70		
	SOMMANO m³					22,70	19,88	451,28
838 / 210 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a st							
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 16 - Rete scarico parcheggi							
	Volume di scavo *(lung.=159,86+337,30+26,17)		523,33			523,33		
	Parziale m³					523,33		
	Volume rinfilanco sabbia (al netto delle tubazioni) *(lung.=20,48+2,19)		22,67			-22,67		
	Volume rinfilanco ghiaia (al netto delle tubazioni)		237,37			-237,37		
	Volume rinfilanco (al netto dei pozzetti) *(lung.=+5,17+1,49)		6,66			-6,66		
	Disoleatore		2,50	3,300	2,400	-19,80		
	A R I P O R T A R E					236,83		1'433'934,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'439'421,89
843 / 215 AP07	5,9 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Tratto cameretta esistente - pozzetto ripartitore R Tratto pozzetto ripartitore R - pozzetto campionatore C2 Tratto pozzetto campionatore C2 - pozzi perdenti PP		2,00 9,35 1,00			2,00 9,35 1,00		
	SOMMANO m					12,35	17,33	214,03
	Fornitura e posa di un disoleatore-dissabbiatore, conform ... a del filtro stesso. (undicimilanovecentosettantaotto/51) Fornitura e posa di un disoleatore-dissabbiatore, conforme alla norma UNI EN 858, con una potenzialità di trattamento pari a 25 l/sec, costituito da vasche monoblocco in cls armat ... one per immissione aria compressa atta alla pulizia periodica del filtro stesso. (undicimilanovecentosettantaotto/51) SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi DIS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'978,51	11'978,51
844 / 216 1C.12.610.00 10.e	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Pozzetti campionatori C1, C2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,17	214,34
	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Pozzetti campionatori C1, C2 (si compensa soletta superiore) *(par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,53	335,30
846 / 218 1C.12.610.00 10.f	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Camerette 1,2,3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	206,25	618,75
	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060							
	A R I P O R T A R E							1'452'782,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'452'782,82
848 / 220 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Camerette 1,2,3 (si compensa soletta superiore) *(par.ug.=3*2) Pozzi perdenti (si compensa soletta superiore) *(par.ug.=4*2)	6,00 8,00				6,00 8,00	139,70	1'955,80
	SOMMANO cad					14,00		
	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Cemerette 1,2,3 Pozzetti campionatori Pozzi perdenti Pozzetto ripartitore R Disoleatore					3,00 2,00 4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00		
849 / 221 AP08.a	Fornitura e posa di anelli forati per pozzi perdenti real ... tro interno 235 cm, diametro esterno 250 cm, altezza 50 cm Fornitura e posa di anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - diametro interno 235 cm, diametro esterno 250 cm, altezza 50 cm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Pozzi perdenti PP	4,00	9,00			36,00	191,59	6'897,24
	SOMMANO cadauno					36,00		
850 / 222 AP08.b	Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzi perden ... co di 1a categoria: diametro esterno 250 cm, altezza 25 cm Fornitura e posa di soletta di copertura per pozzi perdenti realizzata in calcestruzzo armato, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - coperchio per traffico di 1a categoria: diametro esterno 250 cm, altezza 25 cm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Pozzi perdenti PP					4,00	362,54	1'450,16
	SOMMANO cadauno					4,00		
851 / 223 1C.13.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posat - peso 136 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m² SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Pozzi perdenti PP *(larg.=4,50*3,14/4)	4,00 4,00	4,50 3,50	3,533 3,500	5,000	317,97 49,00		
	A R I P O R T A R E					366,97		1'466'022,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					366,97		1'466'022,90
	SOMMANO m²					366,97	1,36	499,08
852 / 224 1U.04.120.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 12 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Tratto cameretta esisitante - pozzetto ripartitore R Tratto pozzetto ripartitore R - disoleatore DIS Tratto disoleatore DIS - pozzetto campionatore C1 Tratto pozzetto campionatore C1 - pozzi perdenti PP Tratto pozzetto ripartitore R - pozzetto campionatore C2 Tratto pozzetto campionatore C2 - pozzi perdenti PP Collegamento pozzi perdenti PP Pozzetto ripartitore R Disoleatore DIS Pozzetti campionatori C1 - C2 Pozzi perdenti PP (larg.=2,50*3,14/4) Camerette 1,2,3							
	SOMMANO m²					205,89	23,40	4'817,83
853 / 225 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 16 - Rete scarico parcheggi Innesto tubazioni su manufatti *(lung.=3+2+1+4+1) Rimozione tubazioni esistenti in presenza di interferenze							
	SOMMANO ora					43,00	34,35	1'477,05
	Rete acque nere (Cat 17)							
854 / 226 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere Tubazioni Pozzetti							
	Parziale m³					56,54		
	a detrarre scavo eseguito a mano					-2,83		
	Parziale m³					-2,83		
	Sommano positivi m³					56,54		
	Sommano negativi m³					-2,83		
	SOMMANO m³					53,71	5,74	308,30
855 / 227 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre							
	A R I P O R T A R E							1'473'125,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'473'125,16
856 / 228 1C.02.350.00 10.b	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere Scavo in presenza di sottoservizi o dove non è possibile lo scavo a macchina	0,05	56,54			2,83	64,78	183,33
	SOMMANO m³					2,83		
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi						10,60	236,17
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere tubazioni		65,00	0,600	0,600	23,40		
	(H/peso=0,20*3,14/4)		65,00	0,200	0,157	-2,04		
		4,00	1,00	0,600	0,400	0,96		
	(H/peso=,11*3,14/4)	4,00	1,00	0,110	0,086	-0,04		
	Sommano positivi m³					24,36		
	Sommano negativi m³					-2,08		
	SOMMANO m³					22,28		
857 / 229 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3						101,11	70,78
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere pozzetti	4,00	1,00	1,000	0,100	0,40		
		3,00	1,00	1,000	0,100	0,30		
	SOMMANO m³					0,70		
858 / 230 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)						19,88	29,82
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere 10% dei rinterri	0,10	14,95			1,50		
	SOMMANO m³					1,50		
859 / 231 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a st							
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere Volume di scavo *(lung.=53,71+2,83)		56,54			56,54		
	Parziale m³					56,54		
	Volume rinfianco sabbia (al netto delle tubazioni) *(lung.=22,28+2,04+0,04)		24,36			-24,36		
	Volume rinfianco (al netto dei pozzetti)		0,70			-0,70		
	Camerette	4,00	0,50	0,500	0,950	-0,95		
		3,00	0,70	0,700	1,050	-1,54		
	Parziale m³					-27,55		
	Volume misto di cava		1,50			-1,50		
	Parziale m³					-1,50		
	A R I P O R T A R E					27,49		1'473'645,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,49		1'473'645,26
860 / 232 NC.80.050.0 010	Sommano positivi m³					56,54		
	Sommano negativi m³					-29,05		
	SOMMANO m³					27,49	2,34	64,33
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 17 - Rete acque nere							
	Volume di scavo		56,54			56,54		
	a detrarre volume di rinterro		27,49			-27,49		
	Sommano positivi m³					56,54		
861 / 233 D15125.a	Sommano negativi m³					-27,49		
	SOMMANO m³					29,05	7,94	230,66
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 17 - Rete acque nere							
	Volume di scavo		56,54			56,54		
	a detrarre volume di rinterro		27,49			-27,49		
	Sommano positivi m3					56,54		
	Sommano negativi m3					-27,49		
862 / 234 1C.12.010.00 50.a	SOMMANO m3					29,05	6,63	192,60
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 110 - s = 3,2							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 17 - Rete acque nere							
	tubazioni	4,00	1,00			4,00		
	pezzi speciali	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					10,00	9,35	93,50
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 200 - s = 5,9							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9							
863 / 235 1C.12.010.00 50.d	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 17 - Rete acque nere							
	tubazioni		65,00			65,00		
	pezzi speciali	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					71,00	17,33	1'230,43
	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o							
864 / 236								
	A R I P O R T A R E							1'475'456,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'475'456,78
1C.12.610.00 10.d	raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,20	232,80
865 / 237 1C.12.610.00 20.f	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere pozzetti *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,94	167,52
866 / 238 1C.12.610.00 10.e	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,17	321,51
867 / 239 1C.12.610.00 20.h	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere pozzetti (si compensa soletta superiore) *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	33,53	301,77
868 / 240 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere pozzetti *(par.ug.=3+4)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	244,74	1'713,18
	A R I P O R T A R E							1'478'193,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'478'193,56
869 / 241 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 17 - Rete acque nere Innesto tubazioni su manufatti SOMMANO ora Stazione di sollevamento (Cat 18)		7,00			7,00 7,00	34,35	240,45
870 / 260 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Stazione di sollevamento $*(lung.= (3,50+4,50)/2) * (larg.= (2,90+3,90)/2)$ Tubazioni Pozzetto di calma Parziale m³ a detrarre scavo eseguito a mano Parziale m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		4,00 95,00 1,50 0,05 76,70	3,400 0,600 1,500	1,200 1,000 1,500	16,32 57,00 3,38 76,70 -3,84 -3,84 76,70 -3,84 72,86	5,74	418,22
871 / 261 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Stazione di sollevamento $*(lung.= (3,50+4,50)/2) * (larg.= (2,90+3,90)/2) * (H/peso=2,30-1,20)$ Parziale m³ a detrarre scavo eseguito a mano Parziale m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		4,00 0,05 14,96	3,400	1,100	14,96 14,96 -0,75 -0,75 14,96 -0,75 14,21	8,91	126,61
872 / 262 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Scavo in presenza di sottoservizi o dove non è possibile lo scavo a macchina $*(lung.=76,70+14,96)$ SOMMANO m³		91,66			4,58 4,58	64,78	296,69
873 / 263 1C.02.350.00	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	A R I P O R T A R E							1'479'275,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'479'275,53
10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Tubazioni (H/peso=0,63*3,14/4) (H/peso=,2*3,14*7/4) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		95,00 95,00 2,00 2,00	0,600 0,063 0,600 0,200	0,300 0,495 0,500 1,099	17,10 -2,96 0,60 -0,44 17,70 -3,40 14,30	10,60	151,58
874 / 264 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di cal - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Stazione di sollevamento (lung.=(3,50+4,50)/2)*(larg.=(2,90+3,90)/2) Cameretta di calma Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		3,50 4,00 1,86 1,50	2,900 3,400 2,500 1,500	0,150 2,300 2,120 0,150	1,52 31,28 -9,86 0,34 33,14 -9,86 23,28	101,11	2'353,84
875 / 265 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento 10% dei rinterri SOMMANO m³	0,10	40,20			4,02 4,02	19,88	79,92
876 / 266 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a st Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Volume di scavo *(lung.=72,86+14,21+4,58) Parziale m³ Volume rinfilanco sabbia (al netto delle tubazioni) *(lung.=14,30+2,96+0,44) Volume rinfilanco (al netto dei pozzetti) Stazione di sollevamento Pozzetto di calma Parziale m³ Volume misto di cava Parziale m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		91,65 17,70 23,28 1,86 1,28 4,02	2,500 1,280	2,120 1,400	91,65 91,65 -17,70 -23,28 -9,86 -2,29 -53,13 -4,02 -4,02 91,65 -57,15		
	A R I P O R T A R E					34,50		1'481'860,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,50		1'481'860,87
	SOMMANO m³					34,50	2,34	80,73
877 / 267 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Volume di scavo a detrarre volume di rinterro		91,65 34,50			91,65 -34,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					91,65 -34,50		
	SOMMANO m³					57,15	7,94	453,77
878 / 268 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Volume di scavo a detrarre volume di rinterro		91,65 34,50			91,65 -34,50		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					91,65 -34,50		
	SOMMANO m3					57,15	6,63	378,90
879 / 269 1M.14.050.0 050.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 16 - SDR 11 - De63 x 5,8 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggi ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento tubazioni		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	10,88	1'033,60
880 / 270 AP18	Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la ... e interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la segnalazione di condotte interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento tubazioni		95,00			95,00		
	SOMMANO ml					95,00	0,80	76,00
881 / 271 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigi - De 200 - s = 5,9 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento tubazioni		2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'483'883,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'483'883,87
	SOMMANO m					2,00	17,33	34,66
882 / 272 AP19	Fornitura e posa di stazione di sollevamento prefabbricat ... rio per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa di stazione di sollevamento prefabbricata in polietilene ad alta densità monoblocco cilindrico orizzontale, a servizio delle acque reflue del nuovo palazzetto per ... eggiante, quadro elettrico di comando e quanto altro necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'424,54	9'424,54
883 / 273 AP20	Fornitura e posa in opera di armadio ad un vano, di conte ... T), esecuzioni con serratura, dim. (bxhxp) 860x1394x450 mm Fornitura e posa in opera di armadio ad un vano, di contenimento del quadro elettrico della stazione di sollevamento, con materiali stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RA ... aggio (compreso nella fornitura solo per le esecuzioni CVL/T), esecuzioni con serratura, dim. (bxhxp) 860x1394x450 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
884 / 274 1C.12.610.00 10.f	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Camera calma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,25	206,25
885 / 275 1C.12.610.00 20.j	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Camera calma (si compensa soletta superiore) *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,70	279,40
886 / 276 1C.12.610.00 20.h	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Stazione di sollevamento (si compensa soletta superiore=					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'494'478,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'494'478,72
	SOMMANO cad					1,00	33,53	33,53
887 / 277 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Camera calma Stazione di sollevamento					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	244,74	489,48
888 / 278 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 18 - Stazione di sollevamento Innesto tubazioni su manufatti		3,00			3,00		
	SOMMANO ora					3,00	34,35	103,05
	Predisposizione rete telefonica (Cat 20)							
889 / 186 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica tubazioni pozzetti *(lung.=4*1,40)	2,00 2,00	60,00 5,60			120,00 11,20		
	Parziale m incremento del 60% per il raggiungimento di un taglio con profondità 8cm	0,60	131,20			131,20 78,72		
	Parziale m					78,72		
	SOMMANO m					209,92	1,28	268,70
890 / 187 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica tubazioni pozzetti	2,00	60,00 1,40	0,800 1,400	0,130 0,130	6,24 0,51		
	SOMMANO m³					6,75	11,70	78,98
891 / 188 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica tubazioni pozzetti	2,00	60,00 1,20	0,600 1,200	1,200 1,100	43,20 3,17		
	A R I P O R T A R E					46,37		1'495'452,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,37		1'495'452,46
892 / 189 1C.02.150.00 10.a	Parziale m³	0,05	46,37			46,37	5,74	252,85
	a detrarre scavo a mano					-2,32		
	Parziale m³					-2,32		
	Sommano positivi m³					46,37		
	Sommano negativi m³					-2,32		
	SOMMANO m³					44,05		
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	0,05	46,37					
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 20 - Predisposizione rete telefonica							
	Scavo in presenza di sottoservizi o dove non è possibile lo scavo a macchina					2,32		
	SOMMANO m³					2,32	64,78	150,29
893 / 190 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi						10,60	101,65
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 20 - Predisposizione rete telefonica							
	tubazioni							
	(H/peso=0,16*3,14/4)							
	Sommano positivi m³					10,80		
	Sommano negativi m³					-1,21		
894 / 191 1C.02.350.00 30	SOMMANO m³					9,59		
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a st	2,00					2,34	80,71
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 20 - Predisposizione rete telefonica							
	Volume di scavo					46,37		
	Volume rinfanco sabbia (al netto delle tubazioni)					-10,80		
	Pozzetti					-1,08		
	Parziale m³					34,49		
	Sommano positivi m³					46,37		
	Sommano negativi m³					-11,88		
895 / 192 NC.80.050.0 010	SOMMANO m³					34,49		
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 20 - Predisposizione rete telefonica							
	Volume di scavo					46,37		
	a detrarre volume di rinterro					-34,49		
	A R I P O R T A R E					11,88		1'496'037,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,88		1'496'037,96
896 / 193 D15125.a	Sommano positivi m³					46,37		
	Sommano negativi m³					-34,49		
	SOMMANO m³					11,88	7,94	94,33
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica Volume di scavo a detrarre volume di rinterro							
	Sommano positivi m3					46,37		
	Sommano negativi m3					-34,49		
897 / 194 1E.02.010.00 30.i	SOMMANO m3					11,88	6,63	78,76
	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica							
		2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,99	1'438,80
	Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la ... e interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la segnalazione di condotte interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica							
		2,00	60,00			120,00		
898 / 195 AP18	SOMMANO ml					120,00	0,80	96,00
	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica pozzetti							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,20	116,40
	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica pozzetti *(par.ug.=2*2)							
		4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'497'862,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'497'862,25
	SOMMANO cad					4,00	20,94	83,76
901 / 198 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	244,74	489,48
902 / 199 1U.04.120.00 10.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 12 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica tubazioni pozzetti	2,00	60,00 1,40	0,800 1,400		48,00 3,92		
	SOMMANO m²					51,92	23,40	1'214,93
903 / 200 M01003b	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 20 - Predisposizione rete telefonica Innesto tubazioni su manufatti Opere di connessione alla rete pubblica	2,00	3,00 8,00			3,00 16,00		
	SOMMANO ora					19,00	34,35	652,65
	Rete energia elettrica ed illuminazione (Cat 21)							
904 / 316 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione Alimentazione palestra tubazioni *(lung.=56+63) pozzetti *(lung.=4*1,20) Alimentazione sbarre automatiche accesso tubazioni *(lung.=3+5) pozzetti *(lung.=4*1,20)	2,00 5,00	119,00 4,80			238,00 24,00		
	Parziale m					282,80		
	incremento del 60% per il raggiungimento di un taglio con profondità 8cm	0,60	282,80			169,68		
	Parziale m					169,68		
	SOMMANO m					452,48	1,28	579,17
905 / 317 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con							
	A R I P O R T A R E							1'500'882,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'500'882,24
	mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione Alimentazione palestra tubazioni *(lung.=56+63) pozzetti Alimentazione sbarre automatiche accesso tubazioni *(lung.=3+5) pozzetti	5,00	119,00 1,20	0,800 1,200	0,130 0,130	12,38 0,94		
	SOMMANO m³	1,00	8,00 1,20	0,800 1,200	0,130 0,130	0,83 0,19		
						14,34	11,70	167,78
906 / 318 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione Alimentazione palestra tubazioni *(lung.=3+56+63+95) pozzetti Alimentazione sbarre automatiche accesso tubazioni *(lung.=6+32+5) pozzetti Alimentazione Stazione sollevamento tubazioni pozzetti	5,00	217,00 1,20	0,600 1,200	1,200 1,100	156,24 7,92		
		2,00	43,00 1,20	0,600 1,200	1,200 1,100	30,96 3,17		
		2,00	10,00	0,600	1,250	15,00		
		2,00	1,20	1,200	1,100	3,17		
	Parziale m³					216,46		
	a detrarre scavo a mano	0,05	216,46			-10,82		
	Parziale m³					-10,82		
	Sommano positivi m³					216,46		
	Sommano negativi m³					-10,82		
	SOMMANO m³					205,64	5,74	1'180,37
907 / 319 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione Scavo in presenza di sottoservizi o dove non è possibile lo scavo a macchina	0,05	216,46			10,82		
	SOMMANO m³					10,82	64,78	700,92
908 / 320 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione Alimentazione palestra tubazioni *(lung.=3+56+63+95) (lung.=3+56+63+95)*(H/peso=,16*3,14/4) Alimentazione sbarre automatiche accesso tubazioni *(lung.=6+32+5) (lung.=6+32+5)*(H/peso=0,16*3,14/4) Alimentazione Stazione sollevamento tubazioni (H/peso=,16*3,14/4)	2,00	217,00 217,00	0,600 0,160	0,300 0,126	39,06 -8,75		
		2,00	43,00 43,00	0,600 0,160	0,300 0,126	7,74 -1,73		
		2,00	10,00	0,600		12,00		
		4,00	10,00	0,160	0,126	-0,81		
	A R I P O R T A R E					47,51		1'502'931,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,51		1'502'931,31
909 / 321 1C.02.350.00 30	Sommano positivi m³					58,80		
	Sommano negativi m³					-11,29		
	SOMMANO m³					47,51	10,60	503,61
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a st							
	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	Volume di scavo		216,46			216,46		
	Volume rinfilanco sabbia (al netto delle tubazioni) *(lung.=47,51+8,75+1,73+0,81)		58,80			-58,80		
	Pozzetti	15,00	0,70	0,700	1,100	-8,09		
910 / 322 NC.80.050.0 010	Parziale m³					149,57		
	Sommano positivi m³					216,46		
	Sommano negativi m³					-66,89		
	SOMMANO m³					149,57	2,34	349,99
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza							
	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	Volume di scavo		216,46			216,46		
	a detrarre volume di rinterro		149,57			-149,57		
911 / 323 D15125.a	Sommano positivi m³					216,46		
	Sommano negativi m³					-149,57		
	SOMMANO m³					66,89	7,94	531,11
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il ... colati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Dettotributo, del q ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	Volume di scavo		216,46			216,46		
	a detrarre volume di rinterro		-149,57			-149,57		
	Sommano positivi m3					216,46		
912 / 324 1E.02.010.00 30.i	Sommano negativi m3					-149,57		
	SOMMANO m3					66,89	6,63	443,48
	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm							
	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	Alimentazione palestra							
	tubazioni *(lung.=3+56+63+95+31)	2,00	248,00			496,00		
	Alimentazione sbarre automatiche accesso							
	tubazioni *(lung.=6+32+5)	2,00	43,00			86,00		
	Alimentazione Stazione sollevamento							
	A R I P O R T A R E					582,00		1'504'759,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					582,00		1'504'759,50
913 / 325 AP18	tubazioni *(par.ug.=2*2)	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					622,00	11,99	7'457,78
	Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la ... e interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm							
	Fornitura e posa di nastro di segnalazione in PE, per la segnalazione di condotte interrate, con scritta nera su fondo blu: altezza 200 mm							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	Alimentazione palestra							
	tubazioni *(lung.=3+56+63+95+31)	2,00	248,00			496,00		
	Alimentazione sbarre automatiche accesso							
	tubazioni *(lung.=6+32+5)	2,00	43,00			86,00		
914 / 326 1C.12.610.00 10.d	Alimentazione Stazione sollevamento							
	tubazioni *(par.ug.=2*2)	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO ml					622,00	0,80	497,60
	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164							
	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	58,20	873,00
	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80							
915 / 327 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	pozzetti *(par.ug.=15*2)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	20,94	628,20
	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato							
	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, cl ... aio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato							
	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE							
	Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione							
	pozzetti					15,00		
916 / 328 1U.04.160.00 10.a	SOMMANO cad					15,00	244,74	3'671,10
	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 12 cm, in due strati							
	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo							
917 / 329 1U.04.120.00 10.c								
	A R I P O R T A R E							1'517'887,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'517'887,18
918 / 330 M01003b	di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione Alimentazione palestra tubazioni *(lung.=56+63) pozzetti Alimentazione sbarre automatiche accesso tubazioni *(lung.=3+5) pozzetti	5,00	119,00 1,20	0,800 1,200		95,20 7,20		
	SOMMANO m²	1,00	8,00 1,20	0,800 1,200		6,40 1,44		
	Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Operaio qualificato edile: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione Innesto tubazioni su manufatti Opere edili accessorie	2,00	15,00 8,00			15,00 16,00		
	SOMMANO ora					31,00	34,35	1'064,85
919 / 385 1E.03.040.01 60.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con att - 4P In 250 A Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontal ... ercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'420,96	1'420,96
920 / 386 1E.03.040.05 10.a	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversam - differenziale di terra Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - differenziale di terra SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	601,90	601,90
921 / 387 1E.03.040.05 10.c	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversam - toroide chiuso diametro 80 mm Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 80 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,99	86,99
922 / 388 1E.03.070.01 20.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 - 600x600 mm Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A							
	A R I P O R T A R E							1'523'641,50

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							1'523'641,50
923 / 389 1E.03.030.02 20.b	preassemblato,completo di intelaiatura ... te per la certificazione CEI 23-51,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,11	278,11
	Sganciatori a lancio di corrente - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,39	27,39
924 / 390 1E.02.040.00 20.k	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incen - 95 mm² Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 95 mm² SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,74	974,00
	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incen - 185 mm² Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 185 mm² SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	17,45	5'235,00
926 / 392 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incend - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm² SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,01	361,80
	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,26	358,52
928 / 394 AP2e	Apparecchio di illuminazione installazione a parete, plaf ... sterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Lampada LED 24W							
	A R I P O R T A R E							1'530'876,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'530'876,32
929 / 395 1E.03.080.01 20.a	Apparecchio di illuminazione installazione a parete, plafone su balaustra mediante supporti accessori. Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di allu ... parecchio predisposto per cablaggio passante. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Lampada LED 24W SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					54,00	200,00	10'800,00
	SOMMANO cadauno					54,00		
	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - 2 contatti, 16 memorie Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					1,00	231,67	231,67
	SOMMANO cad					1,00		
930 / 396 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incend - 2x2.5 mm² Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm² SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione		50,00			50,00	2,01	100,50
	SOMMANO m					50,00		
931 / 397 1E.02.060.00 30.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... elli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					56,00	28,30	1'584,80
	SOMMANO cad					56,00		
932 / 398 1E.02.040.00 90.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'ince - 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x4 mm² SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione		300,00			300,00	3,37	1'011,00
	SOMMANO m					300,00		
933 / 399 1E.01.010.00 40.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera - 2 m Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m							
	A R I P O R T A R E							1'544'604,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'544'604,29
934 / 400 1E.01.010.00 85.c	SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,30	289,80
	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 35 mmq Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,40	680,00
935 / 401 1E.01.020.00 60.c	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 21 - Rete energia elettrica ed illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,43	110,58
	Aerazione vespaio (Cat 22)							
	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 22 - Aerazione vespaio Pozzetti aerazione vespaio					50,00		
936 / 331 1C.12.610.00 10.b	SOMMANO cad					50,00	26,97	1'348,50
	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 22 - Aerazione vespaio Pozzetti aerazione vespaio					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	14,17	708,50
	Fornitura e posa in opera di copertura in grigliato "anti ... ecessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di copertura in grigliato "antitacco" in acciaio zincato a caldo, dimensioni esterne 450x450 mm, altezza 30 mm, spessore telaio 2 mm,compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE Cat 22 - Aerazione vespaio Pozzetti aerazione vespaio					50,00		
938 / 333 AP22	SOMMANO cadauno					50,00	51,41	2'570,50
	A R I P O R T A R E							1'550'312,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'550'312,17
	Parziale OPERE IMPIANTISTICHE ESTERNE (SpCat 7) euro							
						164'287,09		
	Parziale LAVORI A CORPO euro					1'550'312,17		
	T O T A L E euro					1'550'312,17		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: