

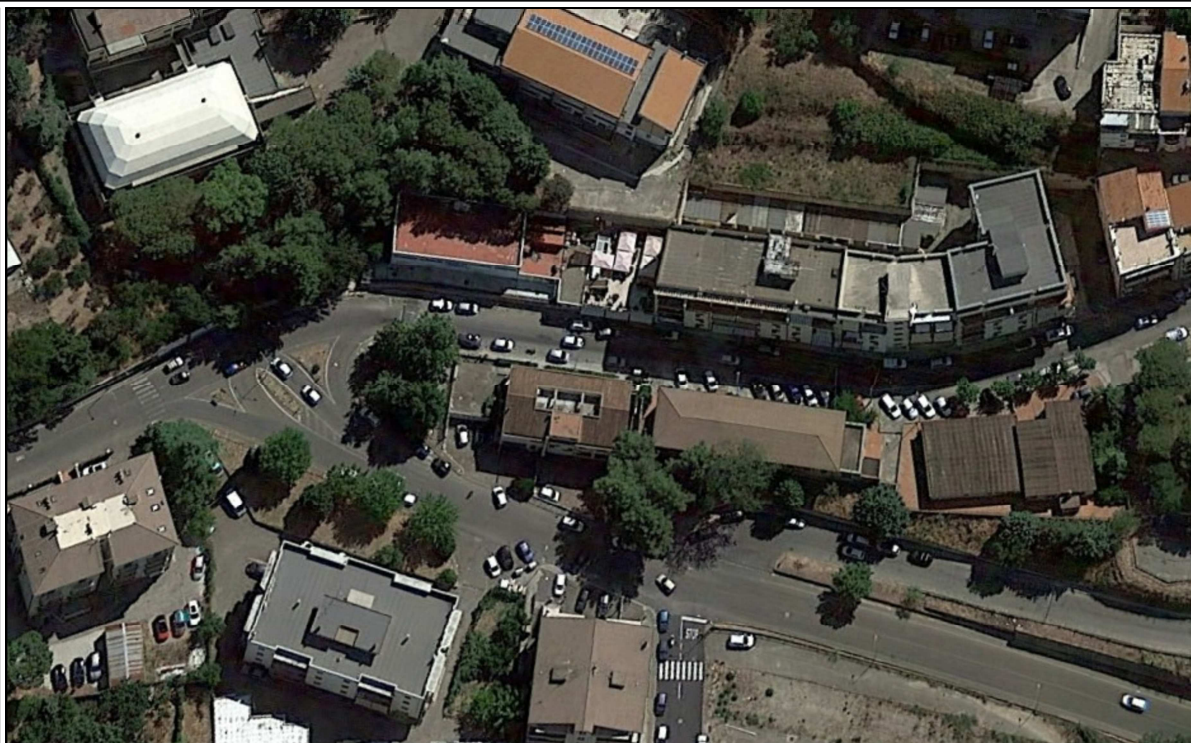


Ministero del Lavoro
e delle Politiche Sociali

Art.1, comma 5, lettera e) del D.L. n.19 del 2 marzo 2024 convertito con L. 29 aprile 2024, n.56, giusta revisione dell'accordo di concessione di finanziamento sottoscritta per accettazione in data 12/11/2024 (ex PNRR Misura M5C3, Investimento 1, Linea di intervento 1.1.1).



COMUNE DI FERRANDINA
PROVINCIA DI MATERA



Oggetto:

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PISCINA COMUNALE DI FERRANDINA

Livello di definizione:

PROGETTO ESECUTIVO

Aggiornamento ai sensi del Codice degli Appalti D. Lgs. 36/2023
e al Prezzario Regione Basilicata OO.PP. 2024

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

agg.:

tav.:

A.01

scala:

revisione:

data:

Ottobre 2024

Progettazione:

Ing. Antonio POPOLIZIO

Spazio riservato all'ente

RUP:

Ing. Antonio Mele

Comune di FERRANDINA
Provincia di MATERA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DELLA PISCINA COMUNALE DI FERRANDINA
Aggiornamento ai sensi del Codice degli Appalti D. Lgs. 36/2023
e al Prezzario Regione Basilicata OO.PP. 2024

COMMITTENTE: COMUNE DI FERRANDINA

Ferrandina, _____

IL TECNICO
Ing. Antonio Popolizio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG1 (SpCat 1)							
	Lavori edili (Cat 1)							
1 / 1 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato; Muro di contenimento piazzale Muretto di protezione		31,00 68,00	0,200	1,500 0,800	46,50 10,88		
	SOMMANO mc					57,38	156,35	8'971,36
2 / 2 B.02.018.03	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i pontegg ... orto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. strutture in conglomerato cementizio; taglio muro di contenimento esistente			65,000	2,000	130,00		
	SOMMANO ml/cm					130,00	3,34	434,20
3 / 3 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. ferri verticali muro Ø 12 Molle fondazione Ø 14 ferri verticali muro Ø14 ferri orizz muro e fondazione Ø10 *(par.ug.=9+9+11+11) ferri verticali setti Ø12 *(par.ug.=9+9)*(lung.=3,06+0,8+1,1+1,1+1,3+1,5+2,55+2,75+2,75+2,95+3,15) ferri orizzontali setti Ø10 *(par.ug.=18+4+6+6+8+10+10+12+12+14+16) ferri armatura soletta Ø12 ferri armatura soletta Ø 8 *(par.ug.=76+76)	119,00 119,00 119,00 40,00 18,00 116,00 38,00 152,00	3,06 4,70 3,06 30,80 23,01 2,00 29,50 2,00		0,888 1,208 1,208 0,617 0,888 0,617 0,888 0,395	323,36 675,63 439,88 760,14 367,79 143,14 995,45 120,08		
	SOMMANO kg					3'825,47	2,34	8'951,60
4 / 4 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 magrone sottofondazione		29,50	2,200	0,100	6,49		
	SOMMANO mc					6,49	123,50	801,52
5 / 5 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. muro di contenimento setti trasversali *(H/peso=2+0,4+1,2+0,8+1+1,2+2,8+1,6+1,75) soletta rampa S= 20 cm		29,50 1,80	0,250 0,200 1,800	2,000 12,750 5,500	14,75 4,59 9,90		
	SOMMANO mc					29,24	156,18	4'566,70
6 / 6 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione							
	A R I P O R T A R E							23'725,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'725,38
	delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. fondazione		29,35	2,150	0,300	18,93		
	SOMMANO mc					18,93	155,14	2'936,80
7 / 7 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq Scavo di sbancamento per imposta muro di contenimento		30,00		4,700	141,00		
	SOMMANO mc					141,00	4,73	666,93
8 / 8 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; Demolizione piazzaleto antistante				102,000	102,00		
	SOMMANO mq					102,00	9,60	979,20
9 / 9 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... ale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; Vedi voce n° 8 [mq 102.00]	3,00				306,00		
	SOMMANO mq					306,00	1,90	581,40
10 / 10 B.16.005.01	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... lonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici balastra cancelletto		60,00 1,25		30,000 32,000	1'800,00 40,00		
	SOMMANO kg					1'840,00	6,18	11'371,20
11 / 11 B.16.021.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... ndo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. balastra e cancelletto Putrelle				1840,000 560,000	1'840,00 560,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	1,16	2'784,00
12 / 12 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Vedi voce n° 1 [mc 57.38] Vedi voce n° 7 [mc 141.00] Vedi voce n° 8 [mq 102.00] tramezzi Alberi	26,00 26,00 26,00 26,00 26,00		0,08 28,30		1'491,88 3'666,00 212,16 110,37 208,00		
	A R I P O R T A R E					5'688,41		43'044,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'688,41		43'044,91
	SOMMANO mc/km					5'688,41	0,57	3'242,39
13 / 13 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento Vedi voce n° 1 [mc 57.38] Vedi voce n° 8 [mq 102.00]	24,00 23,00	0,08			1'377,12 187,68		
	SOMMANO ql					1'564,80	3,09	4'835,23
14 / 14 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Vedi voce n° 7 [mc 141.00]	15,50				2'185,50		
	SOMMANO ql					2'185,50	2,22	4'851,81
15 / 15 B.14.036.01	Pavimentazione monolitica stampata, colorata, antiolio antimuffa e idrorepellente, realizzta con calcestruzzo tipo Rck 250 spessore minimo 8/10 cm, armato con rete elettrosaldata m ... o pavimentazione con idropulitrice, tagli per giunti tecnici e stesura di doppio strato di resine trasparenti acriliche. Piazzaleto antistante				69,000	69,00		
	SOMMANO mq					69,00	81,35	5'613,15
16 / 16 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; Fondazione Muro setti trasversali soletta	2,00 2,00	63,00 29,25 1,80 21,00		0,300 2,000 12,750 1,800	18,90 117,00 45,90 37,80		
	SOMMANO mq					219,60	27,48	6'034,61
17 / 17 B.05.032.07	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio) per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista; lato esterno soletta e setti				8,000	8,00		
	SOMMANO mq					8,00	36,94	295,52
18 / 18 B.04.017.01	Muratura faccia vista , spessore pari ad una testa , eseguita con mattoni faccia vista a mano e malta per facciavista, a qualsiasi altezza compreso l'onere della pulitura, stuccatu ... untì e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni trafilati (estrusi) cm (5,5x12x25) Setti murari fronte marciapiede				22,000	22,00		
	SOMMANO mq					22,00	80,88	1'779,36
19 / 19 B.04.008.03	Muratura con blocchi in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto ... guita							
	A R I P O R T A R E							69'696,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'696,98
	a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore 20 cm; Muro di chiusura piazzalotto		2,50		1,500	3,75		
	SOMMANO mq					3,75	44,81	168,04
20 / 20 B.14.023.01	Pavimento in klinker, di qualsiasi colore e dimensione, per interni o per esterni, dello spessore 14-20 mm, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sott ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: superficie naturale delle dimensioni 12x25 cm Rampa		29,40	1,800		52,92		
	SOMMANO mq					52,92	46,12	2'440,67
21 / 101 H.03.027.02	Riempimento con ciottoli di fiume o scapoli di pietrame, sistemato a mano: provenienti da cave di prestito. riempimento a tergo del muro di sostegno		29,50		0,400	11,80		
	SOMMANO mc					11,80	42,25	498,55
22 / 102 E.02.021.01	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV ... rme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 150 g/mq;		29,50	2,000		59,00		
	SOMMANO mq					59,00	2,43	143,37
23 / 103 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; rinterro a tergo del muro		29,50		1,500	44,25		
	SOMMANO mc					44,25	5,97	264,17
24 / 104 D1.02.006.01	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'028,26	3'028,26
25 / 105 D1.02.003.01	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm, fornito e posto in opera, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	698,42	698,42
26 / 106 B.13.012.01	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... ale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 bagno disabili				27,000	27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		76'938,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		76'938,46
27 / 107 B.21.017.02	locale contatori				21,600	21,60		
	SOMMANO mq					48,60	26,16	1'271,38
	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparaz ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare							
	locale vasca				280,000	280,00		
	spogliatoi				290,000	290,00		
	vani tecnici				65,000	65,00		
	Esterno locale vasca				300,000	300,00		
	Esterno blocco servizi				51,000	51,00		
	SOMMANO mq					986,00	22,66	22'342,76
28 / 108 B.13.015.03	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su superfici orizzontali				47,000	47,00		
	ripristino zone di intonaco ammalorato							
	SOMMANO mq					47,00	27,10	1'273,70
29 / 109 B.18.014.02	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/1 ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca							
	ripostiglio	3,00		0,900	2,100	1,89		
	spogliatoio			0,900	2,100	5,67		
	SOMMANO cad					7,56	301,90	2'282,36
30 / 110 B.08.005.05	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore ... dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm. 15 idrofughe per ambienti molto umidi							
	Bagno disabili e ripostiglio				8,000	8,00		
	SOMMANO mq					8,00	42,82	342,56
31 / 111 B.14.123.02	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 25x40 cm							
	Bagno disabili		8,00		1,650	13,20		
	SOMMANO mq					13,20	60,62	800,18
32 / 112 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm							
	Bagno dis. e ripostiglio				7,000	7,00		
	SOMMANO mq					7,00	61,56	430,92
	A R I P O R T A R E							105'682,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'682,32
33 / 113 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm bagno dis. e ripostiglio				7,000	7,00		
	SOMMANO mq					7,00	13,67	95,69
34 / 114 D1.03.002.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione sfilabile con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, a valle delle valvole di intercettazione ub ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice) bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	779,68	779,68
35 / 115 B.02.011.03	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. orditura in legno o ferro di controsoffitti; bagno disabili				4,500	4,50		
	SOMMANO mq					4,50	7,44	33,48
36 / 116 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... rimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; Demolizione bagno disabili Demolizione muro vano tecnico		4,50 5,00		3,000 3,000	13,50 15,00		
	SOMMANO mq					28,50	13,46	383,61
37 / 117 B.02.015.14	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... di raccordo fra superfici verticali ed orizzontali o simili di qualsiasi sviluppo, comprese la discesa a piano cortile; demolizione bagno disabili				4,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	4,57	18,28
38 / 118 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; Bagno disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,20	24,40
39 / 119 B.04.010.04	Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi ... erfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 dello spessore di cm 15; Allargamento bagno disabili e crazione ripostiglio Muro locale contatori		4,50 3,60		3,000 3,000	13,50 10,80		
	SOMMANO mq					24,30	49,23	1'196,29
	A R I P O R T A R E							108'213,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'213,75
40 / 120 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 Tramezzi	14,00			5,200	72,80		
	SOMMANO ql					72,80	3,22	234,42
41 / 121 F.01.042.04	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: esemplari fino di altezza da 16 a 23 m					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	52,73	1'318,25
42 / 122 B.25.004.61	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... pilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 02 01 - rifiuti biodegradabili alberi				250,000	250,00		
	SOMMANO ql					250,00	5,14	1'285,00
43 / 123 NP.14	Smontaggio e rimozione vecchia UTA , caldaia a gas del vecchio impianto di riscaldamento acqua e tutte le ringhiere del piazzetto. Dopo lo smontaggio e la rimozione i luoghi devo ... ta rimossi diventeranno proprietà dell'appaltatore e niente sarà dovuto per il trasporto ed il conferimento a discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'588,14	2'588,14
44 / 124 NP.15	Revisione e messa in funzione dell'impianto idrico della piscina compreso il sistema di filtraggio acqua della Vasca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'357,64	8'357,64
45 / 125 NP.16	Ripristino degli impianti di scarico acque nere ed acque bianche con l'eventuale spostamento di alcuni pozzetti nel piazzetto antistante la struttura dopo lo scavo per l'impostazione del muro di sostegno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'608,01	4'608,01
46 / 126 B.17.002.01	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm rame spessore 6/10 Coronamento del muretto sul terrazzo		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	50,46	3'532,20
47 / 127 B.16.001.01	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, co ... cromato di							
	A R I P O R T A R E							130'137,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'137,41
48 / 194 NP.17	piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S235 (Fe360B) Putrelle IPE 200 per fissaggio macchine		25,00		22,400	560,00		
	SOMMANO kg					560,00	2,54	1'422,40
	Ripristino dell'impermeabilizzazione della vasca , revisione dei canali di sfioro e sostituzione delle griglie ammalorate.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'014,55	8'014,55
Serramenti (Cat 7)								
49 / 88 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; Rimozione infissi esistenti Ingresso spogliatoi Finestra ingresso Finestre a nastro palestra Finestre a nastro palestra			1,600 2,660 5,000 4,000	2,200 1,450 1,000 1,000	3,52 3,86 25,00 8,00		
	SOMMANO mq					40,38	7,10	286,70
	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; Rimozione infissi esistenti Finestra lucernario Finestra lucernario *(par.ug.=2*5)	2,00 10,00		1,100 0,500	1,150 0,500	2,53 2,50		
	SOMMANO mq					5,03	10,71	53,87
51 / 90 B.25.004.07	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro Conferimento vetro infissi	40,38		0,010	22,000	8,88		
	SOMMANO ql					8,88	1,93	17,14
52 / 91 B.25.004.14	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 - alluminio Conferimento alluminio infissi (1,2kg/mq)	40,38			1,200	48,46		
	SOMMANO ql					48,46	7,00	339,22
53 / 92 B.18.027.01	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RA ... complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas Ingresso spogliatoi Finestra ingresso Finestra lucernario			1,600 2,660 1,100	2,200 1,450 1,150	3,52 3,86 2,53		
		2,00						
	A R I P O R T A R E					9,91		140'271,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,91		140'271,29
	Finestra lucernario *(par.ug.=2*5)	10,00		0,500	0,500	2,50		
	Finestre a nastro palestra	5,00		5,000	1,000	25,00		
	Finestre a nastro palestra	2,00		4,000	1,000	8,00		
	Ingresso palestra	3,00		1,600	2,500	12,00		
	SOMMANO mq					57,41	595,56	34'191,10
	Isolamento muratura e copertura (Cat 9)							
54 / 97 NP.11	Fornitura e posa in opera di rivestimento a cappotto internodello spessore di 8 cm, comprensivo di collante/stucco, lastra di stiferite GT o similare (densità 35 kg/mc conduttività ... l rivestimento alla struttura portante esistente e l'assistenza muraria alla posa in opera incluso il ponteggio interno.							
	Parete EST interno vano piscina		22,30		6,000	133,80		
	Parete OVEST interno vano piscina		22,30		6,000	133,80		
	a detrarre finestre	-5,00	4,00		1,000	-20,00		
	a detrarre porte esodo	-3,00	1,80		2,500	-13,50		
	Parete NORD interno vano piscina		10,60		6,000	63,60		
	a detrarre finestra	-1,00	5,00		1,000	-5,00		
	Parete SUD interno vano piscina		10,60		6,000	63,60		
	a detrarre finestra	-1,00	4,00		1,000	-4,00		
	a detrarre porta spogliatoi	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	Vano tecnico *(lung.=6,75+5,75)		12,50		3,000	37,50		
	Parete EST spogliatoi		12,00		3,000	36,00		
	Parete SUD spogliatoi		14,65		3,000	43,95		
	Ingresso/reception (lato esterno su cortile e strada) *(lung.=3,75+4,17)		7,92		3,000	23,76		
	Sommano positivi mq					536,01		
	Sommano negativi mq					-44,48		
	SOMMANO mq					491,53	97,00	47'678,41
55 / 98 NP.12	Fornitura e posa in opera di pacchetto isolamento della copertura, costituito da: - pannello isolante Stiferite Class B (densità 35 kg/mc conduttività pari a 0.026 W/mK) dello spes ... N/5 cm.i. Compresa nella voce il raccordo con i pluviali esistenti e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta.							
	Copertura piscina		22,30	10,600		236,38		
	Copertura spogliatoi					147,00		
	SOMMANO mq					383,38	95,00	36'421,10
56 / 99 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento Rimozione isolamento esistente sulla copertura degli spogliatoi					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	4,21	505,20
57 / 100 B.25.004.39	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... 9 03 - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose Conferimento in discarica della guaina rimossa (2 strati 4 kg/mq) * (par.ug.=120,00*8/100)	9,60				9,60		
	SOMMANO ql					9,60	41,94	402,62
	A R I P O R T A R E							259'469,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'469,72
	OG11 (SpCat 2) Aeraulico piscina (Cat 2)							
58 / 21 NP.01	Condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica preverniciata idonea per esposiz ... io e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Rooftop piscina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	103'274,00	103'274,00
59 / 22 D2.05.073.34	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione a ... ca, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm: Dimensioni base 1.100 x altezza da 500 a 800 mm. Giunto condotta-rooftop Mandata Giunto condotta-rooftop Ripresa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,98	231,96
60 / 23 D2.05.081.08	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e coma ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 700 mm: Base 900 mm. Serranda tagliafuoco condotto di mandata Serranda tagliafuoco condotto di ripresa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	569,58	1'139,16
61 / 24 D2.05.067.04	Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di v ... pleto di viti, bulloni, flange, pannello d'ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 600: Altezza 300 mm. Plenum mandata diffusori piscina					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	68,12	681,20
62 / 25 D2.05.156.03	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 250 mm. Diffusori di mandata palestra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	116,81	1'168,10
63 / 26 D2.05.154.06	Bocchetta di mandata e ripresa a doppio ordine di alette orientabili, per canali circolari, completa di serranda di taratura data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato, delle dimensioni di altezza 125 mm: Base 1.025 mm. Bocchetta di ripresa da installare direttamente sul canale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	124,72	1'496,64
64 / 27 NP.02	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria per la termoventilazione e il condizionamento, conformi alla norma UNI EN 13403, composta da pannelli sandwi ... canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. - Canalizzazioni installate all'interno di edifici CANALIZZAZIONI DI MANDATA DISTRIBUZIONE PISCINA (lung.=0,3+0,30+0,30+0,30) (lung.=0,6+0,6+0,3+0,3)		1,20 1,80	2,600 3,400		3,12 6,12		
	A R I P O R T A R E					9,24		367'460,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,24		367'460,78
	(lung.=0,6+0,60+0,4+0,4) (lung.=0,8+0,8+0,4+0,4) (lung.=1,10+1,10+0,60+0,60)*(larg.=3,60+1,80+1+1,80+3,60) CANALIZZAZIONI DI RIPRESA DISTRIBUZIONE PISCINA (lung.=0,55+0,55+0,60+0,60)*(larg.=22,50+1,10+0,80+1,10) (lung.=0,55+0,55+0,60+0,60)*(larg.=22,50+1,10+6,50+1,10) (lung.=1,10+1,10+0,6+0,6)		2,00 2,40 3,40 2,30 2,30 3,40	4,100 3,400 11,800 25,500 31,200 0,800		8,20 8,16 40,12 58,65 71,76 2,72		
	SOMMANO mq					198,85	67,50	13'422,38
65 / 28 B.16.002.01	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. ... tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) Ferramenta staffaggio canali		250,00			250,00		
	SOMMANO kg					250,00	3,36	840,00
66 / 29 A.01.006.01	Autocarro completo di gru, adatto per impiego stradale e fuori strada, a trazione integrale, con cassone ribaltabile trilaterale e portata fino a 30 t. a caldo Sollevamento rooftop - PDC				8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	104,18	833,44
67 / 30 B.02.018.03	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i pontegg ... orto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. strutture in conglomerato cementizio; Creazione varco attraversamento parete da 25 (eseguito con utensili diamantati) *(lung.=1,50+1,50+2+2)		7,00		25,000	175,00		
	SOMMANO ml/cm					175,00	3,34	584,50
	Ventilazione spogliatoi (Cat 3)							
68 / 31 D2.05.159.02	Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in materiale plastico per ripresa e mandata aria ambiente per diffusore circolare del diametro di: 125 mm. Valvole di mandata impianto ricambio aria spogliatoi Valvole di ripresa impianto ricambio aria spogliatoi					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,80	396,00
69 / 32 D2.05.058.06	Fornitura e posa in opera di attacco a TEE a 90° in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo ... ni e controdati, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio. Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 180/180. Mandata ventilazione spogliatoi Ripresa ventilazione spogliatoi					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,07	120,28
70 / 33 D2.05.055.03	Fornitura e posa in opera di curve a 90° per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la ... adi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio. Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 125 mm. Canalizzazione di mandata ventilazione spogliatoi Canalizzazione di ripresa ventilazione spogliatoi					3,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		383'657,38

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		383'657,38
71 / 34 D2.05.055.06	Fornitura e posa in opera di curve a 90° per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la ... adi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio. Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 180 mm. Canalizzazione di mandata ventilazione spogliatoi Canalizzazione di ripresa ventilazione spogliatoi Espulsione VMC					4,00	14,81	59,24
	SOMMANO cad					7,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	24,21	314,73
72 / 35 D2.05.057.07	Fornitura e posa in opera di riduttore in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI ... odadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio. Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 160 mm a 125 mm. Canalizzazione di mandata ventilazione spogliatoi Canalizzazione di ripresa ventilazione spogliatoi					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	24,56	221,04
73 / 36 D2.05.058.03	Fornitura e posa in opera di attacco a TEE a 90° in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo ... ni e controdati, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio. Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 125/125. Canalizzazione di mandata ventilazione spogliatoi Canalizzazione di ripresa ventilazione spogliatoi					9,00 6,00		
	SOMMANO cad					15,00	19,39	290,85
74 / 37 D2.05.051.03	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 5/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro 125 mm. Canalizzazione di mandata ventilazione spogliatoi *(lung.=1,25+1,70+4,50+1,05+4+3,7+5,4) Canalizzazione di ripresa ventilazione spogliatoi *(lung.=6,3+3,10+3,60+2,50+1)		21,60 16,50			21,60 16,50		
	SOMMANO m					38,10	9,64	367,28
75 / 38 D2.05.051.06	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 5/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegui ... ive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro 180 mm. Canalizzazione di mandata ventilazione spogliatoi *(lung.=2+0,95+1,20+1,60+2+0,95+1,60+2,60) Canalizzazione di ripresa ventilazione spogliatoi *(lung.=2+0,95+1,20+1,35+2+1,30+2,90)		12,90 11,70			12,90 11,70		
	SOMMANO m					24,60	12,94	318,32
76 / 39 NP.03	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... ssori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali 400 ÷ 500 mc/h Recuperatore di calore spogliatoi 450 mc/h					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		385'228,84

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		385'228,84
	SOMMANO cad					1,00	5'562,75	5'562,75
77 / 40 NP.04	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... i accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali 600 mc/h Recuperatore di calore spogliatoi 600 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'522,26	6'522,26
78 / 41 B.02.018.03	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i pontegg ... orto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. strutture in conglomerato cementizio; Taglio solaio attraversamento canale espulsione (mediante carotaggio Ø180) *(lung.=0,25*4) Taglio parete attraversamento canale ripresa (mediante carotaggio Ø180) *(lung.=0,25*4) Taglio pareti interne attraversamento canale spessore 30 (mediante carotaggio Ø180) *(lung.=0,25*4) Taglio pareti interne attraversamento canale spessore 75 (mediante carotaggio Ø180) *(lung.=0,25*4)	2,00	1,00		25,000	50,00		
		2,00	1,00		25,000	50,00		
		2,00	1,00		30,000	60,00		
		4,00	1,00		75,000	300,00		
	SOMMANO ml/cm					460,00	3,34	1'536,40
79 / 42 B.16.002.01	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, ... tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) Fissaggio canali				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	3,36	100,80
	Idronico Spogliatoi (Cat 4)							
80 / 43 D2.06.017.06	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore o fan-coil. del tipo esterno sottofinestra, in lamiera preverniciata completo di filtro d'aria, batteria, commutatore elettrico per mo ... re a parte ; sono escluse linee elettriche e opere murarie in genere. (velocità media). Potenza max Watt 2600; mc/h 450 Fan-coil spogliatoi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	520,40	2'602,00
81 / 44 D2.04.025.04	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico con regolatore di giri, media temperatura ad ... macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, MONOBLOCCO: potenza frigorifera fino a 27 kW, resa termica fino a 34 kW Pompa di calore a servizio del circuito spogliatori e della batteria rooftop					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31'691,40	31'691,40
82 / 45 D2.03.030.02	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro ... io INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 201 a 300 litri.							
	A R I P O R T A R E							433'244,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'244,45
83 / 46 NP.08	Accumulo inerziale PDC riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'133,44	1'133,44
	Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di mandata di 7 bar, completa di ... enimento prodotti. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (mc/h). DN 20 (3/4") - Q = 2,5							
	Dosatore antincrostanti circuito riscaldamento					1,00		
	Dosatore antincrostanti circuito riscaldamento vasca piscina					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'368,57	2'737,14
84 / 47 NP.09	Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Centralina per comando a distanza							
	Dosatore antincrostanti circuito riscaldamento					1,00		
	Dosatore antincrostanti circuito riscaldamento vasca piscina					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	427,33	854,66
85 / 48 NP.10	Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). C = 100							
	Dosatore antincrostanti circuito riscaldamento					1,00		
	Dosatore antincrostanti circuito riscaldamento vasca piscina					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,06	334,12
86 / 49 D1.04.013.01	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8"							
	Scarichi e prelievi campioni circuito produzione ACS					2,00		
	Scarichi e prelievi campioni circuito riscaldamento					2,00		
	Scarichi e prelievi campioni circuito riscaldamento vasca					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,84	59,20
87 / 50 D1.04.013.02	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"							
	Circuito produzione ACS					4,00		
	Circuito riscaldamento					2,00		
	Circuito riscaldamento vasca					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,03	98,21
88 / 51 D1.04.013.03	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"							
	Circuito produzione ACS					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,49	194,90
89 / 52 D1.04.013.05	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4							
	Circuito riscaldamento					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	36,83	405,13
	A R I P O R T A R E							439'061,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'061,25
90 / 53 D2.02.001.01	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, certificata e tarata al banco INAIL, con corpo in ottone, attacchi F-F, sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20 %, PN10. Campo di temperature 5-110 °C; tarature standard da 2,25 a 6 bar: Diametro 1/2' x 3/4' Circuito primario solare termico Circuito primario riscaldamento vasca Circuito primario riscaldamento spogliatoi Circuito ACS					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,39	301,56
91 / 54 D2.02.010.01	Fornitura e posa in opera di riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar. Diametro 1/4'. Manometro circuito riscaldamento vasca Manometro circuito riscaldamento spogliatoi/rooftop Manometro circuito ACS Manometro circuito solare termico					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,62	66,48
92 / 55 D2.03.028.01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di riscaldamento ... ca 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri. Vaso espansione circuito riscaldamento spogliatoi-rooftop					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,16	145,16
93 / 56 D1.06.027.03	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm Circolatore circuito riscaldamento spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	794,75	794,75
94 / 57 D1.06.027.04	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm Circolatore circuito rooftop					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'185,61	1'185,61
95 / 58 D1.04.015.01	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9 Riduttore di pressione con funzioni di riempimento circuito riscaldamento Riduttore di pressione con funzioni di riempimento circuito riscaldamento vasca Riduttore di pressione con funzioni di riempimento circuito solare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,58	184,74
96 / 59 D1.04.015.02	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ro onere e							
	A R I P O R T A R E							441'739,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							441'739,55
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 Riduttore di pressione ingresso circuito ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,65	80,65
97 / 60 D1.04.018.04	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 Filtro sul ritorno della PDC riscaldamento Filtro sul ritorno della PDC riscaldamento vasca					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,22	336,44
98 / 61 D2.02.011.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/4'. Manometro circuito riscaldamento vasca Manometro circuito riscaldamento spogliatoi/rooftop Manometro circuito ACS Manometro circuito solare termico					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,12	96,48
99 / 62 D1.01.024.01	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm Tubazione mandata+ritorno riscaldamento idronico	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,53	276,50
100 / 63 D1.08.001.05	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x22 Vedi voce n° 62 [m 50,00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,55	177,50
101 / 64 D1.01.024.03	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Tubazione mandata+ritorno riscaldamento idronico Tubazione mandata+ritorno batteria rooftop piscina	2,00 2,00	3,00 8,00			6,00 16,00		
	SOMMANO m					22,00	6,39	140,58
102 / 65 D1.08.001.08	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x42 Vedi voce n° 64 [m 22,00]					22,00		
	SOMMANO m					22,00	6,25	137,50
	A R I P O R T A R E							442'985,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'985,20
103 / 66 D1.01.024.05	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Collegamento collettore-PDC	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	8,07	161,40
104 / 67 D1.08.001.10	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x54 Vedi voce n° 66 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,76	155,20
105 / 68 D2.02.007.01	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 '. Manometro circuito riscaldamento vasca Manometro circuito riscaldamento spogliatoi/rooftop Manometro circuito ACS Manometro circuito solare termico					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,72	102,88
106 / 69 D2.02.023.01	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar; pressione di scarico 2,5 bar; temperatura massima di esercizio 120 °C: Diametro 3/8" Sfogo aria circuito primario ACS Sfogo aria circuito primario riscaldamento Sfogo aria circuito riscaldamento vasca					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,35	128,10
107 / 70 D2.02.017.01	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore per tubi in rame. Attacchi a squadra, Diametro 3/8"x 23 p. 1,5 Intercettazione fan-coil spogliatoi	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,70	137,00
	Riscaldamento vasca piscina (Cat 5)							
108 / 71 D2.03.028.01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... ca 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri. Vaso espansione circuito riscaldamento vasca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,16	145,16
109 / 72 D1.06.027.04	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm							
	A R I P O R T A R E							443'814,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'814,94
	Circuito riscaldamento vasca piscina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'185,61	1'185,61
110 / 73 D1.01.024.06	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm Collegamento PDC riscaldamento piscina - collettore in vano tecnico piscina	2,00	19,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	9,67	367,46
111 / 74 D1.01.024.02	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di al ... lro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Tubazione mandata+ritorno riscaldamento idronico	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,91	35,46
112 / 75 D1.08.001.13	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 15x76 Vedi voce n° 74 [m 6.00]					6,00		
	SOMMANO m					6,00	14,91	89,46
113 / 76 D2.04.025.06	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico con regolatore di giri, media temperatura ad ... macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, MONOBLOCCO: potenza frigorifera fino a 46 kW, resa termica fino a 52 kW Pompa di calore riscaldamento piscina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46'716,40	46'716,40
114 / 77 D2.03.030.03	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro ... io INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 301 a 500 litri. Accumulo inerziale PDC riscaldamento vasca piscina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'444,26	1'444,26
115 / 78 D2.03.039.03	Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio inox AISI 316 L, guarnizioni in EPDM o in NBR, per temperature sino a 130° C, pressione di ... 16, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.17 piastre, potenzialità 57 kw. Scambiatore piscina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	703,09	703,09
116 / 79 NP.13	Fornitura e posa in opera di sistema di automazione degli impianti tecnologici, capace di gestire le seguenti apparecchiature: - segnali I/O digitali e analogici per il corretto fu ... tteria ed una unità touch-screen da 19" per il comando e controllo del sistema							
	A R I P O R T A R E							494'356,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'356,68
	anche da remoto tramite interfaccia web. Sistema di telegestione impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'000,00	17'000,00
	Produzione ACS (Cat 6)							
117 / 80 D2.03.041.03	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 -60°C, attacchi filettati. Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1", kVs 2,75 mc/h. Miscelatore termostatico ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,80	114,80
118 / 81 NP.07	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio a squadra Dosatore polifosfati per ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,63	173,63
119 / 82 D2.03.029.02	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, con membrana conforme al D.M. n.174 del ... spansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 2,1 a 5 litri. Vaso espansione circuito ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,32	53,32
120 / 83 D1.06.025.02	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm Circolatore circuito primario solare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,99	266,99
121 / 84 NP.06	Scaldacqua a pompa di calore aria-acqua a basamento per produzione acqua calda sanitaria tipo Aermec SWP 301 S1 (o equivalente), avente le seguenti caratteristiche: - capacità di a ... ione termica dell'acqua; - pannello elettronico per la gestione del funzionamento e l'interfaccia con il circuito solare. Produttore ACS a pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'921,00	4'921,00
122 / 85 D2.01.033.01	Fornitura e posa in opera di Giunto dielettrico tra differenti metalli contro le correnti vaganti in acciaio e policarbonato pressione 10 bar , per acqua e gas UNI 10284 e UNI 7129. Diametro nominale 3/4" Produttore ACS					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,08	75,24
123 / 86 D1.01.007.06	Tubazione in rame (per linee) in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e							
	A R I P O R T A R E							516'961,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'961,66
124 / 87 NP.05	termici, con giunzioni saldate per linee di ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm Collegamento circuito solare - collettori solari	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,70	585,00
	Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atm ... posta al sole ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.							
	Collettori solari da posizionare sulla copertura degli spogliatoi	2,00			2,020	4,04		
	SOMMANO mq					4,04	700,00	2'828,00
	Antincendio (Cat 8)							
125 / 93 D1.09.006.10	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC							
	Estintori polvere vano piscina					3,00		
	Estintori polvere spogliatoi					2,00		
	Estintori polvere ingresso					1,00		
	Estintori a polvere vano tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	72,29	506,03
126 / 94 S.03.018.03	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: Da 5 Kg classe 55 BC							
	Estintore CO2 quadro esterno					1,00		
	Estintore CO2 vano tecnico					1,00		
	Estintore CO2 vano inverter					1,00		
	Estintore CO2 ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	242,13	968,52
127 / 95 S.02.004.03	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m							
	Cartelli estintori					11,00		
	Cartello pulsante di sgancio					1,00		
	Cartelli vie di esodo					10,00		
	SOMMANO cad					22,00	6,64	146,08
128 / 96 B.18.132.04	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push							
	Uscite vano piscina					3,00		
	Ingresso spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	321,92	1'287,68
	Quadri elettrici (Cat 10)							
129 / 128 D3.04.001.02	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita							
	A R I P O R T A R E							523'282,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'282,97
	sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 400 x 600 mm (48 mod.DIN) QUADRO DI PARTENZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	492,66	492,66
130 / 129 D3.04.001.05	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 800 mm (96 mod.DIN) QUADRO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	830,92	830,92
131 / 130 D3.04.011.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	676,24	676,24
132 / 131 D3.04.019.20	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A Id: regolabile DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	446,47	446,47
133 / 132 D3.04.024.02	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : sganciatori di minima tensione con regolazione del tempo di intervento da 0 a 300 ms 1 modulo DIN 24/48 Vdc - 230 Va C SGANCIATORE ASSOCIATO A BONINA DI SGANCIO SU DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,23	55,23
134 / 133 D3.04.022.11	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : limitatori di sovratensione modulari (SPD) 70 kA 4P 400 V SCARICATORE DI SOVRATENSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	728,33	728,33
135 / 134 D3.04.023.13	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 3NO, 400 V, 40 A bobina 230 V BOBINA DI SGANCIO SU DG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,66	86,66
136 / 135 D3.04.029.01	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN PRESENZA RETE SUQP PRESENZA RETE DU QG					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,58	123,48
137 / 136	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in							
	A R I P O R T A R E							526'722,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'722,96
D3.04.020.11	opera e cablati in quadri predisposti: Inter. non automatico tripolare da 125 A GENERALE QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,14	133,14
138 / 137 D3.04.010.14	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 38 a 80 A QG					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	225,90	903,60
139 / 138 D3.04.018.13	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 63 A Id: 0.3 QG					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	267,39	1'069,56
140 / 139 D3.04.010.13	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 10 a 32 A QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,31	176,31
141 / 140 D3.04.019.16	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 63 A Id: 0.3 QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	221,85	221,85
142 / 141 D3.04.017.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC QG					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	207,12	1'656,96
143 / 195 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,84	137,68
144 / 196 D3.04.023.13	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 3NO, 400 V, 40 A bobina 230 V Bobina di sgancio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,66	86,66
	Distribuzione elettrica e canalizzazione (Cat 11)							
145 / 142 D3.05.006.09	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6/1kV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR							
	A R I P O R T A R E							531'108,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'108,72
	sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 50 mmq.; DA QP A QG	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	12,33	1'972,80
146 / 143 D3.05.009.05	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 10 mmq.; POMPA DI CALORE ACS POMPA DI CALORE CLIMA STRUTTURA DA QG A QG ESISTENTE					25,00 15,00 10,00		
	SOMMANO m					50,00	13,13	656,50
147 / 144 D3.05.006.05	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 10 mmq.; VARIE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,65	182,50
148 / 145 D3.05.009.08	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... reso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 3x35 + 25 mmq.; DA QG A QGFV					5,00		
	SOMMANO m					5,00	33,78	168,90
149 / 146 D3.05.009.07	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 25 mmq.; DA QG A ROOFTOP					15,00		
	SOMMANO m					15,00	20,88	313,20
150 / 147 D3.05.006.07	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6IlkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 25 mmq.; ROOFTOP PISCINA DA QG A QFV DA QP A QG		15,00 5,00 40,00			15,00 5,00 40,00		
	SOMMANO m					60,00	7,60	456,00
151 / 148 D3.05.009.02	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; ALIMENTAZIONI DA QG					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,46	273,00
	A R I P O R T A R E							535'131,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'131,62
152 / 149 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; ALIMENTAZIONI DA QG					25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,76	144,00
153 / 150 D3.05.020.01	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x1,5mmq; LINEA LUCI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,98	79,60
154 / 151 D3.05.020.03	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq; LINEA FM		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,24	84,80
155 / 152 D3.06.014.03	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o ... zzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 100x75 DISTRIBUZIONE PRIMARIA					10,00		
	SOMMANO m					10,00	38,94	389,40
156 / 153 D3.06.015.03	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 100x22					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,49	34,90
157 / 154 D3.06.014.01	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o ... ezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 50x50 DISTRIBUZIONE PRIMARIA					25,00		
	SOMMANO m					25,00	32,71	817,75
158 / 155 D3.06.015.01	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 50x22 DISTRIBUZIONE PRIMARIA					25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,14	78,50
159 / 156 D3.06.002.04	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32							
	A R I P O R T A R E							536'760,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'760,57
	DISTRIBUZIONE VARIA					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,22	373,20
160 / 157 D3.06.002.03	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25					60,00		
	DISTRIBUZIONE VARIA					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,06	303,60
161 / 158 D3.06.012.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70					10,00		
	DISTRIBUZIONE VARIA					10,00	20,01	200,10
162 / 159 D3.06.008.06	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110					40,00		
	DA QP A QG					40,00	12,40	496,00
163 / 160 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spes ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.					3,00		
	DA QP A QG					3,00	191,17	573,51
	Impianti luce e forza motrice (Cat 12)							
164 / 161 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mm ² e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	FAN COILS SPOGLIATOI					5,00	60,80	304,00
165 / 162 D3.08.017.02	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o rac ... collari; le cune. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,25	46,25
166 / 163 D3.06.002.03	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali e gli							
	A R I P O R T A R E							539'057,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'057,23
	accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25 DISTRIBUZIONE VARIA					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,06	253,00
167 / 164 D3.06.012.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70 DISTRIBUZIONE VARIA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,01	200,10
168 / 165 D3.07.015.01	Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguente sottotraccia del diametro ... ggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante. LOCALE INVERTER LOCALE CLIMATIZZAZIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,91	109,82
169 / 166 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. PUNTI LUCI AGGIUNTIVI LOCALE CLIMATIZZAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,70	74,10
170 / 167 D3.07.008.01	Punto luce interrotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un cond ... placca di rivestimento in alluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero. PUNTO LUCE EMERGENZA ESTERNE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,66	202,64
171 / 168 D3.07.017.01	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o racc ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,10	55,50
172 / 169 D3.10.016.03	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... a lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza) LOCALE INVERTER LOCALE CLIMATIZZAZIONE USCITE DI SICUREZZA ESTERNO					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	182,90	1'097,40
	A R I P O R T A R E							541'049,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'049,79
173 / 170 D3.10.016.05	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... amento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S.A.) USCITE DI SICUREZZA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	312,86	1'564,30
174 / 171 D3.10.021.01	Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in polycarbonato trasparente, liscio esternamente antip ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 15W; LOCALE INVERTER LOCALE CLIMATIZZAZIONE					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	105,40	527,00
175 / 172 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. LOCALE INVERTER LOCALE CLIMATIZZAZIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
176 / 173 D3.08.018.03	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... setta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+T 16A LOCALE CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,12	156,12
177 / 174 D3.08.018.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... setta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A LOCALE CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,99	150,99
178 / 175 D3.08.017.02	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o rac ... collari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,25	37,00
179 / 176 D3.06.012.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70 DISTRIBUZIONE VARIA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,01	200,10
	A R I P O R T A R E							543'806,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543'806,90
180 / 177 D3.06.002.03	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25 DISTRIBUZIONE VARIA					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,06	506,00
181 / 178 D3.06.012.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70 DISTRIBUZIONE VARIA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	20,01	400,20
Impianto fotovoltaico e accumulo (Cat 13)								
182 / 179 NP.18	Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno , ancoraggio e zavorratura pannello fotovoltaico per copertura piana in laterocemento in grado di garantire un sovraccarico massimo di 5 kN/m² e di resistere a vento e neve. Compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. struttura di sostegno a modulo					80,00		
	SOMMANO ognuno					80,00	209,00	16'720,00
183 / 180 NP.19	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico monocristallino da 410 Wp a struttura rigida con celle al silicio di forma quadrata. Tensione massima di sistema: 1000 V.Scatola di derivazione e di installazione e compreso di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. moduli fotovoltaici					80,00		
	SOMMANO ognuno					80,00	109,60	8'768,00
184 / 181 NP.20	Fornitura e posa in opera Inverter trifase ibrido completo di BMS conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnologia in materiale metallico con grado di protezione IP 65: massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 15 kW inverter ibrido Pn=15 KW					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	4'562,00	9'124,00
185 / 182 NP.23	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione di interfaccia con la rete secondo CEI 0-21 completo di dispositivo di interfaccia con la rete.Comprendivo di ogni onere e magistero per dare il tutto completo e funzionante e test report. protezione interfaccia con rete					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	684,40	684,40
186 / 183 EA.002.026. b	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. - sezione 6 mm² PREZZIARIO REGIONE PUGLIA stringa 1 *(par.ug.=10+20)	30,00	2,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		580'009,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		580'009,50
	stringa 2 *(par.ug.=10+18)	28,00	2,00			56,00		
	stringa 3 *(par.ug.=10+16)	26,00	2,00			52,00		
	stringa 4 *(par.ug.=10+14)	24,00	2,00			48,00		
	stringa 5 *(par.ug.=10+12)	22,00	2,00			44,00		
	stringa 6 *(par.ug.=10+10)	20,00	2,00			40,00		
	stringa 7 *(par.ug.=10+8)	18,00	2,00			36,00		
	stringa 8 *(par.ug.=10+6)	16,00	2,00			32,00		
	SOMMANO cad					368,00	4,60	1'692,80
187 / 184 NP.21	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per 2 Stringhe 1000 VDC completo di : N°1 Sezionatore Sottocarico Da 32 A N°2 Scaricatore Da 1000Vdc N°2 Portafusibili Bipolare 32A N°4 ... lino Termoplastico 24 Moduli IP65 Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il tutto completo e funzionante. quadro di campo per due stringhe indipendenti					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	627,40	2'509,60
188 / 185 D3.06.014.01	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o ... ezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 50x50 DA QUADRO DC A CAMPO					35,00		
	SOMMANO m					35,00	32,71	1'144,85
189 / 186 D3.06.015.01	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 50x22 DA QUADRO DC A CAMPO					35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,14	109,90
190 / 187 D3.06.002.04	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32 DISTRIBUZIONE VARIA					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,22	186,60
191 / 188 D3.06.012.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70 DISTRIBUZIONE VARIA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,01	200,10
192 / 189 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 DISTRIBUZIONE VARIA					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,52	195,60
193 / 190	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							586'048,95

