

STUDIO TECNICO  
Dott. Ing. A. Claudio Martella

PESCARA  
Viale Luisa D'Annunzio, 32  
tel. 085/4714086

COMMITTENTE: **A.S.L. DI PESCARA**

**Struttura: TOCCO CASAURIA (PE)**

**Oggetto:**

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE TRAMITE INTERVENTI DI  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA STRUTTURA DEL POLO  
SANITARIO DI TOCCO DA CASAURIA

## PROGETTO ESECUTIVO



RUP:  
Dott. Ing. LAURIOLA Luigi  
Collaboratori del Rup:  
Arch. Luca Martino  
Geom. Fabrizio ALOISANTONIO  
Geom. Achille DE FLAVIS

RESPONSABILE NUOVI INVESTIMENTI  
Dott. Ing. LAURIOLA Luigi

PROGETTISTA:  
Dott. Ing. MARTELLA A. Claudio

Consulenza Architettonica:  
Arch. Leone Giuseppe  
Arch. Pignatelli Enrico

Consulente per le strutture:  
Dott. Ing. Pasquini Stefano Romeo

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Visti ed autorizzazioni:**

Questo elaborato è di proprietà USL PESCARA pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

**Identificazione File**

**TAV. N.**  
**06**

**P.S. TOCCO DA CASAURIA**  
Provincia di PESCARA

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE TRAMITE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA STRUTTURA DEL POLO SANITARIO DI TOCCO DA CASAURIA

**COMMITTENTE:** ASL DI PESCARA

PESCARA, 04/11/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>IMPIANTI MECCANICI (SpCat 1)</b>							
	<b>IM: COPERTURA (Cat 1)</b>							
	<b>CENTRALE (SbCat 2)</b>							
1 / 2 IM.130.010.0 10.a	Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquina ... NI EN 12729:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm)- - DN 15 (1/2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,55	108,55
2 / 3 IM.130.010.0 20.a	Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diamet ... maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).- - DN 15 (1/2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,74	13,74
3 / 4 IM.170.010.0 10.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25- - DN = 15 (1/2"), PN = 64 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,79	55,16
4 / 5 IM.180.010.0 80.a	Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro.- - DN 15 (1/2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,89	62,89
5 / 6 IM.150.010.2 78.d	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE ... a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - - - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE CARICO IMPIANTO					30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,45	703,50
6 / 7 IM.170.010.1 00.a	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con ... idi e gas da - 10 °C a +130 °C. DN 15 (1/2"), PN = 20.- - Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		943,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		943,84
	SOMMANO cad					3,00	12,71	38,13
7 / 8 IM.200.010.1 30.a	Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (m³/h).- - Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,96	26,96
8 / 9 IM.170.010.3 60.f	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... 50, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - - Diametro nominale 65 (2"1/2) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE CHILLER 1 CHILLER 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						6,00	271,60	1'629,60
9 / 10 IM.170.010.3 60.g	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... N 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - - Diametro nominale 80 (3") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE INERZIALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	334,83	1'339,32
10 / 11 IM.170.010.3 60.h	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero ... 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - - Diametro nominale 100 (4") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	370,61	1'482,44
11 / 12 IM.170.010.1 50.h	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C con 7 bar.- - Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,26	100,52
12 / 13 IM.160.010.4 30.b	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e class ... accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.- - Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE (lung.=0,06*2+0,076)	37,00	0,20	3,140	2,000	46,47		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					46,47		5'560,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					46,47		5'560,81
	(lung.=0,06*2+0,09) (lung.=0,06*2+0,114)	34,00 40,00	0,21 0,23	3,140 3,140	2,000 2,000	44,84 57,78		
	SOMMANO mq					149,09	47,59	7'095,19
13 / 14 IM.150.010.0 20.h	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE CHILLER 1 CHILLER 2	15,00 15,00 7,00	2,00 2,00 2,00			30,00 30,00 14,00		
	SOMMANO m					74,00	51,16	3'785,84
14 / 15 IM.160.010.0 60.h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... na. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 60 x 76 (2"1/2) (in lastra) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE	37,00	2,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	105,58	7'812,92
15 / 16 IM.150.010.0 20.i	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE	27,00 3,50 3,50	2,00 2,00 2,00			54,00 7,00 7,00		
	SOMMANO m					68,00	64,79	4'405,72
16 / 17 IM.160.010.0 60.i	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... terna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 60 x 88 (3") (in lastra) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE	34,00	2,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	120,56	8'198,08
17 / 18 IM.150.010.0 20.j	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE	40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	81,53	6'522,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'380,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'380,96
18 / 19 IM.160.010.0 60.j	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... erna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 60 x 114 (4") (in lastra) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE	40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	134,18	10'734,40
19 / 20 IM.150.010.4 00.f	Giunto antivibrante e di compensazione in gomma, idoneo per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni, piccole deformazioni longitudinali e per l'interruzi ... o massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).- - DN = 65 (2"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	336,33	1'345,32
20 / 21 IM.150.010.3 90.h	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 ... PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).- - DN = 100 (4") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					2,00		
	SOMMANO m					2,00	494,09	988,18
21 / 22 IM.170.010.1 30.h	Raccogliatore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar.- - Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,08	116,16
22 / 23 IM.100.010.1 10.d	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, ... aggio, collegamenti idraulici, escluso i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).- - C = 1000 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'612,93	1'612,93
23 / 24 IM.120.010.2 50.i	Fornitura e installazione di elettropompa in-line singola elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 b ... le: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità.- - Q = 20,0/50,0/100,0 H = 17,5/16,0/10,2 DN = mm 80 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE CONTEGGIATA DOPPI A PER ANALOGIA ALLA GEMELLARE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'330,78	10'661,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'839,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'839,51
24 / 25 IM.280.010.0 10.k	<p>Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R410A, completo di m ... na 35 °C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).- - PF = 110,0 PA = 38,1</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37'929,51	75'859,02
25 / 26 IM.200.010.0 20.c	<p>Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.- - Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,60	213,60
26 / 27 IM.200.010.0 30.a	<p>Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.- - Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,38	98,28
27 / 28 IM.180.010.0 30.b	<p>Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di apertura &lt; 10%, scarto di chiusura &lt; 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3.- - Diametro nominale = 20 (3/4" x 1")</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,04	59,04
28 / 29 IM.180.010.1 70.f	<p>Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73 e s.m.i.) ed intercambiabile per impianti idro-sanitari marcato CE , costruito a norma del D.M. 329/04 E del D.M. 1.12.7 ... nometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm).- - Capacità = 1 100, D = 40 (1" 1/2)</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 2 - CENTRALE</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	564,75	564,75
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							145'634,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							145'634,20
	<b>IM: PIANO TERZO (Cat 2) IMPIANTO IDRONICO (SbCat 1)</b>							
29 / 78 IM.150.010.0 60.f	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	27,09	3'792,60
30 / 79 IM.160.010.0 70.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... rficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 24 x 48 (1"1/2) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	14,65	2'051,00
31 / 80 IM.150.010.0 60.g	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=1+20)	2,00 2,00	10,00 21,00			20,00 42,00		
	SOMMANO m					62,00	35,31	2'189,22
32 / 81 IM.160.010.0 70.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 30 x 60 (2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=1+20)	2,00 2,00	10,00 21,00			20,00 42,00		
	SOMMANO m					62,00	19,33	1'198,46
33 / 82 IM.150.010.2 00.a	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza ... e di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.- - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	59,52	1'309,44
34 / 83 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... 'intonaco e della tinteggiatura.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'174,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							156'174,92
	Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO CRONOTERMOSTATO VENTILCONVETTORI					22,00 22,00		
	SOMMANO Cad					44,00	92,83	4'084,52
35 / 84 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	278,16	6'119,52
36 / 85 IM.040.010.1 40.e	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... sribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	212,74	4'680,28
37 / 86 IM.040.010.0 20.c	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 6,00 PF = 2,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 5 / FC 6					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	584,69	9'939,73
38 / 87 IM.040.010.0 20.d	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 7					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	648,66	3'243,30
39 / 88 IM.040.010.0 50.c	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Pannello comando velocità più termostato ambiente SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	80,38	1'768,36
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							186'010,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							186'010,63
	<b>IM: PIANO SECONDO (Cat 3)</b>							
40 / 66 IM.150.010.0 60.f	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	27,09	3'792,60
41 / 67 IM.160.010.0 70.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... rficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 24 x 48 (1"1/2) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	14,65	2'051,00
42 / 68 IM.150.010.0 60.g	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	10,00			20,00		
	(lung.=3,5+20)	2,00	23,50			47,00		
	SOMMANO m					67,00	35,31	2'365,77
43 / 69 IM.160.010.0 70.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 30 x 60 (2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	10,00			20,00		
	(lung.=3,5+20)	2,00	23,50			47,00		
	SOMMANO m					67,00	19,33	1'295,11
44 / 70 IM.150.010.2 00.a	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza ... e di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.- - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	59,52	1'190,40
45 / 71 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... 'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							196'705,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							196'705,51
	regolazione per impianti SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO CRONOTERMOSTATO VENTILCONVETTORI					20,00 20,00		
	SOMMANO Cad					40,00	92,83	3'713,20
46 / 72 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	278,16	5'563,20
47 / 73 IM.040.010.1 40.e	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... stribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	212,74	4'254,80
48 / 74 IM.040.010.0 20.b	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 4,00 PF = 1,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIE DALL A FC1 ALLA FC 4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	504,09	504,09
49 / 75 IM.040.010.0 20.c	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 6,00 PF = 2,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 5 / FC 6					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	584,69	8'185,66
50 / 76 IM.040.010.0 20.d	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 7					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	648,66	3'243,30
51 / 77	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							222'169,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							223'777,36
	<b>IM: PIANO PRIMO (Cat 4)</b>							
52 / 54 IM.150.010.0 60.f	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	27,09	3'792,60
53 / 55 IM.160.010.0 70.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... rficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 24 x 48 (1"1/2) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	14,65	2'051,00
54 / 56 IM.150.010.0 60.g	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=2*3,5+20)	2,00 2,00	10,00 27,00			20,00 54,00		
	SOMMANO m					74,00	35,31	2'612,94
55 / 57 IM.160.010.0 70.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 30 x 60 (2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=2*3,5+20)	2,00 2,00	10,00 27,00			20,00 54,00		
	SOMMANO m					74,00	19,33	1'430,42
56 / 58 IM.150.010.2 00.a	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza ... e di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.- - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	59,52	1'368,96
57 / 59 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... 'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							235'033,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							235'033,28
	regolazione per impianti SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO CRONOTERMOSTATO VENTILCONVETTORI					23,00 23,00		
	SOMMANO Cad					46,00	92,83	4'270,18
58 / 60 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	278,16	6'397,68
59 / 61 IM.040.010.1 40.e	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... stribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	212,74	4'893,02
60 / 62 IM.040.010.0 20.b	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 4,00 PF = 1,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIE DALL A FC1 ALLA FC 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	504,09	1'008,18
61 / 63 IM.040.010.0 20.c	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 6,00 PF = 2,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 5 / FC 6					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	584,69	11'693,80
62 / 64 IM.040.010.0 20.d	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 7					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	648,66	648,66
63 / 65	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							263'944,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							265'793,54
	<b>IM: PIANO TERRA (Cat 5)</b>							
64 / 42 IM.150.010.0 60.f	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	27,09	3'792,60
65 / 43 IM.160.010.0 70.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... rficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 24 x 48 (1"1/2) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	14,65	2'051,00
66 / 44 IM.150.010.0 60.g	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=3*3,5+20)	2,00 2,00	10,00 30,50			20,00 61,00		
	SOMMANO m					81,00	35,31	2'860,11
67 / 45 IM.160.010.0 70.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 30 x 60 (2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=3*3,5+20)	2,00 2,00	10,00 30,50			20,00 61,00		
	SOMMANO m					81,00	19,33	1'565,73
68 / 46 IM.150.010.2 00.a	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza ... e di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.- - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	59,52	1'547,52
69 / 47 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... 'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							277'610,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							277'610,50
	regolazione per impianti SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO CRONOTERMOSTATO VENTILCONVETTORI					26,00 26,00		
	SOMMANO Cad					52,00	92,83	4'827,16
70 / 48 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	278,16	7'232,16
71 / 49 IM.040.010.1 40.e	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... stribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	212,74	5'531,24
72 / 50 IM.040.010.0 20.b	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 4,00 PF = 1,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIE DALL A FC1 ALLA FC 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	504,09	2'016,36
73 / 51 IM.040.010.0 20.c	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 6,00 PF = 2,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 5 / FC 6					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	584,69	8'770,35
74 / 52 IM.040.010.0 20.d	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 7					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	648,66	4'540,62
75 / 53	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							310'528,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							312'618,27
	<b>IM: PIANO SEMINTERRATO (Cat 6)</b>							
76 / 30 IM.150.010.0 60.f	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	27,09	1'896,30
77 / 31 IM.160.010.0 70.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... rficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 24 x 48 (1"1/2) SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	14,65	1'025,50
78 / 32 IM.150.010.0 60.g	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).- - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=4*3,5+20)	2,00 2,00	10,00 34,00			20,00 68,00		
	SOMMANO m					88,00	35,31	3'107,28
79 / 33 IM.160.010.0 70.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 ° ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).- - s x D = 30 x 60 (2") SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO  (lung.=4*3,5+20)	2,00 2,00	10,00 34,00			20,00 68,00		
	SOMMANO m					88,00	19,33	1'701,04
80 / 34 IM.150.010.2 00.a	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza ... e di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.- - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	59,52	892,80
81 / 35 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione ... 'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							321'241,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							321'241,19
	regolazione per impianti SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO CRONOTERMOSTATO VENTILCONVETTORI					15,00 15,00		
	SOMMANO Cad					30,00	92,83	2'784,90
82 / 36 IM.040.010.1 40.b	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	278,16	4'172,40
83 / 37 IM.040.010.1 40.e	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con ma ... stribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.- - Maggiorazione per una valvola modulante SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	212,74	3'191,10
84 / 38 IM.040.010.0 20.b	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 4,00 PF = 1,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIE DALL A FC1 ALLA FC 4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	504,09	1'008,18
85 / 39 IM.040.010.0 20.c	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 6,00 PF = 2,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 5 / FC 6					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	584,69	4'677,52
86 / 40 IM.040.010.0 20.d	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro ari ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).- - PT = 8,00 PF = 3,50 SpCat 1 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - IMPIANTO IDRONICO PER TAGLIA FC 7					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	648,66	3'243,30
87 / 41	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							340'318,59





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							384'388,41
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 3)</b>							
89 / 89 EL.040.010.0 90.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a 30KA e oltre 30KA fino a 65KA con possibilità di diverse ... o altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare In: 100A Icc: fino a 30 KA SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Interruttore su quadro generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	765,77	1'531,54
90 / 90 EL.040.010.1 00.e	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, an ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - sganciatore differ. ritar. Id:tar In: fino a 250A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Interruttore su quadro generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'005,35	2'010,70
91 / 91 06.A01.G04. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipoFG160M16 0,6/1 kV 3x 35+1x25 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Linea alimentazione PdC 1 Linea alimentazione PdC 2					40,00		
	SOMMANO m					40,00		
						80,00	39,75	3'180,00
92 / 92 06.A01.A01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 25 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Terra PdC					80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,68	774,40
93 / 93 EL.040.010.0 20.n	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la q ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tripolare+N.A. da 10 a 32A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Linea quadro circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,25	127,25
94 / 94 06.A01.G05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Alimentazione quadro circolatori					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,08	241,60
95 / 95 EL.040.010.2 60.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre portapparecchi, pannello frontale, portello a cernier ... 5). E' compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							392'253,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							392'253,90
	quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - misure assimilabili a mm 600x400x240 (fino a 54 moduli) SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	495,70	495,70
96 / 96 EL.040.010.2 00.h	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,51	80,51
97 / 97 EL.040.010.2 00.s	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,05	49,05
98 / 98 EL.040.010.2 00.z	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - gemma luminosa con lampadina SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,61	17,61
99 / 99 EL.040.010.2 00.z05	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - relè monostabile 4 contatti 16A. SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,42	158,84
100 / 100 EL.040.010.0 80.g	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	286,06	572,12
101 / 101 EL.040.010.0 80.c	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,90	185,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							393'813,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							393'813,63
102 / 102 EL.040.010.2 00.z15	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... nito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Quadro circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	341,96	341,96
103 / 103 EL.040.010.0 80.c	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Unità interne piano seminterrato Unità interne piano terra Unità interne piano primo Unità interne piano secondo Unità interne piano terzo					1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	185,90	1'673,10
104 / 104 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Linea piano seminterrato Linea piano terra Linea piano primo Linea piano secondo Linea piano terzo					50,00 110,00 110,00 110,00 110,00		
	SOMMANO m					490,00	5,97	2'925,30
105 / 105 EL.020.010.0 50.e	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguento, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giu ... i di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista.- - Diametro mm 40 SpCat 3 - IMPIANTI ELETTRICI Dorsale seminterrato Dorsale piano terra Dorsale piano primo Dorsale piano secondo Dorsale piano terzo					35,00 80,00 80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					355,00	5,93	2'105,15
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							400'859,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							400'859,14
	<b>STRUTTURA (SpCat 4) ST: OPERE DI FONDAZIONE (Cat 7) SCAVI (SbCat 4)</b>							
106 / 106 E.001.070.06 0.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provv ... asporto e scarico a discarica controllata: - su superfici in conglomerato bituminoso-profondità di taglio da 0 a 100 mm SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 4 - SCAVI PLATEA FACCIATA A Blocco A1 - (quota 0.00) *(lung.=27,32+27,32+5+5) Blocco A2.a - (Quota 3.10)		64,64 144,00			64,64 144,00		
	Parziale m					208,64		
	PLINTI FACCIATA C Blocco C1 - (Quota 0.00) *(lung.=19,105+19,105+5+5) Blocco C2 - (Quota 0.00) *(lung.=12,97+12,97+5+5) Blocco C3 - (Quota 3.10) *(lung.=8,15+8,15+4+4) Blocco C4 - (Quota 3.10) *(lung.=14,59+14,59+4+4)		48,21 35,94 24,30 37,18			48,21 35,94 24,30 37,18		
	Parziale m					145,63		
	SOMMANO m					354,27	3,60	1'275,37
107 / 107 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 4 - SCAVI  PLATEA FACCIATA A Blocco A1 - (quota 0.00) Blocco A2.a - (Quota 3.10) Blocco A2.b - (Quota 3.10)		27,32 29,98 4,00	5,000 4,000 6,090	1,000 1,000 1,000	136,60 119,92 24,36		
	Parziale mc					280,88		
	PLINTI FACCIATA C Blocco C1 - (Quota 0.00) <b>Blocco C1 - vuoto - (Quota 0.00)</b> Blocco C2 - (Quota 0.00) Blocco C3 - (Quota 3.10) Blocco C4 - (Quota 3.10)		19,11 <b>3,37</b> 12,97 8,15 14,59	5,000 <b>1,260</b> 5,000 4,000 4,000	1,000 <b>1,000</b> 1,000 1,000 1,000	95,55 <b>-4,25</b> 64,85 32,60 58,36		
	Parziale mc					247,11		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					532,24 <b>-4,25</b>		
	SOMMANO mc					527,99	11,73	6'193,32
108 / 108 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per (trasporti fino a 10 km) SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 4 - SCAVI  Vedi voce E.01.20.10.a					527,99		
	SOMMANO mc					527,99	6,22	3'284,10
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							411'611,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							411'611,93
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 5)</b>							
109 / 109 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... ta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: - 15 N/mm <sup>2</sup> SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 5 - OPERE IN C.A.							
	PLATEA FACCIATA A Blocco A1 - (quota 0.00)		27,32	5,000	0,100	13,66		
	Blocco A2.a - (Quota 3.10)		29,98	4,000	0,100	11,99		
	Blocco A2.b - (Quota 3.10)		4,00	6,090	0,100	2,44		
	Parziale mc					28,09		
	PLINTI FACCIATA C Blocco C1 - (Quota 0.00)		19,11	5,000	0,100	9,56		
	Blocco C1 - vuoto - (Quota 0.00)		3,37	1,260	0,100	-0,42		
	Blocco C2 - (Quota 0.00)		12,97	5,000	0,100	6,49		
	Blocco C3 - (Quota 3.10)		8,15	4,000	0,100	3,26		
	Blocco C4 - (Quota 3.10)		14,59	4,000	0,100	5,84		
	Parziale mc					24,73		
	Sommano positivi mc					53,24		
	Sommano negativi mc					-0,42		
	SOMMANO mc					52,82	118,81	6'275,54
110 / 110 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. - Per opere di fondazione SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 5 - OPERE IN C.A.							
	PLATEA FACCIATA A Blocco A1 - (quota 0.00) *(lung.=27,32+27,32+5+5)		64,64		0,500	32,32		
	Blocco A2.a - (Quota 3.10)		144,00		0,500	72,00		
	Parziale mq					104,32		
	PLINTI FACCIATA C Blocco C1 - (Quota 0.00) *(lung.=19,105+19,105+5+5)		48,21		0,500	24,11		
	Blocco C2 - (Quota 0.00) *(lung.=12,97+12,97+5+5)		35,94		0,500	17,97		
	Blocco C3 - (Quota 3.10) *(lung.=8,15+8,15+4+4)		24,30		0,500	12,15		
	Blocco C4 - (Quota 3.10) *(lung.=14,59+14,59+4+4)		37,18		0,500	18,59		
	Parziale mq					72,82		
	SOMMANO mq					177,14	28,05	4'968,78
111 / 111 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450 (A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomat ... onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio) SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 5 - OPERE IN C.A.							
	PLINTI FACCIATA A	140,44			70,000	9'830,80		
	Parziale kg					9'830,80		
	PLINTI FACCIATA C	123,56			70,000	8'649,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'480,00		422'856,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							500'093,45
	<b>RIPRISTINI PAVIMENTAZIONE (SbCat 6)</b>							
113 / 113 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere) SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 6 - RIPRISTINI PAVIMENTAZIONE							
	PLATEA FACCIATA A							
	Blocco A1 - (quota 0.00)		27,32	5,000	0,300	40,98		
	Blocco A2.a - (Quota 3.10)		29,98	4,000	0,300	35,98		
	Blocco A2.b - (Quota 3.10)		4,00	6,090	0,300	7,31		
	Parziale mc					84,27		
	PLINTI FACCIATA C							
	Blocco C1 - (Quota 0.00)		19,11	5,000	0,300	28,67		
	Blocco C1 - vuoto - (Quota 0.00)		3,37	1,260	0,300	-1,27		
	Blocco C2 - (Quota 0.00)		12,97	5,000	0,300	19,46		
	Blocco C3 - (Quota 3.10)		8,15	4,000	0,300	9,78		
	Blocco C4 - (Quota 3.10)		14,59	4,000	0,300	17,51		
	Parziale mc					74,15		
	Previsione di quantità in eccesso rispetto al perimetro dello scavo					30,00		
	Parziale mc					30,00		
	Sommano positivi mc					189,69		
	Sommano negativi mc					-1,27		
	SOMMANO mc					188,42	22,96	4'326,12
114 / 114 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per uno spessore di 10 cm SpCat 4 - STRUTTURA SbCat 6 - RIPRISTINI PAVIMENTAZIONE							
	PLATEA FACCIATA A							
	Blocco A1 - (quota 0.00)		27,32	5,000		136,60		
	Blocco A2.a - (Quota 3.10)		29,98	4,000		119,92		
	Blocco A2.b - (Quota 3.10)		4,00	6,090		24,36		
	Parziale mq					280,88		
	PLINTI FACCIATA C							
	Blocco C1 - (Quota 0.00)		19,11	5,000		95,55		
	Blocco C1 - vuoto - (Quota 0.00)		3,37	1,260		-4,25		
	Blocco C2 - (Quota 0.00)		12,97	5,000		64,85		
	Blocco C3 - (Quota 3.10)		8,15	4,000		32,60		
	Blocco C4 - (Quota 3.10)		14,59	4,000		58,36		
	Parziale mq					247,11		
	Previsione di ripristini vari. fuori dal perimetro delle nuove fondazioni (stima)					50,00		
	Parziale mq					50,00		
	Sommano positivi mq					582,24		
	Sommano negativi mq					-4,25		
	SOMMANO mq					577,99	18,15	10'490,52
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							514'910,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							518'452,44
	<b>ST: CARPENTERIE METALLICHE PRIMARIE (Cat 8)</b>							
117 / 117 E.004.010.13 0.b	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie- (Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie per un minimo contabilizzabile di 5 Kg per ogni singolo elemento) SpCat 4 - STRUTTURA							
	Dime pilastri HEA portico							
	Dime blocco A1	10,00			20,000	200,00		
	Dime blocco A2	12,00			20,000	240,00		
	Dime blocco B1	8,00			20,000	160,00		
	Dime blocco B2	6,00			20,000	120,00		
	Dime blocco B3	4,00			20,000	80,00		
	Dime blocco B4	6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO kg					920,00	7,50	6'900,00
118 / 118 NPS.02	Fornitura e posa in opera di strutture metalliche di supporto ai sistemi frangisole preassemblate in officina mediante foratura, saldatura di piastre e fazzoletti, zincata e forniti ... e EXC3 e le ore di cestello meccanico ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - STRUTTURA FACCIATA A							
	HEA160							
	n° - 24 - HEA160 - S355 - L = 8594 mm				6270,200	6'270,20		
	n° - 12 - HEA160 - S355 - L = 8616 mm				3143,100	3'143,10		
	n° - 10 - HEA160 - S355 - L = 11806 mm				3589,000	3'589,00		
	n° - 2 - HEA160 - S355 - L = 7876 mm				478,900	478,90		
	n° - 1 - HEA160 - S355 - L = 13765 mm				418,500	418,50		
	TONDO 20							
	n° - 46 - TONDO 20 - S355 - L = 3404 mm				386,100	386,10		
	n° - 36 - TONDO 20 - S355 - L = 3456 mm				306,800	306,80		
	n° - 12 - TONDO 20 - S355 - L = 3437 mm				101,700	101,70		
	n° - 12 - TONDO 20 - S355 - L = 3671 mm				108,600	108,60		
	n° - 12 - TONDO 20 - S355 - L = 3385 mm				100,200	100,20		
	n° - 10 - TONDO 20 - S355 - L = 3422 mm				84,400	84,40		
	n° - 6 - TONDO 20 - S355 - L = 3840 mm				56,800	56,80		
	n° - 2 - TONDO 20 - S355 - L = 3682 mm				18,200	18,20		
	n° - 2 - TONDO 20 - S355 - L = 2769 mm				13,700	13,70		
	IPE200							
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 1 mm							
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 137 mm				3,100	3,10		
	n° - 40 - IPE200 - S355 - L = 116 mm				104,200	104,20		
	n° - 11 - IPE200 - S355 - L = 1060 mm				261,200	261,20		
	n° - 4 - IPE200 - S355 - L = 6049 mm				542,000	542,00		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 6099 mm				273,200	273,20		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 5969 mm				267,400	267,40		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 5879 mm				263,400	263,40		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 6044 mm				270,800	270,80		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 6029 mm				270,100	270,10		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 5889 mm				263,800	263,80		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 6784 mm				152,000	152,00		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 6764 mm				151,500	151,50		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 6219 mm				139,300	139,30		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 6199 mm				138,900	138,90		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 5629 mm				126,100	126,10		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 5519 mm				123,600	123,60		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 1773 mm				39,700	39,70		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 1157 mm				25,900	25,90		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 119 mm				2,700	2,70		
	IPE120							
	n° - 1 - IPE120 - S355JR - L = 227 mm				2,400	2,40		
	TONDO 22							
	n° - 12 - TONDO 22 - S355 - L = 7066 mm				253,000	253,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'750,50		525'352,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					18 750,50		525 352,44
	n° - 6 - TONDO 22 - S355 - L = 7120 mm				127,500	127,50		
	n° - 5 - TONDO 22 - S355 - L = 6995 mm				104,400	104,40		
	n° - 4 - TONDO 22 - S355 - L = 7057 mm				84,200	84,20		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 7111 mm				42,400	42,40		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 7013 mm				41,900	41,90		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 6783 mm				40,500	40,50		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 6728 mm				40,200	40,20		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 6977 mm				20,800	20,80		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 7011 mm				20,900	20,90		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 6993 mm				20,900	20,90		
	TUBO Ø76.1X4							
	n° - 2 - TUBO Ø76.1X4 - S355 - L = 5010 mm				71,300	71,30		
	IPE180							
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 1254 mm				23,600	23,60		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 140 mm				2,600	2,60		
	n° - 178 - IPE180 - S355 - L = 121 mm				406,600	406,60		
	n° - 50 - IPE180 - S355 - L = 1070 mm				1005,800	1 005,80		
	n° - 18 - IPE180 - S355 - L = 6059 mm				2050,400	2 050,40		
	n° - 10 - IPE180 - S355 - L = 5899 mm				1109,000	1 109,00		
	n° - 9 - IPE180 - S355 - L = 5979 mm				1011,600	1 011,60		
	n° - 10 - IPE180 - S355 - L = 6109 mm				1148,500	1 148,50		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 5684 mm				427,400	427,40		
	n° - 10 - IPE180 - S355 - L = 5889 mm				1107,100	1 107,10		
	n° - 9 - IPE180 - S355 - L = 124 mm				21,100	21,10		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 6209 mm				933,800	933,80		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 6054 mm				910,500	910,50		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 6039 mm				908,300	908,30		
	n° - 5 - IPE180 - S355 - L = 1121 mm				105,400	105,40		
	n° - 5 - IPE180 - S355 - L = 967 mm				90,900	90,90		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 6774 mm				509,400	509,40		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 5529 mm				415,800	415,80		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 1778 mm				133,700	133,70		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 1162 mm				87,400	87,40		
	n° - 3 - IPE180 - S355 - L = 3548 mm				200,100	200,10		
	n° - 2 - IPE180 - S355 - L = 6839 mm				257,200	257,20		
	n° - 2 - IPE180 - S355 - L = 4737 mm				178,100	178,10		
	n° - 2 - IPE180 - S355 - L = 3353 mm				126,100	126,10		
	n° - 2 - IPE180 - S355 - L = 184 mm				6,900	6,90		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 6929 mm				130,300	130,30		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 6879 mm				129,300	129,30		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 5994 mm				112,700	112,70		
	TONDO 18							
	n° - 4 - TONDO 18 - S355 - L = 6473 mm				51,700	51,70		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6492 mm				25,900	25,90		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6639 mm				26,500	26,50		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6487 mm				25,900	25,90		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 5973 mm				23,900	23,90		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 7195 mm				28,700	28,70		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6542 mm				26,100	26,10		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6414 mm				25,600	25,60		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6355 mm				25,400	25,40		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6326 mm				25,300	25,30		
	IPE100							
	n° - 152 - IPE100 - S355 - L = 1121 mm				1380,200	1 380,20		
	HEB180							
	n° - 1 - HEB180 - S355 - L = 9438 mm				483,200	483,20		
	UPN 180							
	n° - 1 - UPN 180 - S355 - L = 9662 mm				212,600	212,60		
	LAM10							
	n° - 176 - LAM10x60 - S355JR - L = 60 mm				49,700	49,70		
	n° - 304 - LAM10x105 - S275JR - L = 170 mm				426,000	426,00		
	n° - 304 - LAM10x90 - S275JR - L = 105 mm				225,500	225,50		
	n° - 32 - LAM10x91 - S275JR - L = 170 mm				38,900	38,90		
	n° - 32 - LAM10x91 - S275JR - L = 170 mm				38,900	38,90		
	n° - 2 - LAM10x170 - S275JR - L = 180 mm				4,800	4,80		
	n° - 2 - LAM10x170 - S275JR - L = 180 mm				4,800	4,80		
	LAM20							
	n° - 62 - LAM20x110 - S275JR - L = 190 mm				203,400	203,40		
	n° - 24 - LAM20x140 - S275JR - L = 200 mm				105,500	105,50		
	n° - 20 - LAM20x110 - S275JR - L = 190 mm				65,600	65,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36 439,20		525 352,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					36'439,20		525'352,44
	n° - 22 - LAM20x300 - S355JR - L = 300 mm LAM15				310,900	310,90		
	n° - 486 - LAM15x100 - S355JR - L = 180 mm				1030,100	1'030,10		
	n° - 48 - LAM15x142 - S275JR - L = 160 mm LAM5				128,400	128,40		
	n° - 321 - LAM5x42.85 - S275JR - L = 162 mm				82,400	82,40		
	n° - 10 - LAM5x85.75 - S275JR - L = 150 mm				4,900	4,90		
	n° - 7 - LAM5x62 - S275JR - L = 161 mm Bulloni				2,500	2,50		
	n° - 6404 - Rondella EN14399-6 - 300 HV - L = mm				45,000	45,00		
	n° - 972 - Rondella EN14399-6 - 300 HV - L = mm				14,200	14,20		
	n° - 1420 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 45 mm				83,800	83,80		
	n° - 648 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 50 mm				41,500	41,50		
	n° - 1134 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 55 mm				77,100	77,10		
	n° - 240 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 60 mm				32,900	32,90		
	n° - 246 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 70 mm				37,600	37,60		
	Parziale kg					38'330,50		
	<b>FACCIATA B</b>							
	LAM10							
	n° - 4 - LAM10x18296.5x407.12 - S355JR - L = 18297 mm				2428,900	2'428,90		
	n° - 32 - LAM10x110 - S355JR - L = 198 mm				53,700	53,70		
	n° - 24 - LAM10x110 - S355JR - L = 198 mm				40,300	40,30		
	n° - 3 - LAM10x18296.5x407.12 - S355JR - L = 18297 mm				1821,700	1'821,70		
	Parziale kg					4'344,60		
	<b>FACCIATA C</b>							
	HEA160							
	n° - 10 - HEA160 - S355 - L = 8594 mm				2612,600	2'612,60		
	n° - 13 - HEA160 - S355 - L = 11736 mm				4638,000	4'638,00		
	n° - 13 - HEA160 - S355 - L = 8594 mm				3396,400	3'396,40		
	n° - 6 - HEA160 - S355 - L = 8226 mm				1500,400	1'500,40		
	n° - 4 - HEA160 - S355 - L = 8806 mm				1070,800	1'070,80		
	n° - 1 - HEA160 - S355 - L = 11736 mm				356,800	356,80		
	n° - 1 - HEA160 - S355 - L = 8594 mm				261,300	261,30		
	TONDO 20							
	n° - 30 - TONDO 20 - S355 - L = 3632 mm				268,700	268,70		
	n° - 42 - TONDO 20 - S355 - L = 4018 mm				416,200	416,20		
	n° - 7 - TONDO 20 - S355 - L = 3954 mm				68,300	68,30		
	n° - 14 - TONDO 20 - S355 - L = 3986 mm				137,600	137,60		
	n° - 14 - TONDO 20 - S355 - L = 4002 mm				138,200	138,20		
	n° - 10 - TONDO 20 - S355 - L = 3614 mm				89,100	89,10		
	n° - 7 - TONDO 20 - S355 - L = 4001 mm				69,100	69,10		
	n° - 6 - TONDO 20 - S355 - L = 3473 mm				51,400	51,40		
	n° - 4 - TONDO 20 - S355 - L = 4009 mm				39,500	39,50		
	n° - 1 - TONDO 20 - S355 - L = 3220 mm				7,900	7,90		
	IPE200							
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 1683 mm				37,700	37,70		
	n° - 3 - IPE200 - S355 - L = 2555 mm				171,700	171,70		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 116 mm				2,600	2,60		
	n° - 38 - IPE200 - S355 - L = 116 mm				99,200	99,20		
	n° - 7 - IPE200 - S355 - L = 2361 mm				370,200	370,20		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 6049 mm				271,000	271,00		
	n° - 5 - IPE200 - S355 - L = 1637 mm				183,400	183,40		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 6099 mm				273,200	273,20		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 5969 mm				267,400	267,40		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 5879 mm				263,400	263,40		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 7029 mm				314,900	314,90		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 6859 mm				307,300	307,30		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 5749 mm				257,600	257,60		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 5664 mm				253,700	253,70		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 4909 mm				219,900	219,90		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 119 mm				5,400	5,40		
	n° - 2 - IPE200 - S355 - L = 116 mm				5,200	5,20		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 7073 mm				158,400	158,40		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 6984 mm				156,400	156,40		
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 5299 mm				118,700	118,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					61'534,70		525'352,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					61'534,70		525'352,44
	n° - 1 - IPE200 - S355 - L = 5299 mm IPE120				118,700	118,70		
	n° - 2 - IPE120 - S355JR - L = 227 mm TONDO 22				4,700	4,70		
	n° - 8 - TONDO 22 - S355 - L = 6477 mm				154,600	154,60		
	n° - 6 - TONDO 22 - S355 - L = 6796 mm				121,700	121,70		
	n° - 6 - TONDO 22 - S355 - L = 6871 mm				123,000	123,00		
	n° - 4 - TONDO 22 - S355 - L = 7182 mm				85,700	85,70		
	n° - 3 - TONDO 22 - S355 - L = 7265 mm				65,000	65,00		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 6467 mm				38,600	38,60		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 6438 mm				38,400	38,40		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 7005 mm				41,800	41,80		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 6787 mm				40,500	40,50		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 6862 mm				41,000	41,00		
	n° - 2 - TONDO 22 - S355 - L = 6798 mm				40,600	40,60		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 7147 mm				21,300	21,30		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 7164 mm				21,400	21,40		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 7173 mm				21,400	21,40		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 7180 mm				21,400	21,40		
	n° - 1 - TONDO 22 - S355 - L = 7228 mm IPE180				21,600	21,60		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 140 mm				2,600	2,60		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 137 mm				2,600	2,60		
	n° - 102 - IPE180 - S355 - L = 126 mm				242,600	242,60		
	n° - 28 - IPE180 - S355 - L = 2371 mm				1248,100	1'248,10		
	n° - 20 - IPE180 - S355 - L = 1647 mm				619,400	619,40		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 5899 mm				887,200	887,20		
	n° - 15 - IPE180 - S355 - L = 2403 mm				677,600	677,60		
	n° - 14 - IPE180 - S355 - L = 121 mm				32,000	32,00		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 5979 mm				449,600	449,60		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 6109 mm				114,800	114,80		
	n° - 7 - IPE180 - S355 - L = 5684 mm				748,000	748,00		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 6069 mm				912,800	912,80		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 5769 mm				867,700	867,70		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 126 mm				19,000	19,00		
	n° - 8 - IPE180 - S355 - L = 124 mm				18,700	18,70		
	n° - 5 - IPE180 - S355 - L = 6114 mm				574,700	574,70		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 5984 mm				450,000	450,00		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 5319 mm				400,000	400,00		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 5319 mm				400,000	400,00		
	n° - 4 - IPE180 - S355 - L = 4929 mm				370,700	370,70		
	n° - 3 - IPE180 - S355 - L = 7088 mm				399,800	399,80		
	n° - 3 - IPE180 - S355 - L = 7004 mm				395,000	395,00		
	n° - 3 - IPE180 - S355 - L = 4924 mm				277,700	277,70		
	n° - 3 - IPE180 - S355 - L = 137 mm				7,700	7,70		
	n° - 3 - IPE180 - S355 - L = 129 mm				7,300	7,30		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 7078 mm				133,100	133,10		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 7014 mm				131,900	131,90		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 6129 mm				115,200	115,20		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 6119 mm				115,000	115,00		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 5694 mm				107,100	107,10		
	n° - 1 - IPE180 - S355 - L = 4950 mm TONDO 18				93,100	93,10		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6331 mm				25,300	25,30		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 7325 mm				29,300	29,30		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6705 mm				26,800	26,80		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6173 mm				24,700	24,70		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 7523 mm				30,100	30,10		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6326 mm				25,300	25,30		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6619 mm				26,400	26,40		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6720 mm				26,800	26,80		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6897 mm				27,600	27,60		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6776 mm				27,100	27,10		
	n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6832 mm IPE100				27,300	27,30		
	n° - 54 - IPE100 - S355 - L = 2422 mm				1059,400	1'059,40		
	n° - 48 - IPE100 - S355 - L = 1698 mm				660,300	660,30		
	n° - 6 - IPE100 - S355 - L = 2421 mm IPE220				117,700	117,70		
	n° - 15 - IPE220 - S355 - L = 116 mm				45,800	45,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					75'557,00		525'352,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					75'557,00		525'352,44
	n° - 7 - IPE220 - S355 - L = 2361 mm				433,000	433,00		
	n° - 2 - IPE220 - S355 - L = 6099 mm				319,600	319,60		
	n° - 2 - IPE220 - S355 - L = 5969 mm				312,800	312,80		
	n° - 2 - IPE220 - S355 - L = 5879 mm				308,100	308,10		
	n° - 2 - IPE220 - S355 - L = 4909 mm				257,200	257,20		
	n° - 2 - IPE220 - S355 - L = 116 mm				6,100	6,10		
	n° - 2 - IPE220 - S355 - L = 116 mm				6,100	6,10		
	n° - 1 - IPE220 - S355 - L = 5299 mm				138,800	138,80		
	n° - 1 - IPE220 - S355 - L = 5299 mm				138,800	138,80		
	n° - 1 - IPE220 - S355 - L = 116 mm				3,100	3,10		
	LAM10							
	n° - 192 - LAM10x60 - S355JR - L = 60 mm				54,300	54,30		
	n° - 1 - LAM10x100 - S275JR - L = 190 mm				1,500	1,50		
	n° - 1 - LAM10x100 - S275JR - L = 190 mm				1,500	1,50		
	n° - 1 - LAM10x40 - S275JR - L = 181 mm				0,500	0,50		
	n° - 216 - LAM10x105 - S275JR - L = 170 mm				302,700	302,70		
	n° - 216 - LAM10x90 - S275JR - L = 105 mm				160,200	160,20		
	n° - 253 - LAM10x91 - S275JR - L = 170 mm				307,200	307,20		
	n° - 3 - LAM10x91 - S275JR - L = 170 mm				3,600	3,60		
	n° - 30 - LAM10x91 - S275JR - L = 210 mm				45,000	45,00		
	n° - 6 - LAM10x91 - S275JR - L = 170 mm				7,300	7,30		
	n° - 1 - LAM10x91 - S275JR - L = 170 mm				1,200	1,20		
	n° - 1 - LAM10x91 - S275JR - L = 210 mm				1,500	1,50		
	LAM20							
	n° - 86 - LAM20x110 - S275JR - L = 190 mm				282,200	282,20		
	n° - 12 - LAM20x140 - S275JR - L = 200 mm				52,800	52,80		
	n° - 12 - LAM20x140 - S275JR - L = 200 mm				52,800	52,80		
	n° - 24 - LAM20x300 - S355JR - L = 300 mm				339,100	339,10		
	n° - 40 - LAM20x110 - S275JR - L = 210 mm				145,100	145,10		
	n° - 14 - LAM20x140 - S275JR - L = 210 mm				64,600	64,60		
	LAM5							
	n° - 1 - LAM5x47.2 - S275JR - L = 181 mm				0,300	0,30		
	n° - 219 - LAM5x42.85 - S275JR - L = 162 mm				56,200	56,20		
	n° - 31 - LAM5x52.05 - S275JR - L = 200 mm				12,200	12,20		
	LAM15							
	n° - 87 - LAM15x100 - S355JR - L = 180 mm				184,400	184,40		
	n° - 48 - LAM15x142 - S275JR - L = 160 mm				128,400	128,40		
	n° - 53 - LAM15x100 - S355JR - L = 180 mm				112,300	112,30		
	Bulloni							
	n° - 4908 - Rondella EN14399-6 - 300 HV - L = mm				34,500	34,50		
	n° - 1416 - Rondella EN14399-6 - 300 HV - L = mm				20,700	20,70		
	n° - 1746 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 45 mm				103,000	103,00		
	n° - 576 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 50 mm				36,900	36,90		
	n° - 132 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 55 mm				9,000	9,00		
	n° - 6 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 50 mm				0,700	0,70		
	n° - 324 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 60 mm				44,400	44,40		
	n° - 378 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 70 mm				57,800	57,80		
	Parziale kg					37'429,40		
	FACCIATA D							
	LAM10							
	n° - 3 - LAM10x16395.5x407.12 - S355JR - L = 16396 mm				1632,400	1'632,40		
	n° - 25 - LAM10x110 - S355JR - L = 198 mm				42,000	42,00		
	n° - 24 - LAM10x110 - S355JR - L = 198 mm				40,300	40,30		
	n° - 3 - LAM10x16395.5x407.12 - S355JR - L = 16396 mm				1632,400	1'632,40		
	Parziale kg					3'347,10		
	COMPONENTI VARIE PER MONTAGGIO O ELEMENTI PROVVISORI				3000,000	3'000,00		
	Parziale kg					3'000,00		
	SOMMANO kg					86'451,60	4,47	386'438,65
119 / 119 E.013.030.08 0.d	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro d ... ito sistema di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							911'791,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							911'791,09
	fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato di spessore minimo 0,5 mm- spessore pannello (60 mm) SpCat 4 - STRUTTURA		9,66	6,860		66,27		
	SOMMANO mq					66,27	40,66	2'694,54
120 / 120 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): - in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 4 - STRUTTURA Scossalina perimetrale di chiusura *(lung.=7,14+7,14+9,65+9,65)		33,58			33,58		
	SOMMANO m					33,58	37,22	1'249,85
121 / 121 E.013.040.12 0.b	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm- in acciaio zincato da 8/10 SpCat 4 - STRUTTURA	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	20,17	242,04
122 / 122 E.013.040.11 0.a	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in (acciaio zincato) SpCat 4 - STRUTTURA (par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,69	139,04
123 / 123 E.013.040.17 0.b	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. - Per diametri da mm 100 SpCat 4 - STRUTTURA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,57	246,28
124 / 124 NPS.04	Fornitura e posa in opera di tassello per fissaggio di profilo porta frangisole da montare sulle pareti non provviste di struttura portante indipendente (Facciata B e Facciata D) SpCat 4 - STRUTTURA							
	carpenterie per facciata B *(par.ug.=13*6)	78,00				78,00		
	carpenterie per facciata D *(par.ug.=13*5)	65,00				65,00		
	Eventuali tasselli in aggiunta non previsti					30,00		
	SOMMANO cad					173,00	10,11	1'749,03
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							918'111,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							918'111,87
125 / 125 NPS.03	<p><b>ST: CARPENTERIE METALLICHE TRALICCI FOTOVOLTAICO (Cat 9)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di strutture metalliche di supporto ai pannelli fotovoltaici installati in copertura realizzate mediante travature reticolari preassemblate in officina ed ... fazzoletti, zincata e fornita in opera, inclusi i trattamenti protettivi - in acciaio S 355 - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - STRUTTURA</p> <p><b>IPE270</b> n° - 3 - IPE270 - S355 - L = 6240 mm 675,800 675,80 n° - 3 - IPE270 - S355 - L = 5710 mm 618,400 618,40 n° - 3 - IPE270 - S355 - L = 6220 mm 673,600 673,60 n° - 3 - IPE270 - S355 - L = 6100 mm 660,600 660,60</p> <p><b>IPE120</b> n° - 5 - IPE120 - S355JR - L = 227 mm 11,800 11,80 <b>TUBO 180x100x4</b> n° - 1 - TUBO 180x100x4 - S355 - L = 12873 mm 216,300 216,30 n° - 3 - TUBO 180x100x4 - S355 - L = 14018 mm 706,500 706,50 n° - 2 - TUBO 180x100x4 - S355 - L = 12895 mm 433,300 433,30 n° - 1 - TUBO 180x100x4 - S355 - L = 12873 mm 216,300 216,30 <b>TUBO 90x50x3</b> n° - 1 - TUBO 90x50x3 - S355 - L = 900 mm 5,500 5,50 n° - 105 - TUBO 90x50x3 - S355 - L = 770 mm 495,600 495,60 n° - 42 - TUBO 90x50x3 - S355 - L = 1063 mm 273,700 273,70 n° - 28 - TUBO 90x50x3 - S355 - L = 1022 mm 175,400 175,40 n° - 27 - TUBO 90x50x3 - S355 - L = 1033 mm 171,000 171,00 n° - 1 - TUBO 90x50x3 - S355 - L = 1073 mm 6,600 6,60</p> <p><b>TONDO 18</b> n° - 8 - TONDO 18 - S355 - L = 7112 mm 113,700 113,70 n° - 4 - TONDO 18 - S355 - L = 7227 mm 57,700 57,70 n° - 4 - TONDO 18 - S355 - L = 7121 mm 56,900 56,90 n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 6615 mm 26,400 26,40 n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 7289 mm 29,100 29,10 n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 7297 mm 29,200 29,20 n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 7193 mm 28,700 28,70 n° - 2 - TONDO 18 - S355 - L = 7185 mm 28,700 28,70 n° - 1 - TONDO 18 - S355 - L = 6596 mm 13,200 13,20 n° - 1 - TONDO 18 - S355 - L = 6531 mm 13,000 13,00 n° - 1 - TONDO 18 - S355 - L = 6514 mm 13,000 13,00 n° - 1 - TONDO 18 - S355 - L = 6523 mm 13,000 13,00 n° - 1 - TONDO 18 - S355 - L = 6506 mm 13,000 13,00 n° - 1 - TONDO 18 - S355 - L = 6613 mm 13,200 13,20</p> <p><b>TUBO 120x80x3.2</b> n° - 4 - TUBO 120x80x3.2 - S355 - L = 1058 mm 40,300 40,30 n° - 4 - TUBO 120x80x3.2 - S355 - L = 1044 mm 39,800 39,80 n° - 3 - TUBO 120x80x3.2 - S355 - L = 1171 mm 33,400 33,40 n° - 3 - TUBO 120x80x3.2 - S355 - L = 1160 mm 33,100 33,10</p> <p><b>TUBO 160x80x3.2</b> n° - 3 - TUBO 160x80x3.2 - S355 - L = 12533 mm 432,400 432,40 n° - 2 - TUBO 160x80x3.2 - S355 - L = 11594 mm 266,700 266,70 n° - 2 - TUBO 160x80x3.2 - S355 - L = 11581 mm 266,400 266,40</p> <p><b>LAM10</b> n° - 25 - LAM10x70 - S275JR - L = 180 mm 24,300 24,30 n° - 4 - LAM10x117.2 - S275JR - L = 180 mm 6,400 6,40 n° - 1 - LAM10x110 - S275JR - L = 190 mm 1,600 1,60 n° - 24 - LAM10x120 - S275JR - L = 215 mm 45,000 45,00 n° - 13 - LAM10x110 - S275JR - L = 190 mm 21,300 21,30 n° - 13 - LAM10x70 - S275JR - L = 180 mm 12,600 12,60</p> <p><b>Bulloni</b> n° - 228 - Rondella EN14399-6 - 300 HV - L = mm 3,300 3,30 n° - 72 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 50 mm 8,700 8,70 n° - 42 - Vite TE EN14399-3 - 109 - L = 65 mm 6,100 6,10</p> <p><b>COMPONENTI VARIE PER MONTAGGIO O ELEMENTI PROVVISORI</b></p>							
	SOMMANO kg					400,00		
						7'430,60	4,82	35'815,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							953'927,36





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'120'641,63
	<b>SICUREZZA INDIRETTA (SpCat 5)</b>							
130 / 130 S.001.010.03 0.a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... o ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Fornitura e posa SpCat 5 - SICUREZZA INDIRETTA		100,00 100,00		2,000 2,000	200,00 200,00		
	SOMMANO m²					400,00	10,90	4'360,00
131 / 131 S.001.010.03 0.c	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... nti cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Nolo per i mesi successivi SpCat 5 - SICUREZZA INDIRETTA	8,00	200,00		2,000	3'200,00		
	SOMMANO m²/mese					3'200,00	0,45	1'440,00
132 / 132 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. SpCat 5 - SICUREZZA INDIRETTA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	199,87	399,74
133 / 133 S.002.020.09 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 5 - SICUREZZA INDIRETTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,65	408,65
134 / 134 S.006.010.09 0	(SIC.COVID.09) - Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b. SpCat 5 - SICUREZZA INDIRETTA	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO Litro					240,00	15,24	3'657,60
135 / 135 S.006.010.12 0	(SIC.COVID.16)- Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri ... i elevatori, gru, pale meccaniche ecc...) - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. SpCat 5 - SICUREZZA INDIRETTA	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO cad					240,00	5,80	1'392,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'132'299,62





