

OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII



PROGETTO ESECUTIVO

"Parete Settore C Terapia intensiva e 2 Ambulatori Pediatria"

Committente:

ASST Papa Giovanni XXIII

Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 - 24127 Bergamo

Progettista:



Via A. Mazzi, 32 - 24018 Villa d'Almè - (BG)
T. +39 035/ 63 13 111 F. +39 035/ 54 50 66
info@etseng.it - www.etseng.it

Sistema di Gestione Integrato certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI ISO 45001:2018
UNI EN ISO 14001:2015
Sistema di Gestione BIM conforme UNI PdR 74:2019



Sistema Socio Sanitario



ASST Papa Giovanni XXIII

RUP : Geom. Ciro Coppola

Titolo elaborato:

OPERE DI ADEGUAMENTO
Quadro di Incidenza della Manodopera

Numero elaborato

009G

Scala: /

Data: 08/2023

Commessa: 0148-2023

Redatto	Verificato	Approvato D.T.	Descrizione	Data	Rev.
Bassanelli	Bassanelli	Parietti	Prima emissione	07/2023	00
Bassanelli	Bassanelli	Parietti	Revisione	08/2023	01

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva della E.T.S. S.p.A. ed è vincolato alle leggi sulla proprietà letteraria. Ne è vietata, per qualsiasi motivo, la riproduzione e/o consegna a terzi senza esplicito consenso di E.T.S. S.p.A.

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
1	1C.01.070.0010	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI TAVOLATI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., va.....rto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:							
	1C.01.070.0010.h	- fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili m²	37,41	9,17	69,79	6,40	239,42	343,05	0,48
2	1C.01.080.0010	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE CONTROSOFFITTI Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali.....asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:							
	1C.01.080.0010.c	- in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno m²	64,06	9,83	74,26	7,30	467,64	629,71	0,89
3	1C.01.100.0010	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNILe voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche. Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo d.....rico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:							
	1C.01.100.0010.b	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) m²	30,80	5,95	78,66	4,68	144,14	183,26	0,26
	1C.01.100.0020	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNILe voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche. Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, t.....si mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento							
A RIPORTARE								1 156,02	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
		RIPORTO						1 156,02	
4	1C.01.100.0020.a	- spessore fino a 4 cm. m ²	14,00	7,81	61,20	4,78	66,92	109,34	0,15
5	1C.01.100.0020.b	- per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm m ² x cm	42,00	1,63	60,12	0,98	41,16	68,46	0,10
	1C.01.120.0010	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Queste operazioni sono da contabilizzare solo se eseguite su supporti che vengono mant.....demoliti, questi interventi sono compresi nella demolizione del tavolato e non devono essere contabilizzati in aggiunta. Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi i.....izzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento							
6	1C.01.120.0010.c	- in teli vinilici, linoleum e simili m ²	67,50	4,95	78,18	3,87	261,23	334,13	0,47
	1C.01.120.0020	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Queste operazioni sono da contabilizzare solo se eseguite su supporti che vengono mant.....demoliti, questi interventi sono compresi nella demolizione del tavolato e non devono essere contabilizzati in aggiunta. Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del m.....cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:							
7	1C.01.120.0020.c	- in legno, vinilici, avvitati. m	44,00	1,00	78,00	0,78	34,32	44,00	0,06
	1C.01.150.0010	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE OPERE DA FABBRO Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:							
8	1C.01.150.0010.a	- con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito m ²	1,89	21,59	79,06	17,07	32,26	40,81	0,06
	1C.01.170	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI							
		A RIPIANTARE						1 752,76	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
9	1C.01.170.0010	RIPORTO Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori.....assamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.						1 752,76	
	1C.01.170.0020	Cadauno OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delleico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.	2,00	26,14	77,54	20,27	40,54	52,28	0,07
10	1C.01.170.0020.a	Cadauno	2,00	103,79	78,45	81,42	162,84	207,58	0,29
	1C.06.560	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO							
11	1C.06.560.0200	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazi..... muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.							
	1C.08.250.0010	m² OPERE COMPIUTE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento rapido (48 ore)	54,81	86,76	19,67	17,07	935,61	4 755,32	6,69
12	1C.08.250.0010.a	m²	21,00	37,54	22,03	8,27	173,67	788,34	1,11
	1C.08.350	OPERE COMPIUTE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI							
13	1C.08.350.0050	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.							
	1C.08.710	m² OPERE COMPIUTE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE RIPRISTINI DI SOTTOFONDI	41,00	2,97	51,85	1,54	63,14	121,77	0,17
14	1C.08.710.0030	Tattamento consolidante indurente su massetti spolveranti, mediante stesura							
		A RIPORTARE						7 678,05	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
15		RIPORTO a pennello o spazzolone di primer a base di sali minerali in dispersione acquosa sulla superficie esistente. m ²	20,00	4,69	46,91	2,20	44,00	7 678,05	
	1C.10.200.0070	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO SOLAI Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pa.....accordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)						93,80	0,13
	1C.10.200.0070.a								
16	1C.12.020.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, co.....i gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0	7,00	31,35	14,83	4,65	32,55	219,45	0,31
	1C.12.020.0010.f								
	1C.12.020.0040	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN POLIETILENE (PEAD-PEHD)Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa in opera braghe semplici a 45° e 88,5° per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scaricossaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno 1 (De 1) / diametro esterno 2 (De 2): - De1/De2 = 110/110-90-75-63-56-50-40 mm	15,00	15,57	24,66	3,84	57,60	233,55	0,33
17	1C.12.020.0040.h								
	1C.18.450	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI	4,00	17,04	11,44	1,95	7,80	68,16	0,10
18	1C.18.450.0060	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, c.....murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con:teli di							
		A RIPIANTARE						8 293,01	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
		RIPORTO						8 293,01	
	1C.18.450.0250	altezza 200 cm m²	36,00	40,38	24,96	10,08	362,88	1 453,68	2,04
		OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli							
19	1C.18.450.0250.a	m	36,00	2,71	60,52	1,64	59,04	97,56	0,14
	1C.18.450	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI							
20	1C.18.450.0300	Formazione di guscio contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscio arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria m	30,00	11,83	39,22	4,64	139,20	354,90	0,50
	1C.19.100	OPERE COMPIUTE RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI							
21	1C.19.100.0020	Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm m²	92,40	27,64	46,42	12,83	1 185,49	2 553,94	3,59
22	1C.19.100.0070	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie m	92,40	3,38	64,20	2,17	200,51	312,31	0,44
	1C.20.050	OPERE COMPIUTE CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI IN GESSO							
23	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversiniso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. m²	40,06	40,40	62,75	25,35	1 015,52	1 618,42	2,28
	1C.20.100.0020	OPERE COMPIUTE CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE							
		A RIPIANTARE						14 683,82	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE	
N.	CODICE									
		RIPORTO						14 683,82		
24	1C.20.100.0020.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 1.....i trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista	m²	39,60	34,72	44,30	15,38	609,05	1 374,91	1,93
	1C.20.400.0010	OPERE COMPIUTE CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI FINITURE PER CONTROSOFFITTI Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti): - con profilo a L	m	40,80	2,55	48,63	1,24	50,59	104,04	0,15
25	1C.20.400.0010.a	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI								
	1C.22.080	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro,....., sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni	kg	106,33	7,40	44,46	3,29	349,83	786,84	1,11
26	1C.22.080.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	106,33	1,96	0,00	0,00	0,00	208,41	0,29
	1C.22.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, im.....a prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso	m²	3,06	175,02	23,00	40,25	123,17	535,56	0,75
27	1C.22.100.0010.a	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	m²	3,06	15,31	0,00	0,00	0,00	46,85	0,07
	1C.22.250.0010									
28	1C.22.250.0010.h									
	1C.22.250									
29	1C.22.250.0150									
		A RIPIANTARE						17 740,43		

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE	
N.	CODICE									
		RIPORTO						17 740,43		
30	1C.22.250.0250	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere	m	15,50	16,38	56,72	9,29	144,00	253,89	0,36
	1C.22.250.0250.a									
31	1C.23.155.0030	OPERE COMPIUTE OPERE DA VETRAIO VETRO A CONTROLLO SOLARE Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di pvd 0,38)	m²	3,06	134,78	11,32	15,26	46,70	412,43	0,58
	1C.23.155.0030.b									
32	1C.23.190.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico.....nizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia	m²	3,06	35,85	23,21	8,32	25,46	109,70	0,15
	1C.23.190.0010.a									
33	1C.23.190	OPERE COMPIUTE OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	m²	3,06	8,57	10,50	0,90	2,75	26,22	0,04
	1C.23.190.0020									
34	1C.24.100.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	m²	91,96	2,82	50,00	1,41	129,66	259,33	0,36
	1C.24.100.0020.b									
	1C.24.120.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE								
		A RIPORTARE						18 802,00		

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
35	1C.24.120.0020.d	RIPORTO						18 802,00	
		PITTURAZIONI MURALI INTERNE Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compr.....ttura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	m²	91,96	5,01	50,50	2,53	232,66	460,72
36	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato							
37	1C.27.050.0100.g	100 kg	43,29	18,16	0,00	0,00	0,00	786,15	1,11
38	1C.27.050.0100.l	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi							
		100 kg	7,48	109,35	0,00	0,00	0,00	817,94	1,15
39	1E.02.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI -EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm							
		m	812,00	4,94	44,33	2,19	1 778,28	4 011,28	5,64
40	1E.02.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x202x80 mm							
		Cadauno	1,00	16,50	39,88	6,58	6,58	16,50	0,02
41	1E.02.020.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.							
		A RIPIORTARE							
								24 894,59	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
40	1E.02.020.0020.d	RIPORTO - 190x140x70 mm Cadauno	1,00	18,05	48,64	8,78	8,78	24 894,59 18,05	0,03
	1E.02.040.0095	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti daca di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:							
41	1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm ² m	40,00	3,52	31,25	1,10	44,00	140,80	0,20
42	1E.02.040.0095.d	- 3x6 mm ² m	142,00	5,83	26,24	1,53	217,26	827,86	1,16
	1E.02.040.0105	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011.....ca di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:							
43	1E.02.040.0105.a	- 4x1,5 mm ² m	24,00	3,54	37,01	1,31	31,44	84,96	0,12
44	1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm ² m	40,00	7,99	22,03	1,76	70,40	319,60	0,45
	1E.02.060.0015	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resiste.....tazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:							
45	1E.02.060.0015.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Cadauno	4,00	48,77	45,03	21,96	87,84	195,08	0,27
46	1E.02.060.0015.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Cadauno	22,00	47,54	36,94	17,56	386,32	1 045,88	1,47
	1E.02.060.0025	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO A RIPORTARE						27 526,82	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
		RIPORTO						27 526,82	
47	1E.02.060.0025.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo prote.....ompresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione							
	1E.02.060.0055	Cadauno OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in mate.....onatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	4,00	30,88	42,65	13,17	52,68	123,52	0,17
48	1E.02.060.0055.a	Cadauno OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di ali.....mpresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed assistenze per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	1,00	101,31	47,67	48,29	48,29	101,31	0,14
49	1E.02.060.0065.g	Cadauno OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di ali.....mpresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed assistenze per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	6,00	7,70	57,01	4,39	26,34	46,20	0,06
50	1E.02.060.0065.i	Cadauno - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	8,00	37,66	34,97	13,17	105,36	301,28	0,42
	1E.03.030.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A							
51	1E.03.030.0020.b	Cadauno OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucr.....levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle	6,00	31,30	14,03	4,39	26,34	187,80	0,26
	1E.03.030.0350	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucr.....levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle							
		A RIPORTARE						28 286,93	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
		RIPORTO						28 286,93	
52	1E.03.030.0350.d	tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A							
		Cadauno	6,00	76,98	14,25	10,97	65,82	461,88	0,65
	1E.03.060.0060	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:							
53	1E.03.060.0060.c	- 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm							
		Cadauno	2,00	20,23	54,23	10,97	21,94	40,46	0,06
	1E.03.070.0200	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta tras.....giamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:							
54	1E.03.070.0200.a	- da 24 moduli							
		Cadauno	2,00	52,21	42,06	21,96	43,92	104,42	0,15
	1E.03.080.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:							
55	1E.03.080.0040.d	- Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA							
		Cadauno	2,00	45,67	38,45	17,56	35,12	91,34	0,13
	1E.06.060.0080	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado d.....sicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da:							
56	1E.06.060.0080.c	- 22 w con sistema dimmer							
		Cadauno	2,00	167,51	7,49	12,55	25,10	335,02	0,47
	1E.06.060.0090	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, c..... alveoli a doppia parabolicità							
		A RIPIORTARE						29 320,05	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
57	1E.06.060.0090.f	RIPORTO antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm Cadauno	2,00	252,77	4,96	12,54	25,08	505,54	0,71
58	1E.07.010.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6 Cadauno	11,00	22,10	31,81	7,03	77,33	243,10	0,34
59	1E.07.010.0030.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B: - Categoria 6 Cadauno	11,00	10,69	30,78	3,29	36,19	117,59	0,17
60	1E.07.010.0050.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 m	630,00	2,73	47,99	1,31	825,30	1 719,90	2,42
61	1E.11.040.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI Monitor in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per le chiamate elettronicheta, autoaccensione, luce scale e conversazione), senza microtelefono con monitor a colori inclinabile e schermo da 2,5". Cadauno	1,00	488,65	3,14	15,34	15,34	488,65	0,69
	1E.11.040.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altop.....a elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e A RIPIETIRE						32 394,83	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
		RIPORTO						32 394,83	
62	1E.11.040.0030.d	supplementare), con schermo: - 4" a colori con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)							
	1E.12.050.0010	Cadauno OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq	1,00	680,67	1,61	10,96	10,96	680,67	0,96
63	1E.12.050.0010.a	m OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA DIFFUSORI Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella..... a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	40,00	6,90	63,62	4,39	175,60	276,00	0,39
64	1M.09.040.0040.d	Cadauno OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE DI RIPRESA Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	2,00	51,14	42,94	21,96	43,92	102,28	0,14
65	1M.09.060.0010.c	m² OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CONDOTTI FLESSIBILI Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	0,16	836,36	48,45	405,22	64,84	133,82	0,19
66	1M.09.100.0020.g	m OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI	10,00	29,33	37,40	10,97	109,70	293,30	0,41
		A RIPORTARE						33 880,90	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE	
N.	CODICE									
67	1M.09.120.0010.a	RIPORTO Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. Iiche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	kg	85,00	5,14	30,74	1,58	134,30	33 880,90	
	1M.11.200.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI ALLACCIAMENTI Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità d.....a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria								
68	1M.11.200.0010.a									
	1M.13.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	Cadauno	4,00	188,07	46,68	87,79	351,16	752,28	1,06
69	1M.13.010.0010.b									
	1M.13.110.0150	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE SPECIALI Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per.....ressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	Cadauno	2,00	10,10	52,18	5,27	10,54	20,20	0,03
70	1M.13.110.0150.b									
	1M.14.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	Cadauno	1,00	270,36	1,95	5,27	5,27	270,36	0,38
		A RIPIANTARE							35 360,64	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE	
N.	CODICE									
		RIPORTO						35 360,64		
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE								
		TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO								
		Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali,.....di, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.								
		Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):								
71	1M.14.020.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	10,00	11,58	56,82	6,58	65,80	115,80	0,16
72	1M.14.020.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	40,00	13,81	57,20	7,90	316,00	552,40	0,78
	1M.16.030.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI								
		VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI								
		COIBENTAZIONI PER CANALI								
		Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, f.....giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.								
		Spessori lastra:								
73	1M.16.030.0030.a	- sp. 13 mm	m²	20,00	29,15	52,69	15,36	307,20	583,00	0,82
	1M.16.070.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI								
		VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI								
		COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000								
		Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeab.....il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):								
74	1M.16.070.0040.a	- 19 x 22 mm - DN15	m	10,00	12,97	37,24	4,83	48,30	129,70	0,18
75	1M.16.070.0040.b	- 19 x 28 mm - DN20	m	40,00	13,76	35,10	4,83	193,20	550,40	0,77
	MA.00.005	MANO D'OPERA								
		MANO D'OPERA								
		MANO D'OPERA EDILE								
76	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	70,00	39,15	79,05	30,95	2 166,50	2 740,50	3,85
77	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	70,00	32,81	79,06	25,94	1 815,80	2 296,70	3,23
	MA.00.060	MANO D'OPERA								
		MANO D'OPERA								
		A RIPORTARE						42 329,14		

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	% INCIDENZA SU TOTALE
N.	CODICE								
		RIPORTO						42 329,14	
78	MA.00.060.0005	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI Operaio impiantista livello C3	h	250,00	30,35	79,04	23,99	5 997,50	10,67
79	MA.00.060.0015	Operaio impiantista livello C1	h	146,00	27,73	79,05	21,92	3 200,32	5,69
80	MA.00.060.0020	Operaio impiantista livello D2	h	64,00	27,18	79,07	21,49	1 375,36	2,45
	MA.00.080	MANO D'OPERA MANO D'OPERA ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI							
81	MA.00.080.0010	Tecnico abilitato	h	8,00	63,33	79,05	50,06	400,48	0,71
	NC.10.200.0040	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE SCALE AEREE, AUTOSCALE, AUTOGRU Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 15 t, braccio telescopico 16 m							
82	NC.10.200.0040.a		h	40,00	99,00	29,08	28,79	1 151,60	5,57
83	NP.ITM.001	PRESA GAS MEDICALEDA INCASSO TIPO UNI ossigeno	Cadauno	2,00	123,00	19,92	24,50	49,00	0,35
84	NP.ITM.002	PRESA GAS MEDICALEDA INCASSO TIPO UNI vuoto	Cadauno	2,00	123,00	19,92	24,50	49,00	0,35
85	NP.ITM.003	PRESA GAS MEDICALEDA INCASSO TIPO UNI aria medicale	Cadauno	2,00	111,65	21,95	24,51	49,02	0,31
86	NP.ITM.004	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm	m	30,00	26,89	27,62	7,43	222,90	1,13
87	NP.ITM.005	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm	m	15,00	27,49	27,01	7,43	111,45	0,58
88	NP.OC.001	Fornitura in opera e collaudo finale di PORTA AUTOMATICA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO A TENUTA ERMETICA IN ACCIAIO INOX E VETRO. Luce vano passaggio da mm. 1200 x 2100 h; lunghezza automatismo da mm. 2656.							
		A corpo	1,00	9 018,96	17,56	1 583,73	1 583,73	9 018,96	12,68
IMPORTO LAVORI Euro								71 124,69	
IMPORTO MANODOPERA Euro								31 551,85	