

**PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI AVIANO**

**COMMITTENTE
PROMOTURISMO FVG**



PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO
PREVENZIONE INCENDI DELLA
SALA CONVEGNI DI PIANCAVALLO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO**

Udine, Marzo 2017

OPERE EDILI ED AFFINI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	demolizioni, rimozioni e ricollocamenti			
1 / 1 11.7.CP1.01. A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ... ro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)			
	SOMMANO mc	2,50	13,60	34,00
2 / 2 D3.07b	Messa in sicurezza dell'impianto elettrico esistente con sconnessione e sfilaggio delle linee di alimentazione riguardanti la Sala, eseguita da personale addestrato PES-PAV, munito ... a necessaria per eseguire il tutto a regola d'arte e garantire l'incolumità del personale impegnato in cantiere. A corpo			
	SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00
3 / 3 20.1.BQ4.01. D	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'e ... telli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Calcestruzzo in breccia armato			
	SOMMANO mc	0,57	427,31	243,57
4 / 4 20.1.BQ4.02	DEMOLIZIONE DI OPERE IN C.A. CON TAGLIO MEDIANTE SEGATRICE CIRCOLARE Esecuzione di demolizione di opere in c.a. per spessori fino a 30 cm, mediante l'uso di segatrice circolare pe ... da taglio, materiali di consumo, demolizione in parti più piccole per agevolare la movimentazione, teli di protezione.			
	SOMMANO mq	0,60	197,42	118,45
5 / 5 20.1.BQ4.03. A	FORATURE CIRCOLARI SU TRAVI IN C.A. E MURATURE Esecuzione di forature passanti su travi in c.a. e murature di qualsiasi tipo mediante l'uso di adeguati attrezzi a rotazione, fino ... dennità di scarica, pulizia, eventuale ripristino di sbrecciature con malta antiritiro. Diametro del foro fino a 50 mm			
	SOMMANO cadauno	3,00	21,48	64,44
6 / 6 22.2.BG2.01. B	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURE E TAMPONAMENTI Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di ... rabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, ponteggi e puntelli. Spessore complessivo fino a 16 cm compreso			
	SOMMANO mq	8,75	10,90	95,38
7 / 7 22.2.BG2.01. C	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURE E TAMPONAMENTI Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di ... riale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, puntelli. In lastre di gesso di qualunque spessore			
	SOMMANO mq.	143,70	8,93	1'283,24
8 / 8 D1.08m	Demolizione di pavimenti in linoleumi su teli, escluso il massetto di sottofondo ma compresa la colla di posa, la perfetta rimozione di tutti i residui di posa anche mediante l'uso ... n altra voce); inclusi il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di scarto. Per ogni mq. di pavimento demolito.			
	SOMMANO mq.	347,10	7,50	2'603,25
	A R I P O R T A R E			4'742,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'742,33
9 / 9 35.1.BY0.01. D	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI E CONTROSOFFITTI Esecuzione della demolizione di soffitti e controsoffitti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione della struttura ... e su aperture, materiali di consumo. Controsoffitto non ispezionabile, in lastre di gesso, altro materiale equivalente			
	SOMMANO mq.	314,08	7,78	2'443,54
10 / 10 31.1.BH4.01. B	RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ... cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica. Esterni			
	SOMMANO mq.	40,46	23,52	951,62
11 / 11 31.1.BH4.01. A	RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ... cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica. Interni			
	SOMMANO mq.	7,14	19,36	138,23
12 / 12 D6.01	Rimozione di impianto montascale per disabili, mediante rimozione del sedile e di tutta la cremagliera esistente, fissata a pavimento e/o a parete, compresa la ferramenta. Success ... rimossi ed accatastati e verifica finale di funzionamento con tecnico qualificato (da chiamare da parte delle proprietà)			
	SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00
13 / 13 D2.13I	Rimozione di corrimano interno in legno, compreso gli elementi di fissaggio, stoccaggio dello stesso in cantiere e successivo rimontaggio mediante realizzazione di nuovi fori per le piastre di fissaggio alla parete. A corpo			
	SOMMANO a corpo	1,00	94,60	94,60
14 / 14 D2.48	Rimozione di tendaggi di grandi dimensioni, mediante scarrellamento degli stessi dalle rispettive guide. Stoccaggio in locali destinati all'interno del cantiere, compreso altresì ... to in opera avverrà con modifica del binario di fissaggio onde permetterne un nuovo posizionamento più consono. Cadauno			
	SOMMANO cadauno	3,00	180,00	540,00
15 / 15 D2.49	Rimozione di sedute esistenti del tipo imbottito, collocate su traversina in acciaio, a gruppi di 3 o 4, compreso recupero dei bulloni di fissaggio. Stoccaggio delle stesse in sit ... tà. Successivo rimontaggio di tutte le sedute, compresi eventuali lavori necessari per ripristinare i fissaggi a terra.			
	SOMMANO cadauno	134,00	5,00	670,00
16 / 16 D2.50	Sola posa in opera di sedute esistenti del tipo imbottito, collocate su traversina in acciaio, a gruppi di 4, compreso i bulloni di fissaggio ed eventuali lavori necessari per i fissaggi a terra.			
	SOMMANO cadauna	8,00	5,00	40,00
17 / 18 31.1.BH2.01	RIMOZIONE DI GRIGLIE O INFERRIATE IN ACCIAIO Esecuzione della rimozione di griglie o inferriate in acciaio poste in opera sulle pareti esterne o interne di qualsiasi forma e dimen ... compreso ponteggi, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, tagli, materiali di consumo.			
	A R I P O R T A R E			9'920,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'920,32
18 / 19 D3.07a	SOMMANO mq.	1,62	15,64	25,34
	Demolizione completa di impianto d'illuminazione a soffitto, mediante rimozione dei singoli corpi illuminanti e di tutte le tubazioni corrugate e relativi cavi d'alimentazione all' ... el demolendo impianto, compreso carico, trasporto e scarico a pubblica discarica di tutto il materiale rimosso. A corpo			
19 / 20 D3.08	SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00
	Demolizione completa di impianto di riscaldamento/trattamento aria a soffitto, mediante smontaggio e rimozione del macchinario esistente, smontaggio dei singoli diffusori e di tutt ... el demolendo impianto, compreso carico, trasporto e scarico a pubblica discarica di tutto il materiale rimosso. A corpo			
20 / 21 D9.00	SOMMANO a corpo	1,00	1'800,00	1'800,00
	Assistenze murarie agli impianti, comprensivi delle chiusure delle tracce, delle sigillature, compreso materiale e utensili. A corpo			
21 / 22 D4.33d	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00
	Chiusura in breccia di muro esistente in c.a., spessore max 30cm. circa mediante adeguata casserratura laterale, fissaggio di riprese in tondino d'acciaio inserite di testa sul muro ... pletamente lo spazio, compesi paraspigoli e sigillature e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
22 / 23 D4.33e	SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00
	Chiusura in breccia di solaio esistente in c.a., spessore max 25cm. circa mediante adeguata casserratura laterale, fissaggio di riprese in tondino d'acciaio inserite di testa sul mu ... pletamente lo spazio, compesi paraspigoli e sigillature e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
23 / 24 D5.01	SOMMANO a corpo	1,00	170,00	170,00
	Esecuzione di stradine esterne come indicato nel progetto esecutivo, così realizzate: - scotico del terreno vegetale per un'altezza di min. 25cm.; - posa di un tessuto non tessut ... edio-piccola per un'altezza di 7/8cm. compattato; - finiture esterne e scale ove necessario con tavole in legno Al mq.			
	SOMMANO mq.	95,00	25,00	2'375,00
	Parziale demolizioni, rimozioni e ricollocamenti euro			16'190,66
	pavimentazioni e zoccolature			
24 / 33 L1.34b	SOMMANO ml.	117,00	14,00	1'638,00
	Zoccolatura in PVC rigido dell'altezza di cm.10 incollata alla muratura di tamponamento, colore a scelta della D.L., pulizia e ripresa degli intonaci ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni ml. di zoccolino in opera.			
25 / 34 L1.34c	SOMMANO ml.	11,00	5,00	55,00
	Sovrapprezzo della voce L1.34b per la realizzazione di zoccolatura in PVC rigido dell'altezza di cm.10 del tipo "rampante", sagomata perfettamente sulla scala esistente, incollata ... ltro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni ml. di sovrapprezzo allo zoccolino rampante in opera.			
	A R I P O R T A R E			17'883,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			17'883,66
26 / 35 43.2.TN6.01. B	PAVIMENTI IN PVC OMOGENEO DI CLASSE 1 Fornitura e posa in opera di pavimenti vinilici omogenei antistatici, aventi Classe 1 di reazione al fuoco conforme al D.M. 06/07/83 e D.M. 2 ... o superficiale e lucidatura con finish di protezione, certificato di omologazione, dichiarazione di conformità. In teli	SOMMANO mq	329,10	48,77
27 / 36 43.2.TN6.01. C	PAVIMENTI IN PVC OMOGENEO DI CLASSE 1 Sovrapprezzo per posa inclinata e raccordi orizzontale/verticale	SOMMANO mq	329,10	3,50
28 / 37 44.1.SN4.04	RIVESTIMENTI DI PEDATE E ALZATE IN PVC ANTISCIVOLO Esecuzione del rivestimento di gradini, pedate e alzate, con elementi prefabbricati in PVC antiscivolo, grado Tortus di antisciv ... ta, compreso collante, pezzi speciali, paragradino, raccordi, bordi, tagli, sfridi, assistenza, pulizia a posa ultimata.	SOMMANO mq	20,52	107,49
	Parziale pavimentazioni e zoccolature euro			21'100,75
	rivestimenti e controsoffitti			
29 / 25 G2.11d	Fornitura e posa in opera di contropareti costituite da una lastra in calcio silicato classe 0 dello spessore di 10mm. accoppiata ad un pannello in lana di roccia tipo "Acustic 225 ... a d'arte. Per ogni mq. di parete in opera, misurata nella faccia in vista, ad esclusione dei fori superiori a mq. 2.00.	SOMMANO mq.	301,68	43,78
30 / 26 G2.11f	Fornitura e posa in opera di contropareti costituite da una lastra in calcio silicato classe 0 dello spessore di 10mm.fissata direttamente alla parete portante in c.a., con idonei ... a d'arte. Per ogni mq. di parete in opera, misurata nella faccia in vista, ad esclusione dei fori superiori a mq. 2.00.	SOMMANO mq.	78,68	28,78
31 / 27 H4.08n	Fornitura e posa in opera di controsoffitto costituito da una lastra in calcio silicato classe 0 dello spessore di 12,5mm. accoppiata ad un pannello in lana di roccia di mm.80 dens ... il controsoffitto finito a perfetta regola d'arte. Per ogni mq. di controsoffitto in opera esclusi i fori > a mq. 2.00.	SOMMANO mq.	72,35	53,48
32 / 28 35.2.SM1.01. A	CONTROSOFFITTI PIANI IN PANNELLI DI FIBRA MINERALE Esecuzione di controsoffitto piano in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato m ... a e per apparecchi di illuminazione, tagli, sagomature, sfridi. Pannelli del tipo ribassato con struttura in vista T24.	SOMMANO mq.	270,00	36,79
33 / 29 35.2.SM1.01. E	CONTROSOFFITTI PIANI IN PANNELLI DI FIBRA MINERALE Sovrapprezzo per lavorazioni h>3,50mt.	SOMMANO mq.	270,00	2,50
34 / 30 H4.08p	Fornitura e posa in opera di controsoffitto costituito da una lastra in calcio silicato classe 0 dello spessore di 12,5mm., montate su intelaiatura C25 fissata mediante viti autofili ... il controsoffitto finito a perfetta regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			67'240,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			67'240,95
	Per ogni mq. di controsoffitto in opera esclusi i fori > a mq. 2.00.			
	SOMMANO mq.	32,19	31,18	1'003,68
35 / 31 H4.37	Fornitura e posa in opera di veletta costituita da una lastra in calcio silicato classe 0 dello spessore di 12,5mm., montata su intelaiatura C75 fissata direttamente alla struttura ... r dare il controsoffitto finito a perfetta regola d'arte. Per ogni mq. di veletta in opera esclusi i fori > a mq. 2.00.			
	SOMMANO mq.	15,96	31,00	494,76
36 / 32 42.3.VV6.04. A	IDROPITTURA TRASPIRANTE ANTIMUFFA Fornitura e posa in opera di idropittura traspirante antimuffa applicata a più riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo a ... isfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati			
	SOMMANO mq	505,13	5,52	2'788,32
	Parziale rivestimenti e controsoffitti euro			34'236,30
	impermeabilizzazioni ed isolamenti			
37 / 38 M2.19	Fornitura e posa di isolamento interno realizzato mediante pannelli in lana di roccia tipo "Rockwool Dachrock" ad alta densità non rivestiti, incollati e tassellati direttamente a ... di vapor acqueo: $\mu=1$ sec. UNI EN 12086. Per ogni mq di pannello all'intradosso del solaio come indicato dai disegni.			
	SOMMANO mq.	341,75	15,00	5'126,25
38 / 58 G2.12f	Fornitura e posa in opera di rivestimento ignifugo per canalizzazioni certificato EI90/120, costituito da lastre in silicato di calcio tipo Promatect H dello spessore mm. 8 certifi ... tà di esecuzione per dare la controparete in opera e seguita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 25x20cm. Per ogni ml			
	SOMMANO ml.	2,00	110,00	220,00
39 / 59 47.2.LN2.03. B	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA AUTOPROTETTA DA SCAGLIE DI ARDESIA Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante forni ... pposizioni, sormonti, materiale di consumo, tagli, sfridi, protezioni. Con protezione superiore in ardesia da 5,0 kg/m²			
	SOMMANO mq	20,00	15,18	303,60
	Parziale impermeabilizzazioni ed isolamenti euro			5'649,85
	serramenti			
40 / 42 32.7.XH2.02. B	PORTE RESISTENTI AL FUOCO AD UN'ANTA REI 60 Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca AD UN'ANTA con c ... o di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'Installatore. Foro muro 900x2150 mm			
	SOMMANO cadauno	4,00	335,61	1'342,44
41 / 43 31.6.XH2.01. A	PORTA ESTERNA IN PROFILI D'ACCIAIO CON PORTA GUARNIZIONI Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in acciaio con porta guranizioni della profondi ... ie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico. Superficie minima computabile 1 mq.			
	A R I P O R T A R E			78'520,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			78'520,00
	SOMMANO mq	2,80	438,72	1'228,42
42 / 44 R2.05f	Porte interne in PVC, vetrate, con o senza sopra- luce, a due ante, contro- cassa in abete, telaio in PVC dello spessore di 18/10, parte vetrata 4+4/12/4+4, complete in opera di organi ... 600x2150, più tamponamento fisso superiore 2900x450 Colore: telaio e porta grigio chiaro. Per ogni serramento in opera			
	SOMMANO Cadauno	1,00	2'400,00	2'400,00
43 / 45 R2.05g	Porte interne in PVC, vetrate, con o senza sopra- luce, a due ante, contro- cassa in abete, telaio in PVC dello spessore di 18/10, parte vetrata 4+4/12/4+4, complete in opera di organi ... 00x2300, netta apertura mm2600x2150 senza sopra- luce Colore: telaio e porta grigio chiaro. Per ogni serramento in opera			
	SOMMANO Cadauno	1,00	2'100,00	2'100,00
44 / 46 R2.05l	Porte interne in PVC, cieche, senza sopra- luce, a più ante, contro- cassa in abete, telaio in PVC dello spessore di 18/10, pannello dello spessore di mm. 40 con struttura in profilati ... 2000x2100, più telaio laterale di chiusura mm 150. Colore: telaio e porta grigio chiaro. Per ogni serramento in opera			
	SOMMANO Cadauno	1,00	1'750,00	1'750,00
45 / 47 R2.05m	Porte interne in PVC, cieche, con sopra- luce, a più ante, contro- cassa in abete, telaio in PVC dello spessore di 18/10, pannello dello spessore di mm. 40 con struttura in profilati d ... iusura mm 150, più sopra- luce fisso vetrato 2600x850 Colore: telaio e porta grigio chiaro. Per ogni serramento in opera			
	SOMMANO Cadauno	1,00	2'150,00	2'150,00
46 / 48 31.1.XH4.04. A	SERRAMENTO FISSO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizion ... sione dei vetri compensati con altro articolo. Superficie minima computabile 1,5 mq. Finestra vetrata ad una anta fissa			
	SOMMANO mq	2,64	227,76	601,29
47 / 49 31.1.XH4.04. F	SERRAMENTO FISSO IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni ... altro articolo. Superficie minima computabile 1,5 mq. Sovrapprezzo per profili a taglio termico/profondità telaio 65/75			
	SOMMANO mq	2,64	69,85	184,40
48 / 50 31.6.XH4.01. A	PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 ... laio, sigillature, accessori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Porta ad un'anta			
	SOMMANO mq	5,72	432,14	2'471,84
49 / 51 31.6.XH4.01. E	PORTA ESTERNA IN PROFILI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca realizzata con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato della profondità di 50 ... ori d'uso, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Sovrapprezzo per profili a taglio termico			
	SOMMANO mq	5,72	69,85	399,54
	A R I P O R T A R E			91'805,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			91'805,49
50 / 52 36.1.RO1.06. M	VETRO IN LASTRE UNITE AL PERIMETRO Fornitura e posa in opera su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, ecc. a qualsiasi altezza di lastre in vetro incolore ... e lastre, sigillatura con mastice siliconico, tagli, sfridi. Con due lastre stratificate 4+4 mm, intercapedine 12 mm			
	SOMMANO mq	8,58	86,72	744,06
51 / 53 32.8.XH3.01. D	MANIGLIE PER PORTE E FINESTRE Fornitura e posa in opera di maniglie per porte e finestre conformi alle norme DIN ISO 9001 e con martelline rispondenti alla normativa RAL-RG607/9 c ... viti di fissaggio, sottorosette, chiavi tipo Patent o Yale, materiali di consumo. In resina con rosetta o con placca			
	SOMMANO cadauno	2,00	59,50	119,00
52 / 54 32.8.XH3.02. A	CHIUDIPIORTA AEREO Fornitura e posa in opera di chiudiporta aereo a cremagliera con braccio a slitta, per porte ad una anta compreso attrezzi da lavoro, materiali di consumo. Chiudiporta aereo			
	SOMMANO cadauno	2,00	84,81	169,62
53 / 55 31.9.XH2.02. D	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura ... opera compreso fissaggio al serramento, mostrine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. Per porta ad una anta			
	SOMMANO cadauno	2,00	143,24	286,48
54 / 56 31.9.XH2.02. B	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA INCORPORATA Fornitura e posa in opera su porte ad una o due ante di maniglioni antipanico a barra incorporata, tipo PUSH od equivalente, con struttura ... ine, placche, maniglie, aste e cilindro con chiavi. Per porta a due ante - maniglione anta principale e anta secondaria			
	SOMMANO cadauno	4,00	294,27	1'177,08
	Parziale serramenti euro			17'124,17
	opere complementari e di arredo			
55 / 17 D2.51	Sostituzione di binario esistente reggitenda, eseguito mediante rimozione del binario esistente e sua scarica e fornitura di nuovo binario curvo che si possa adattare alla struttura ... itto dell'edificio. Compresi fori, fissaggi e qualsiasi adattamento necessario per il riutilizzo delle tende esistenti.			
	SOMMANO cadauno	3,00	60,00	180,00
56 / 39 34.1.HH2.01. B	RINGHIERE, PARAPETTI, CORRIMANO IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di ringhiere e parapetti di scale e ballatoi, eseguiti a semplice disegno, con profilati metallici ad U, T, L, ... teriali di consumo, sfridi, trasporto, carico, scarico, ancoraggi, assistenze murarie. In acciaio con zincatura a caldo			
	SOMMANO kg.	28,00	9,14	255,92
57 / 40 49.2.VV5.01. C	VERNICIATURA DI MANUFATTI IN ACCIAIO Esecuzione di verniciatura di manufatti in acciaio mediante fornitura e posa in opera di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essi ... da verniciare, nastature, teli di protezione, materiali di consumo. Con mano di aggrappante e due di smalto sintetico			
	A R I P O R T A R E			94'737,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			94'737,65
58 / 41 Q1.12f	Segnatura degli stalli interni per posto disabili motori, costituito da linea bianca sp=5cm. da realizzare come da disegni esecutivi. A corpo	SOMMANO mq	2,78	19,55
				54,35
		SOMMANO a corpo	1,00	100,00
59 / 57 L3.16	Rivestimento acustico mediante pannelli fonoassorbenti a superfici continua del tipo adesivizzato, da applicare direttamente alla parete; trattamento termico superficiale della fib ... tinteggiato colore a scelta della D.L. Il tessuto di rivestimento in poliestere (Classe 1) Dimensioni: 600x1200x50mm.	SOMMANO mq.	90,00	8'208,00
	Parziale opere complementari e di arredoeuro			8'798,27
	T O T A L E opere edili ed affini euro			103'100,00
	A R I P O R T A R E			

IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
1 NP.57.1.QX1. 01.A 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di centrale trattamento aria a sezioni componibili costruita con telaio portante estruso in lega di alluminio e pannelli di tamponamento per la coibentazione remota in ambiente da parete, scheda derivazione pannello remoto. Portata 7000 m ³ /h. AERMEC mod. NCD 8D o similare	SOMMANO cad	1,00	21'056,39
2 57.2.IH4.01 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di canali rettangolari in lamiera di acciaio zincata con classe di tenuta "A" e caratteristiche dimensionali conformi alle Norme UNI 10381, parte 1 e 2, c ... saggio, bulloni, ispezioni conformi alla Norma UNI EN 12097 e comprese le attrezzature per lavori in altezza fino a 5 m.	SOMMANO kg	1'220,00	7,11
3 57.2.IH4.01.F 18/03/2017	CONDOTTE D'ARIA FLESSIBILI IN ALLUMINIO isolate secondo L.10/91 Diam. 200 mm	SOMMANO m	8,00	23,28
4 57.4.QH4.20. C 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di diffusore da soffitto a coni mobili in alluminio verniciato a polvere colore bianco RAL 9010, completo di fissaggi. Diametro 200 mm	SOMMANO cad	8,00	89,05
5 O.02.37.02 18/03/2017	GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - grig ... zze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm ² (compresi)	SOMMANO dm ²	45,00	10,94
6 O.02.38.04 18/03/2017	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (pa ... arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm ² (compresi)	SOMMANO dm ²	40,00	6,11
7 58.2.IM1.01. A 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro adatto per rivestimento isolante di canali convoglianti aria calda o fredda, composto da feltro in lana di vetro, trattata ... completo di fascette metalliche per fissaggio al canale. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Spessore 30 mm	SOMMANO m ²	164,00	19,66
8 58.2.IH4.01 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di foglio di alluminio, spessore minimo 0,8 mm, come finitura al rivestimento coibente per canali, comprendente: viti autofilettanti, terminali, fondelli, pezzi speciali quali curve, tee, riduzioni. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88.	SOMMANO m ²	10,00	49,43
9 53.2.QX1.05. A 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di elettropompa elettronica singola a rotore bagnato, bocche in linea per montaggio diretto sulla tubazione, attacchi flangiati, campo di temperatura di f ... controflange, guarnizioni, bulloni, cablaggi elettrici e materiale di consumo. Portata 0-10 m ³ /h - Prevalenza 70-20 kPa	SOMMANO cad	1,00	821,75
	A R I P O R T A R E			35'906,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			35'906,22
10 53.1.IH2.01. G 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio nero saldato F.M. (Fretz-Moon), UNI 8863-W, serie leggera, completo di raccordi normali e speciali, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo e ponteggi. DN 50 - Filettatura 2"			
	SOMMANO m	10,00	30,97	309,70
11 53.5.QH6.01. G 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 5 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15 Å°C a +120 Å°C con leva in alluminio plasticata. Diametro 2"			
	SOMMANO cad	3,00	68,01	204,03
12 53.5.QH6.20. G 18/03/2017	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno del tipo filettato costituite da un corpo in ottone, piattello in acciaio inox, sede in NBR, tappo e perno in ottone, molla di richiamo in acciaio inox, pressione minima di esercizio 1,2 MPa, temperatura acqua massima 90 Å°C. Diametro 2"			
	SOMMANO cad	1,00	31,73	31,73
13 57.6.QG2.01. G 18/03/2017	SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120 PER CANALI RETTANGOLARI, PROFONDITA' 300 mm Dimensioni da 40 a 50 dmÅ² utili			
	SOMMANO cad	2,00	774,16	1'548,32
	T O T A L E impianti meccanici euro			38'000,00
	A R I P O R T A R E			

IMPIANTI ELETTRICI ED ANTINCENDIO

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1	IE.01	Rimozione del quadro elettrico generale e dei sottoquadri derivati esistenti con lievo delle apparecchiature e sconnessione delle condutture installate previa accurata identificazione con idonei cartellini; comprendente le seguenti attività come da progetto: - adattamento e sistemazione delle linee di alimentazione esistenti - sconnessione e smaltimento delle condutture non utilizzate o non utilizzabili - smontaggio dei cavidotti e dei canali non più riutilizzati - recupero dei dispositivi di protezione con installazione entro nuovo quadro Compreso lo smaltimento della struttura metallica secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle pareti interessate dai lavori ed ogni altro onere ed accessorio per consentire il pieno riutilizzo dell' ex locale proiezione (N.B. Attività considerata come "lavoro elettrico" con procedura di lavoro "fuori tensione" secondo CEI 11-27 art. 6.2) - locale UTA	corpo	1,0	€ 635,72	€ 635,72
2	IE.02	Rimozione di impianto distribuzione F.M. e Illuminazione Sala esistente con lievo delle apparecchiature e sconnessione delle condutture installate previa messa in sicurezza; comprendente le seguenti attività come da progetto: - lievo dei componenti impianto F.M. (quadri prese, prese 10A e 16A, prese CEI EN 60309, pulsanti di sgancio, ecc.) - lievo dei componenti impianto Illuminazione (interruttori di comando, apparecchi ill.ne normale e di emergenza, lampade segnapasso, ecc.) - smontaggio dei cavidotti e dei canali non più riutilizzati - sfilaggio e recupero dei conduttori di alimentazione F.M., di alimentazione e comando Illuminazione, di terra e di equipotenzialità delle strutture metalliche Compreso lo smaltimento dei componenti non riutilizzabili secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle pareti interessate dai lavori, l'individuazione dell'impianto di messa a terra ed ogni altro onere ed accessorio per consentire l'installazione dei nuovi impianti (N.B. Attività considerata come "lavoro elettrico" con procedura di lavoro "fuori tensione" secondo CEI 11-27 art. 6.2) - interno ed esterno Sala Convegni	corpo	1,0	€ 1 421,00	€ 1 421,00
3	IE.03	Adeguamento e sistemazione alimentazione principale da Enel (QA), comprendente fornitura e posa in opera, entro centralino da parete IP65 36 moduli quotato a parte, delle seguenti apparecchiature: - relè differenziale regolabile per toroide esterno tipo RH99 o equivalente - toroide chiuso tipo PA50 o equivalente Compreso lo smaltimento dei componenti non riutilizzabili secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino del vano contatori ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto conforme alle vigenti normative e perfettamente funzionante (N.B. Attività considerata come "lavoro elettrico" con procedura di lavoro "fuori tensione" secondo CEI 11-27 art. 6.2) - vano contatori condominiale	corpo	1,0	€ 593,00	€ 593,00
4	IE.04	Manutenzione ordinaria degli impianti elettrici di distribuzione presenti nei locali tecnici, nei locali bagno e WC a servizio del pubblico esclusi dagli interventi di progetto, comprendente controlli di funzionamento, verifiche dello stato delle custodie, degli apparecchi di comando e di utilizzo, delle connessioni con sistemazione e sostituzione dei componenti obsoleti, guasti o comunque non perfettamente funzionanti; compreso ogni altro onere per dare l'impianto a norma e perfettamente funzionante (N.B. Attività considerata come "lavoro elettrico" con procedura di lavoro "fuori tensione" secondo CEI 11-27 art. 6.2) - locali tecnici e bagni - WC pubblico	corpo	1,0	€ 796,00	€ 796,00
5	IE.05	Manutenzione straordinaria dell'impianto di rivelazione incendio, comprendente lo spostamento della centrale di allarme dal locale ex-proiezione al piano primo al locale quadri elettrici, la rimozione dei sensori, dei cavi e dei pulsanti non conformi; l'avviamento dell'impianto al termine dei lavori di installazione dei nuovi componenti quotati a parte, i controlli e le verifiche secondo UNI 11224, la documentazione di fine lavori; compreso ogni altro onere per dare l'impianto conforme alla norma UNI 9795 e perfettamente funzionante - locali tecnici	corpo	1,0	€ 519,00	€ 519,00
6	IE.06	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici modulari in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CEI 23-51 CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP40, larghezza utile 24 unità modulari da 17,5 mm, profondità da 200 a 250 mm, completi di zoccolo, porta frontale trasparente incernierata con serratura a chiave, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, kit per montaggio interruttori scatolati, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari o sistemi sbarre, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, barra di terra, cablaggio con cavo N07V-K, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto portacavi, accessori di finitura e schema del quadro elettrico realizzato Altezza utile per le apparecchiature 1800 mm, larghezza 24 moduli, profondità da 200 a 250mm Art. 65.8.QH2.10.B del Prezziario Regionale Lavori Pubblici - quadro generale Sala Convegni (QGSC)	cad.	1,0	€ 1 665,06	€ 1 665,06
7	IE.07	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40 o IP55, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo N07V-K, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura Fino a 8 unità modulari IP55 minimo Art. 65.8.QN8.01.G del Prezziario Regionale Lavori Pubblici - vano contatori condominiale (Utenza Carabinieri)	cad.	1,0	€ 32,56	€ 32,56
8	IE.08	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40 o IP55, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo N07V-K, targhette di designazione delle apparecchiature, copriferi, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura				

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		Da 24 unità modulari IP55 minimo				
		Art. 65.8.QN8.01.I del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- vano contatori condominiale (Utenza Sala Convegni - Quadro Arrivo QA)	cad.	1,0	€ 113,27	€ 113,27
9	IE.09	Fornitura e posa in opera di centralini da incasso in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo N07V-K, targhette di designazione delle apparecchiature, copriforo, innesto tubazioni, traccia per incasso, fissaggio, accessori di finitura				
		Da 24 unità modulari IP40 minimo				
		Art. 65.8.QN8.02.C del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- Sala zona relatori	cad.	1,0	€ 87,05	€ 87,05
10	IE.10	Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D", potere di interruzione minimo 15 kA secondo le norme CEI EN 60898, corrispondente al potere di interruzione minimo Icu riferito a 380/415 V pari a 15 kA con Ics = 0,75 Icu, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori				
		2P da 10A a 32A				
		Art. 65.2.QZ2.06.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- vano contatori condominiale (Utenza Carabinieri)	cad.	1,0	€ 79,83	€ 79,83
11	IE.11	Come art. IE.10				
		3P da 40A				
		Art. 65.2.QZ2.06.D del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	1,0	€ 150,49	€ 150,49
12	IE.12	Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "C", potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V Icu= 16 kA Ics = 75 % Icu secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori				
		4P da 80A a 100A				
		Art. 65.2.QZ2.21.C del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- vano contatori condominiale (Utenza Sala Convegni - QA)	cad.	1,0	€ 241,64	€ 241,64
13	IE.13	Fornitura e posa in opera di sganciatori da collegare ad interruttori automatici modulari, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori				
		Sganciatore a lancio di corrente 12-250 Vcc/24 - 415 Vca				
		Art. 65.5.QZ1.01.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- vano contatori condominiale (Utenza Sala Convegni)	cad.	1,0	€ 34,68	€ 34,68
14	IE.14	Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 6 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori				
		2P da 10A a 32A				
		Art. 65.2.QZ2.04.E del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	19,0		
		- centralino zona relatori	cad.	2,0		
		sommano	cad.	21,0	€ 66,04	€ 1 386,84
15	IE.15	Come art. IE.14				
		4P da 10A a 32A				
		Art. 65.2.QZ2.04.K del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	5,0	€ 120,12	€ 600,60
16	IE.16	Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda				
		2P In taglia 25 A - Id = 0,03 A				
		Art. 65.2.QZ3.21.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- vano contatori condominiale (Utenza Carabinieri)	cad.	1,0		
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	4,0		
		sommano	cad.	5,0	€ 113,74	€ 568,70
17	IE.17	Come art. IE.16				
		4P In taglia 25 A - Id = 0,03 A				
		Art. 65.2.QZ3.21.D del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	4,0	€ 171,76	€ 687,04
18	IE.18	Come art. IE.16				
		4P In taglia 63 A - Id = 0,03 A				
		Art. 65.2.QZ3.21.E del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	1,0	€ 211,43	€ 211,43

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
19	IE.19	Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri modulari, classe "A", conformi alle norme CEI EN 61008, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori				
		2P - In = 25 A - I _{dn} = 0,03 A				
		Art. 65.4.QZ2.01.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	2,0	€ 140,43	€ 280,86
20	IE.20	Come IE.19				
		4P - In = 40 A - I _{dn} = 0,03 A				
		Art. 65.4.QZ2.01.G del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	2,0	€ 218,48	€ 436,96
21	IE.21	Fornitura e posa in opera di relè passo-passo elettromeccanici di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a 230 Vca, portata dei contatti 16 A con Un 250 V, conformi alle norme DIN VDE 0637 e DIN 43880, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura				
		Tipo con 1 contatto				
		Art. 65.7.QZ1.04.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- quadro generale Sala Convegni	cad.	2,0	€ 40,14	€ 80,28
22	IE.22	Fornitura e posa in opera di sistema portacavi metallico tipo passerella a filo, realizzato in acciaio elettrozincato, caratteristiche tecniche come da norma CEI EN 61537, completo di giunti lineari a scatto, curve 90°, mensole a 'L', viteria ed accessori; compresi lavori edili e meccanici per il fissaggio a parete ed ogni altro onere od accessorio per dare il sistema conforme alle vigenti normative e pronto all'uso. Dimensioni 150x55mm				
		Tipo GRM-55 150 G Obo Betterman o equivalente				
		- locale UTA	m.	15,0		
		- controsoffitto Sala Convegni	m.	60,0		
		sommano	m.	75,0	€ 23,00	€ 1 725,00
23	IE.23	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare				
		Tubo d. est. 25 mm				
		Art.62.3.IN6.01.C del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- vani tecnici e illuminazione emergenza esterna	m.	45,0	€ 4,06	€ 182,70
24	IE.24	Come art. IE.23				
		Tubo d. est. 32 mm				
		Art.62.3.IN6.01.D del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- vani tecnici	m.	30,0	€ 5,59	€ 167,70
25	IE.25	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento				
		Tubo d. est. 25 mm (posa entro controsoffitto o intercapedine pareti laterali)				
		Art. 62.3.IN6.03.C del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- illuminazione normale Sala Convegni	m.	120,0		
		- illuminazione sicurezza Sala Convegni	m.	80,0		
		- prese F.M. Sala Convegni	m.	60,0		
		- impianti speciali Sala Convegni	m.	50,0		
		sommano	m.	310,0	€ 2,74	€ 849,40
26	IE.26	Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità superiore intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 2,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli coprifruto, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in pressofusione. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori				
		Presa 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale				
		Art. 62.5.QZ2.02.E del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- ingresso Sala Convegni	cad.	1,0		
		- interno Sala Convegni	cad.	10,0		
		- proiettore a soffitto	cad.	1,0		
		sommano	cad.	12,0	€ 57,16	€ 685,92
27	IE.27	Come art. IE.26				
		Installazione di interruttore di sezionamento magnetotermico 1P+N In = 6/10/16 A nella stessa scatola portafrutto				
		Art. 62.5.QZ2.02.H del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- ingresso Sala Convegni	cad.	1,0		
		- interno Sala Convegni	cad.	10,0		
		sommano	cad.	11,0	€ 58,28	€ 641,08
28	IE.28	Fornitura e posa in opera entro centralino predisposto di presa 2P+T 16A tipo Unel. L'articolo comprende i collegamenti e gli accessori				
		- centralino zona relatori	cad.	4,0	€ 18,00	€ 72,00

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
29	IE.29	Fornitura e posa in opera di apparecchio ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED neutral white 4000K ad alta resa cromatica, vano ottico composto da cornice estrusa bianca, schermo diffusore in metacrilato per emissione con luminanza controllata UGR<19L<3.000 cd/m2 per α≥65° e fondello di chiusura posteriore in lamiera; LED disposti nel perimetro e driver DALI alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. Installazione ad incasso con cornice accessoria per controsoffitti 600x600mm.				
		Dimensioni 596x596x14mm. Regolazione tramite sistema Quick Dali; potenza nominale 32W, flusso nominale 4600lm, tensione 230V 50Hz, grado di protezione IP20, classe isolamento II. Compresi accessori di fissaggio, accesso in quota, montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare l'apparecchio conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				
		Tipo iPlan Easy iGuzzini MT16 od equivalente				
		- interno Sala Convegni	cad.	27,0	€ 280,00	€ 7 560,00
30	IE.30	Come art. IE.29				
		Sorgenti LED warm white 3000K regolato per emissione a 2700lm				
		Tipo iPlan Easy iGuzzini MT16 od equivalente				
		- ingresso Sala Convegni	cad.	3,0	€ 280,00	€ 840,00
31	IE.31	Fornitura e posa in opera di apparecchio ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica, vano ottico composto da cornice estrusa bianca, schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione generale e fondello di chiusura posteriore in lamiera; LED disposti nel perimetro e driver alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. Installazione a plafone con kit accessorio. Dimensioni 300x300x39mm.				
		Potenza nominale 17W, flusso nominale 2700lm, tensione 230V 50Hz, grado di protezione IP40, classe isolamento II. Compresi accessori di fissaggio, accesso in quota, montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare l'apparecchio conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				
		Tipo iPlan Easy iGuzzini P612 od equivalente				
		- ingresso Sala Convegni	cad.	3,0		
		- uscite di sicurezza Sala Convegni	cad.	2,0		
		sommano	cad.	5,0	€ 196,00	€ 980,00
32	IE.32	Fornitura e posa in opera di sistema regolazione per max. 64 apparecchi LED con driver DALI, comprendente le seguenti apparecchiature:				
		- Quick Dali, tastiera 10 tasti con controller integrato				
		- LMS Quick, interfaccia USB-IR con relativo software				
		- alimentatore LED 10W 230ac/24Vdc				
		- Lms Quick, multisensore ad incasso				
		- Lms Quick, telecomando IR				
		- Split&Play, dispositivo di installazione a 4 gruppi				
		Compresi programmazione del sistema su 4 gruppi come da indicazioni della D.L., accessori di fissaggio, accesso in quota, montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare il tutto conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				
		Tipo Lms Quick iGuzzini od equivalente				
		- interno Sala Convegni	cad.	1,0	€ 1 368,00	€ 1 368,00
33	IE.33	Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo N07VK/FROR da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori				
		Con pulsante				
		Art. 62.5.QZ1.01.D del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- accensione ingresso	cad.	2,0		
		- accensione uscite di sicurezza	cad.	4,0		
		sommano	cad.	6,0	€ 27,85	€ 167,10
34	IE.34	Come art. IE.33				
		Sovrapprezzo per installazione di organo di comando con lampada spia di segnalazione				
		Art. 62.5.QZ1.01.E del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- accensione ingresso	cad.	1,0		
		- accensione uscite di sicurezza	cad.	2,0		
		- riporto segnalazione allarme disabili	cad.	2,0		
		sommano	cad.	5,0	€ 11,19	€ 55,95
35	IE.35	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione di sicurezza ed emergenza, custodia e schermo in materiale autoestinguente, grado di protezione IP40, installabile anche su superficie infiammabile, dimensioni 290x110x40mm, caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-2-22, isolamento in classe II; alimentazione 230 V 50-60 Hz, accumulatori Ni-Cd con sistema di ricarica entro 12h, autonomia 1 ora, flusso in emergenza 400lm, sistema di autodiagnosi, installazione ad incasso a parete/controsoffitto. Compresi montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare l'apparecchio conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				
		Tipo NexiTech LED Eaton Cooper NEXI400-AT od equivalente				
		- ingresso Sala Convegni	cad.	4,0		
		- uscite sicurezza Sala Convegni	cad.	4,0		
		- Sala Convegni	cad.	15,0		
		sommano	cad.	23,0	€ 153,00	€ 3 519,00
36	IE.36	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione di sicurezza ed emergenza, custodia e schermo in materiale autoestinguente, grado di protezione IP65, installabile anche su superficie infiammabile, dimensioni 290x110x40mm, caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-2-22, isolamento in classe II; alimentazione 230 V 50-60 Hz, accumulatori Ni-Cd con sistema di ricarica entro 12h, autonomia 1 ora, flusso in emergenza 250lm, sistema di autodiagnosi, installazione ad incasso a parete/controsoffitto. Compresi montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare l'apparecchio conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		Tipo NexiTech LED Eaton Cooper NEXI250-AT od equivalente				
		- WC e bagni pubblico	cad.	4,0		
		- locali tecnici	cad.	5,0		
		sommano	cad.	9,0	€ 121,00	€ 1 089,00
37	IE.37	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione di sicurezza ed emergenza, installazione entro scatola 503, grado di protezione IP40, caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-2-22, isolamento in classe II; alimentazione 230 V 50-60 Hz, accumulatori Ni-Cd con sistema di ricarica entro 12h, autonomia 1-2-3 ore selezionabili dall'utente, flusso in emergenza 50lm, sistema di autodiagnosi, installazione ad incasso a parete. Compresi montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare l'apparecchio conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				
		Tipo MagicalLED Eaton Cooper MGL-AD od equivalente				
		- WC e bagni pubblico	cad.	2,0	€ 61,00	€ 122,00
38	IE.38	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di sicurezza con distanza di visibilità di 20 e 30m, grado di protezione IP42, certificazione ENEC, design "frameless" con pittogrammi intercambiabili, installazione a parete, soffitto e sospensione, batterie con innovativa tecnologia agli Ioni di Litio, luminosità regolabile in modalità SA per ambienti di pubblico spettacolo, test automatici di funzionamento e autonomia secondo la norma EN62034, autonomia regolabile a 1, 3, 5 e 8h, sorgente luminosa LED con 100.000 ore di vita, funzione di blocco (inibizione) da remoto per i periodi di inattività, dimensioni 230x133mm				
		Tipo CrystalWay Eaton Cooper LUM17122 od equivalente				
		- uscite di sicurezza (visibilità 20m)	cad.	3,0	€ 217,00	€ 651,00
39	IE.39	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione di sicurezza ed emergenza, struttura in alluminio con diffusore in policarbonato per installazione all'esterno ed ottica asimmetrica, grado di protezione IP65, caratteristiche tecniche conformi alle norme EN 60598-2-22, isolamento in classe I; alimentazione 230 V 50-60 Hz, accumulatori Ni-Cd con sistema di ricarica entro 12h, due LED ad alta luminosità 1,6W flusso luminoso 200lm, sistema di autodiagnosi, installazione a parete. Dimensioni 300x160x184mm. Compresi montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare l'apparecchio conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				
		Tipo Outdoor Wall Eaton Cooper 100-052-521 od equivalente				
		- uscite di sicurezza esterne	cad.	4,0	€ 250,00	€ 1 000,00
40	IE.40	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico di telecomando "Rest Mode" per apparecchi di emergenza e sicurezza, installazione su barra DIN (5 moduli), grado IP20, alimentazione 230 V / 50-60 Hz - 10 mA, batteria: 8,4V / 150 mAH-NIMH PP3, capacità 500 apparecchi, autonomia 72 ore. Compresi montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare l'apparecchio conforme alle vigenti normative, perfettamente funzionante e pronto all'uso				
		Tipo Eaton Cooper TLU od equivalente				
		- quadro elettrico generale (QGSC)	cad.	1,0	€ 102,00	€ 102,00
41	IE.41	Fornitura e posa in opera di punto luce emergenza e controllo remoto derivato dalla linea dorsale di controllo dal telecomando TLU, dalla linea dorsale o locale di alimentazione, comprendente conduttori non propaganti l'incendio entro cavidotto protettivo, scatole di derivazione, accessori di connessione e fissaggio, montaggio e finiture, ed ogni altro onere od accessorio per dare il tutto conforme alle vigenti normative e pronto all'uso				
		- ingresso Sala Convegni	cad.	4,0		
		- uscite sicurezza Sala Convegni	cad.	7,0		
		- Sala Convegni	cad.	15,0		
		- WC e bagni pubblico	cad.	6,0		
		- locali tecnici	cad.	5,0		
		- esterno	cad.	4,0		
		sommano	cad.	41,0	€ 21,00	€ 861,00
42	IE.42	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo collettivo, completo di led indicatore di allarme con possibilità di collegare sino a due indicatori remoti, grado di protezione minimo IP43, conforme a Norme EN 54-7/9 inclusa programmazione e messa in servizio ed accessori				
		Art. 68.2.QZ1.01 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- locale quadri elettrici	cad.	1,0		
		- locale disimpegno	cad.	1,0		
		- condotte locale UTA	cad.	2,0		
		sommano	cad.	4,0	€ 141,66	€ 566,64
43	IE.43	Fornitura e posa in opera di rivelatore di temperatura adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo collettivo, completo di led indicatore di allarme con possibilità di collegare sino a due indicatori remoti, grado di protezione minimo IP33, conforme a Norme EN 54-5 inclusa programmazione e messa in servizio ed accessori				
		Art. 68.2.QZ1.02 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- locale CT	cad.	1,0	€ 128,67	€ 128,67
44	IE.44	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo collettivo, attivazione mediante azione su lastra di materiale plastico trasparente con punto di rottura, led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione, grado di protezione minimo IP4X, inclusa programmazione e messa in servizio, accessori e fornitura confezione da 10 lastre di ricambio				
		Art. 68.2.QZ1.03 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- locale disimpegno	cad.	1,0		
		- ingresso Sala Convegni	cad.	1,0		
		sommano	cad.	2,0	€ 105,63	€ 211,26
45	IE.45	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme incendio costituito da cassonetto luminoso completo di schermo dotato di diciture su sfondo rosso visibili a cassonetto attivo, completo di avvisatore acustico piezoelettrico, lampade ad incandescenza e luce fissa, alimentazione 12/24 Vcc, potenza acustica 60 dB ad 1 metro, programmazione e messa in servizio compresi collegamenti ed oneri di installazione				
		Art. 68.2.QZ8.01 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		- ingresso Sala Convegni	cad.	1,0	€ 140,70	€ 140,70
46	IE.46	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rilevazione di fumo in condotte di trasporto aria predisposta per l'impiego con rivelatori di fumo collettivi o analogici, completa di tubo ingresso ed uscita aria, guarnizioni, accessori di montaggio Art. 68.2.QZ9.01 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- condotte di mandata e di aspirazione UTA	cad.	2,0	€ 397,57	€ 795,14
47	IE.47	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiature e componenti in derivazione dalla linea principale, realizzato con cavo NO7VK/FROR di sezione fino a 1,5mm² comprese tubazioni predisposte costituite da tubo flessibile in PVC inclusi brevi tratti di guaina flessibile o di tubo rigido sempre in PVC esecuzione sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto o pavimento sopraelevato, inclusa formazione di tracce e fissaggio con malta di cemento, piccoli fori, collegamenti ed accessori Art. 62.5.QZ3.04 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- arresto motori UTA	cad.	2,0	€ 18,45	€ 36,90
48	IE.48	Fornitura e posa in opera di predisposizione punto terminale dati, telefonico o televisivo derivato dalla linea principale, costituito da tubazione flessibile in PVC tipo pesante compresi tratti di guaina/tubazione rigida sempre in PVC completo di raccordi e accessori, posato sotto intonaco, entro parete prefabbricata, nel controsoffitto, entro il pavimento sopraelevato, compresa formazione di tracce e fissaggio delle tubazioni con malta di cemento, scatole di derivazione, scatole porta-frutto a 3 posti, con esclusione delle prese ma compresi i supporti, le placche, i copriforo e gli accessori Per ogni punto realizzato con tubazione da 20 mm con copriforo e placca in materiale termoplastico Art. 62.5.QZ3.01.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- allarme bagno disabili	cad.	2,0		
		- cronotermostato ambiente	cad.	1,0		
		- rete dati zona relatori	cad.	1,0		
		- rete dati proiettore a soffitto	cad.	1,0		
		sommano	cad.	5,0	€ 18,47	€ 92,35
49	IE.49	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OM1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione Cavo 2x1,5 mm² Art. 62.1.OH5.08.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- linea dorsale illuminazione emergenza interno Sala Convegni	m.	80,0		
		- linea dorsale telecomando illuminazione emergenza interno Sala Convegni	m.	85,0		
		- linea dorsale illuminazione emergenza ingresso Sala Convegni	m.	35,0		
		- linea dorsale telecomando illuminazione emergenza ingresso Sala Convegni	m.	35,0		
		- linea dorsale illuminazione normale interno Sala Convegni (gruppo A)	m.	45,0		
		- linea dorsale illuminazione normale interno Sala Convegni (gruppo B)	m.	35,0		
		- linea dorsale illuminazione normale interno Sala Convegni (gruppo C)	m.	35,0		
		- linea dorsale illuminazione normale interno Sala Convegni (gruppo D)	m.	35,0		
		- linea dorsale DALI apparecchi illuminazione normale Sala Convegni	m.	80,0		
		sommano	m.	465,0	€ 3,10	€ 1 441,50
50	IE.50	Come art. IE.49 Cavo 3x1,5 mm² Art. 62.1.OH5.09.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- linea alimentazione Quick Dali	m.	20,0		
		- linea alimentazione centrale allarme incendio	m.	5,0		
		- linea alimentazione proiettore	m.	30,0		
		sommano	m.	55,0	€ 3,62	€ 199,10
51	IE.51	Come art. IE.49 Cavo 4x1,5 mm² Art. 62.1.OH5.10.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- linee dorsali illuminazione + telecomando emergenza esterno	m.	140,0		
		- linee dorsali illuminazione ingresso - uscite di sicurezza	m.	80,0		
		sommano	m.	220,0	€ 4,49	€ 987,80
52	IE.52	Come art. IE.49 Cavo 3x2,5 mm² Art. 62.1.OH5.09.B del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- linea dorsale montascale	m.	25,0		
		- linee dorsali illuminazione bagni WC pubblico	m.	90,0		
		sommano	m.	115,0	€ 4,26	€ 489,90
53	IE.53	Come art. IE.49 Cavo 3x4 mm² Art. 62.1.OH5.09.C del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- linea dorsale Sx F.M. prese Sala Convegni	m.	45,0		
		- linea dorsale Dx F.M. prese Sala Convegni	m.	50,0		
		- linee dorsali F.M. bagni WC pubblico	m.	90,0		
		sommano	m.	185,0	€ 5,58	€ 1 032,30
54	IE.54	Come art. IE.49 Cavo 5x4 mm² Art. 62.1.OH5.11.C del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- linea alimentazione centralino zona relatori	m.	45,0	€ 8,14	€ 366,30
55	IE.55	Come art. IE.49				

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
		Cavo 5x6 mm²				
		Art. 62.1.OH5.11.D del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- linea alimentazione UTA	m.	15,0		
		- linea alimentazione prese CEI EN 60309 Sala Convegni	m.	45,0		
		sommano	m.	60,0	€ 9,92	€ 595,20
56	IE.56	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FTG10OM1 0,6/1 kV. isolamento in vetro-mica e G10, schermati a nastro di alluminio, CEI EN 50200 PH 90 (90 minuti), conformi alle norme CEI EN 50267-2-1/2, CEI EN 60332-1-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 61034-2, CEI EN 60332-3-24, IEC 60754-1/2 posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione				
		Cavo 4x1,5 mm²				
		- linea pulsante di sgancio e segnalazione presenza rete quadro QA	m.	50,0		
		- linea pulsante di sgancio e segnalazione presenza rete CT	m.	15,0		
		sommano	m.	65,0	€ 6,51	€ 423,15
57	IE.57	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG4OHM1 100/100 V - UNI 9795 - CEI EN 50200 PH 30 (30 minuti), isolamento in silicone ceramizzante schermati a nastro di alluminio, conformi alle norme IEC 60754-1/2, CEI EN 50267-2-1/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 61034-2 posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione				
		Cavo 2x1 mm²				
		- linea sensori e pulsanti	m.	80,0		
		- linea serrande tagliafuoco	m.	20,0		
		- linea sirene	m.	40,0		
		sommano	m.	140,0	€ 2,66	€ 372,40
58	IE.58	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico di gruppo scaricatori di sovratensione, classe 1+2; In=30kA, I _{max} =50kA, Un=230V, Uc=280V, Up=1,3kV; compresi lavori meccanici per la posa in opera entro quadro, supporti, cavi di collegamento, collegamenti elettrici ed ogni altro onere od accessorio per dare il tutto a regola d'arte conforme alle vigenti normative e pronto all'uso				
		Tipo V50 Obo Betterman o equivalente				
		- quadro arrivo Enel (QA)	cad.	1,0	€ 444,00	€ 444,00
59	IE.59	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico di gruppo scaricatori di sovratensione, classe 2+3; In=10kA, I _{max} =20kA, Un=230V, Up<1,1kV; compresi lavori meccanici per la posa in opera entro quadro, supporti, cavi di collegamento, collegamenti elettrici ed ogni altro onere od accessorio per dare il tutto a regola d'arte conforme alle vigenti normative e pronto all'uso				
		Tipo V10-C Obo Betterman o equivalente				
		- quadro generale Sala Convegni (QGSC)	cad.	1,0	€ 246,00	€ 246,00
60	IE.60	Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori				
		Peso 1kg x 3m				
		Art. 68.3.QZ1.01 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- conduttore di terra (m.15)	kg.	5,0	€ 16,15	€ 80,75
61	IE.61	Fornitura e posa in opera, entro pozzetto ispezionabile quotato a parte, di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori				
		Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm				
		Art. 68.3.QZ1.02.B del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- punto di misura impianto di terra	cad.	1,0	€ 36,14	€ 36,14
62	IE.62	Fornitura e posa in opera di collegamenti ai ferri di armatura completi di morsetti di giunzione realizzati con tondo di acciaio da 8 mm inclusi collegamenti con il dispersore di terra mediante morsetti in ottone				
		Art. 68.3.QZ2.02 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- struttura metallica edificio	cad.	2,0	€ 27,93	€ 55,86
63	IE.63	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo N07VK 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione				
		Cavo 25 mm²				
		Art. 62.1.OH5.51.G del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- collegamenti impianto di terra QA - QGSC	m.	50,0	€ 4,64	€ 232,00
64	IE.64	Fornitura e posa in opera di piatto di rame elettrolitico nudo per formazione di collettori per collegamenti equipotenziali compresa foratura del piatto, isolatori, fornitura e posa di viti, dadi e rondelle in acciaio inox, possibilità di futuri allacciamenti, sezionamento per permettere la misura della resistenza di terra, accessori di completamento				
		Art. 68.3.QZ3.11 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici				
		- collettori di terra QA - QGSC	kg.	3,0	€ 24,56	€ 73,68

N.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QTA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
65	IE.65	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 30x30x30 cm Art. 50.3.GQ4.01.B del Prezziario Regionale Lavori Pubblici - punto di misura impianto di terra				
			cad.	1,0	€ 57,93	€ 57,93
66	IE.66	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia Dimensioni esterne 30x30 cm Art. 50.5.GQ4.01.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici - punto di misura impianto di terra				
			cad.	1,0	€ 31,27	€ 31,27
67	IE.67	Fornitura e posa in opera di sigillante antincendio costituito da mastice termoespandente per la sigillatura di attraversamenti, su parete o solette di qualsiasi tipologia e spessore, di tubazioni combustibili, atto a conferire una resistenza al fuoco non inferiore a REI 120, compreso avvolgimento delle tubazioni con lana di roccia, fissaggi e materiali di consumo necessari per realizzare l'opera secondo quanto previsto nel certificato di prova Art. 69.9.QX1.10 del Prezziario Regionale Lavori Pubblici - attraversamenti CT				
			l.	2,0	€ 69,30	€ 138,60
68	IE.68	Fornitura e posa in opera di sacchetti termoespandenti per la chiusura di varchi e fori a parete o soletta attraversati da tubi, cavi, canaline, atti a conferire una resistenza al fuoco non inferiore a REI 120, compreso materiali di consumo necessari per realizzare l'opera come previsto nel certificato di prova Dimensioni 170x200x35 mm Art. 69.9.QX1.15.A del Prezziario Regionale Lavori Pubblici - attraversamenti Sala Convegni				
			cad.	20,0	€ 23,18	€ 463,60
		IMPORTO TOTALE				€ 43 000,00

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO DEI LAVORI
----------	---------------------------

A1	Opere edili ed affini	€	103 100,00
A2	Impianti	€	81 000,00
A3	Oneri per la sicurezza	€	6 000,00

TOTALE IMPORTO DEI LAVORI	€	190 100,00
----------------------------------	----------	-------------------

B	SOMME A DISPOSIZIONE
----------	-----------------------------

B1	IVA 22% sui lavori	€	41 822,00	
B2.1	Spese tecniche	€	17 680,00	(a valere sul contributo Decr.n.1254 24/06/2016)
B2.2	IVA su spese tecniche	€	3 889,60	(a valere sul contributo Decr.n.1254 24/06/2016)
B3	Incentivi 1% di A	€	1 901,00	
B4	Imprevisti	€	4 607,40	

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	69 900,00
------------------------------------	----------	------------------

T O T A L E complessivo dell'opera	€	260 000,00
---	----------	-------------------

(di cui € 35,300,80 a valere sul contributo Decr.n.1254 24/06/2016)