



# POLITECNICO DI TORINO

## AREA EDILIZIA E LOGISTICA

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID\_Intervento

000111\_01NC\_TO\_CIT22\_NUOVE AULE

Sub\_Intervento

001\_2017\_AULE-TEMPORANEE

## REALIZZAZIONE DI NUOVI SPAZI PER LA DIDATTICA AD USO TEMPORANEO PRESSO LA CITTADELLA POLITECNICA

### PROGETTO ESECUTIVO

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Dott. Ing. C. Dal Cason

#### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Arch. C. Corradino  
P.I. 11259930011  
via dei Mille, 26  
10123 Torino

Iscritto Ordine Architetti  
Provincia di Asti - n. 227

#### PROGETTO ARCHITETTONICO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. M. Garis

Iscritto Ordine Architetti  
Provincia di Torino - n. 5260

Con la collaborazione di:  
Arch. T. Longo  
Arch. D. Cametti  
Ing. C. Arnò

Consulenti progetto architettonico:  
Prof. Arch. M. Berta  
Prof. Arch. D. Rolfo

DAD - Dipartimento di  
Architettura e Design

#### PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Ing. F. Facelli  
P.I. IT01840110041  
via F. Vigo, 3  
12084 Mondovì (CN)

Iscritto Ordine Ingegneri  
Provincia di Cuneo - n. 674

#### PROGETTO STRUTTURALE

Ing. E. Crosetta

Iscritto Ordine Ingegneri  
Provincia di Asti - n. 787

Con la collaborazione di:  
Arch. W. Ceretto

Consulente progetto strutturale:  
Prof. Ing. P. Napoli

DAD - Dipartimento di  
Architettura e Design

#### PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. F. Tonda Roc

CON LA COLLABORAZIONE DI:  
Per. Ind. G. Raia

Iscritto Ordine Ingegneri  
Provincia di Torino - n. 9423

Ing. R. Parizia

CON LA COLLABORAZIONE DI:  
Dott. Ing. D. D'Auria

Iscritto Ordine Ingegneri  
Provincia di Torino - n. 291

#### PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO

Ing. A. Alvigini  
P.I. 09786280017  
via Cordero di Pamparato, 9  
10143 Torino

Iscritto Ordine Ingegneri  
Provincia di Torino - n. 6556

#### REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	Recepimento osservazioni validazione	05/07/2017
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.

Data Redazione	19/06/2017	Verifica Redazione	
Data Emissione	19/06/2017	Verifica Emissione	
Nome file	000111_ESE_ELГ_TAV_000_Testalino.dwg		
File stile di stampa (ctb)	000000_000_STG_CAD_CTB_2014-standard_edilizia.ctb		
Modello	M03_CARTIGLIO	N° Revisione	01
		Data Revisione	04/07/2017

000111\_001\_ESE\_ELГ\_EPU\_001\_01

-

Elenco Prezzi Unitari

ELG  
EPU  
001



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>euro (dieci/68)</b>	m³	10,68
Nr. 2 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina <b>euro (undici/81)</b>	m²	11,81
Nr. 3 01.A01.B10. 032	idem c.s. ...a Cm 60 eseguito a macchina <b>euro (diciotto/75)</b>	m²	18,75
Nr. 4 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <b>euro (sette/86)</b>	m³	7,86
Nr. 5 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre <b>euro (undici/42)</b>	m²	11,42
Nr. 6 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici <b>euro (sette/33)</b>	m³	7,33
Nr. 7 01.A02.G10. 020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza <b>euro (due/76)</b>	m³	2,76
Nr. 8 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 <b>euro (ottantasette/46)</b>	m³	87,46
Nr. 9 01.A04.B19. 020	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm², massa volumica 1700 kg/m³ <b>euro (centoquarantatre/21)</b>	m³	143,21
Nr. 10 01.A04.B20. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <b>euro (centoventisei/91)</b>	m³	126,91
Nr. 11 01.A04.B30. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <b>euro (centodiciassette/00)</b>	m³	117,00
Nr. 12 01.A04.B85. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressioni minima C20/25 <b>euro (centotre/69)</b>	m³	103,69
Nr. 13 01.A04.B91. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio, che operano all'esterno esposte direttamente all'azione dell'apioggia in zone a clima temperato, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4;fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza al getto S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <b>euro (centotrentatre/91)</b>	m³	133,91
Nr. 14 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione <b>euro (ottantauno/36)</b>	m³	81,36
Nr. 15 01.A04.C00. 010	idem c.s. ...mano In strutture in elevazione non armate <b>euro (centouno/31)</b>	m³	101,31
Nr. 16 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione <b>euro (otto/10)</b>	m³	8,10
Nr. 17	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A04.C30.005	<b>euro (venti/48)</b>	m <sup>3</sup>	20,48
Nr. 18	idem c.s. ...In strutture armate		
01.A04.C30.015	<b>euro (venticinque/11)</b>	m <sup>3</sup>	25,11
Nr. 19	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato		
01.A04.E00.005	<b>euro (otto/35)</b>	m <sup>3</sup>	8,35
Nr. 20	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		
01.A04.F00.015	<b>euro (uno/53)</b>	kg	1,53
Nr. 21	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm		
01.A04.F10.005	<b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 22	Lastre prefabbricate in calcestruzzo a resistenza caratteristica minima di kg/cm <sup>2</sup> 250, armate con ferro B450C da compensarsi a parte, dello spessore di cm 10, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi Per esecuzione di piano di calpestio di banchinemarciapiedi, cunicoli etc.		
01.A04.G50.005	<b>euro (cinquantauno/09)</b>	m <sup>2</sup>	51,09
Nr. 23	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		
01.A04.H00.005	<b>euro (quarantatre/06)</b>	m <sup>2</sup>	43,06
Nr. 24	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		
01.A04.H30.005	<b>euro (trenta/06)</b>	m <sup>2</sup>	30,06
Nr. 25	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 Con blocchi dello spessore di cm 20		
01.A05.B75.020	<b>euro (cinquantasette/64)</b>	m <sup>2</sup>	57,64
Nr. 26	idem c.s. ...di cm 25		
01.A05.B75.025	<b>euro (sessantadue/61)</b>	m <sup>2</sup>	62,61
Nr. 27	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercussione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito		
01.A05.E10.005	<b>euro (trentauno/25)</b>	cad	31,25
Nr. 28	idem c.s. ...accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo		
01.A05.E10.010	<b>euro (venticinque/86)</b>	cad	25,86
Nr. 29	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm		
01.A06.C30.005	<b>euro (quarantauno/16)</b>	m <sup>2</sup>	41,16
Nr. 30	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		
01.A06.C40.005	<b>euro (venticinque/52)</b>	m <sup>2</sup>	25,52
Nr. 31	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale		
01.A09.E40.005	<b>euro (quindici/65)</b>	m <sup>2</sup>	15,65
Nr. 32	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili		
01.A09.G50.005	<b>euro (sei/54)</b>	m <sup>2</sup>	6,54
Nr. 33	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		
01.A09.L50.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<b>euro (trentatre/99)</b>	m <sup>2</sup>	33,99
Nr. 34 01.A11.A30. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 <b>euro (sessantanove/78)</b>	m <sup>3</sup>	69,78
Nr. 35 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (tre/46)</b>	m <sup>2</sup>	3,46
Nr. 36 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (tre/61)</b>	m <sup>2</sup>	3,61
Nr. 37 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (trentauno/25)</b>	m <sup>2</sup>	31,25
Nr. 38 01.A12.E00. 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore <b>euro (diciassette/02)</b>	m <sup>2</sup>	17,02
Nr. 39 01.A12.E40. 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 <b>euro (sei/32)</b>	m	6,32
Nr. 40 01.A12.H00. 020	Pietra artificiale eseguita in getto di graniglia; polvere di marmo e cemento bianco, anche con l'aggiunta di colori a base di ossidi di qualunque spessore o dimensione, compresa l'armatura in ferro, data a pie' d'opera in stipiti, architravi di porte e finestre, colonnine, basi, capitelli, cornici, cornicioni, pannelli decorativi, mensole rosoni, davanzali, zoccoli, lastre per rivestimenti e simili Martellinata <b>euro (tremilanovecentodiciannove/75)</b>	m <sup>3</sup>	3'919,75
Nr. 41 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 <b>euro (novecentootantauno/75)</b>	m <sup>3</sup>	981,75
Nr. 42 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata <b>euro (due/41)</b>	kg	2,41
Nr. 43 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata <b>euro (due/74)</b>	kg	2,74
Nr. 44 01.A18.B90. 010	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In lega leggera al cromo-alluminio <b>euro (sei/37)</b>	kg	6,37
Nr. 45 01.A18.C08. 005	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio <b>euro (ventiotto/61)</b>	m <sup>2</sup>	28,61
Nr. 46 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) <b>euro (zero/80)</b>	kg	0,80
Nr. 47 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile <b>euro (ventisei/97)</b>	kg	26,97
Nr. 48 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 <b>euro (quarantasei/98)</b>	m <sup>2</sup>	46,98
Nr. 49 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile <b>euro (dieci/84)</b>	kg	10,84
Nr. 50 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 <b>euro (tredici/22)</b>	m	13,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 01.A19.E16. 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 <b>euro (tredici/07)</b>	m	13,07
Nr. 52 01.A19.H50. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. <b>euro (cinquemilaseicentoventitre/88)</b>	cad	5'623,88
Nr. 53 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni <b>euro (quattro/48)</b>	m <sup>2</sup>	4,48
Nr. 54 01.A20.E35. 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne <b>euro (quattordici/42)</b>	m <sup>2</sup>	14,42
Nr. 55 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne <b>euro (uno/72)</b>	m <sup>2</sup>	1,72
Nr. 56 01.A20.F50.0 20	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15 <b>euro (cinque/69)</b>	m	5,69
Nr. 57 01.A20.F70.0 30	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa <b>euro (sette/48)</b>	m	7,48
Nr. 58 01.A20.F90.0 05	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese <b>euro (diciotto/73)</b>	m <sup>2</sup>	18,73
Nr. 59 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <b>euro (sei/33)</b>	m <sup>3</sup>	6,33
Nr. 60 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 <b>euro (sei/29)</b>	m <sup>2</sup>	6,29
Nr. 61 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm <b>euro (uno/30)</b>	m <sup>2</sup>	1,30
Nr. 62 01.A21.G60. 005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato <b>euro (sei/28)</b>	m	6,28
Nr. 63 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 <b>euro (nove/89)</b>	m <sup>2</sup>	9,89
Nr. 64 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base <b>euro (zero/61)</b>	m <sup>2</sup>	0,61
Nr. 65 01.A22.G10. 005	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granulometria e percentuale di legante conforme alle vigenti prescrizioni tecniche della citta' ed alle eventuali disposizioni della D.L., steso in opera con vibrofinitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (tre/74)</b>	m <sup>2</sup>	3,74
Nr. 66 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi <b>euro (diciassette/04)</b>	m <sup>2</sup>	17,04
Nr. 67 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza <b>euro (quattordici/35)</b>	m	14,35
Nr. 68 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 <b>euro (dodici/39)</b>	m <sup>2</sup>	12,39
Nr. 69 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. <b>euro (centosessantasette/53)</b>	cad	167,53
Nr. 70 01.A24.F10.0 05	Fornitura e posa in opera di appoggi a piu' strati con interposti lamierini metallici chimicamente trattati e costituenti un blocco unico, compreso ogni onere In neoprene <b>euro (diciannove/92)</b>	dm <sup>3</sup>	19,92
Nr. 71 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava <b>euro (ventinove/60)</b>	m <sup>3</sup>	29,60
Nr. 72 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa <b>euro (sei/69)</b>	m	6,69
Nr. 73 01.P05.C10.0 05	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi <b>euro (venticinque/85)</b>	cad	25,85
Nr. 74 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 <b>euro (ventiquattro/28)</b>	m <sup>2</sup>	24,28
Nr. 75 01.P08.G00. 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3 <b>euro (uno/27)</b>	m	1,27
Nr. 76 01.P08.G00. 035	idem c.s. ...diametro mm 110-spessore mm 4,3 <b>euro (cinque/27)</b>	m	5,27
Nr. 77 01.P08.M05. 020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7 <b>euro (uno/43)</b>	m	1,43
Nr. 78 01.P08.M05. 030	idem c.s. ...esterno mm 63-spessore mm 5.8 <b>euro (tre/48)</b>	m	3,48
Nr. 79 01.P08.N60. 010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 30x30 altezza cm 30 <b>euro (diciotto/96)</b>	cad	18,96
Nr. 80 01.P08.N65. 010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm30X30 <b>euro (ventiquattro/85)</b>	cad	24,85
Nr. 81 01.P09.A52. 020	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 50 mm <b>euro (cinque/08)</b>	m <sup>2</sup>	5,08



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 01.P09.C74.0 10	Pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista rasata con impasto legno - magnesiaco, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive Spess. Mm35 bordi diritti - rei 120 classe 1 <b>euro (tredici/77)</b>	m²	13,77
Nr. 83 01.P09.E22.0 05	Provvista di controsoffittatura metallica aperta in alluminio preverniciato o smaltato a fuoco, costituita da un'orditura portante realizzata con speciali profili determinanti una griglia di dimensione cm 60x60 circa, in cui sono alloggiati i pannelli modulari, realizzati con profilati a u opportunamente accoppiati tra loro e formanti reticoli quadrati con profili di altezza mm40-60 <b>euro (trentacinque/40)</b>	m²	35,40
Nr. 84 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco <b>euro (tre/74)</b>	m²	3,74
Nr. 85 01.P09.E28.0 10	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L <b>euro (due/67)</b>	m	2,67
Nr. 86 01.P09.E39.0 05	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600 <b>euro (venticinque/36)</b>	m²	25,36
Nr. 87 01.P09.S02.0 05	Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso, autoadesiva, per isolare in massetto galleggiante dai muri perimetrali spessore 6mm; altezza risvolto verticale 10 cm <b>euro (uno/09)</b>	m²	1,09
Nr. 88 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore grigio <b>euro (undici/50)</b>	m²	11,50
Nr. 89 01.P11.E10.0 05	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 2.5 <b>euro (venti/10)</b>	m²	20,10
Nr. 90 01.P11.E83.0 05	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro Altezza mm 100 base mm 5 <b>euro (dieci/90)</b>	m	10,90
Nr. 91 01.P22.C78.0 25	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto <b>euro (dodici/36)</b>	cad	12,36
Nr. 92 01.P27.T80.0 20	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 <b>euro (uno/89)</b>	m	1,89
Nr. 93 02.P02.A19. 010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore . <b>euro (seicentotrenta/47)</b>	m³	630,47
Nr. 94 02.P02.A36. 020	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa: eseguita con martello demolitore <b>euro (nove/97)</b>	m²	9,97
Nr. 95 02.P75.R30.0 10	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine ( fino ad un massimo di 5 kg al m² ) N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante a base di cemento e resine aumento del 15% sul prezzo finale. <b>euro (dodici/05)</b>	m²	12,05
Nr. 96 03.A08.B01. 005	Membrane bentonitiche. Posa in opera di membrane impermeabilizzanti laminate sotto vuoto in adesione a due geotessili sintetici, in rotoli, spessore 0,5 cm, per fondazioni e strutture interrato, compreso il trasporto e tutte le opere necessarie per una posa a regola d'arte . . . <b>euro (ventisette/47)</b>	m²	27,47
Nr. 97 03.P10.C01.0 05	Membrana bentonitica. Laminata sotto vuoto in adesione a due geotessili sintetici. Spessore 0,5 cm <b>euro (diciannove/15)</b>	m²	19,15
Nr. 98 05.P62.A70. 005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8" <b>euro (trenta/43)</b>	cad	30,43
Nr. 99 05.P62.C10.0 05	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4" <b>euro (ventisette/94)</b>	cad	27,94
Nr. 100 05.P62.C20.0 05	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: Diametro 3/8" <b>euro (tre/03)</b>	cad	3,03
Nr. 101 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale <b>euro (uno/70)</b>	mm	1,70
Nr. 102 05.P72.A10.	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<b>euro (zero/35)</b>	cadauno	0,35
Nr. 103 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura <b>euro (diciassette/29)</b>	dm²	17,29
Nr. 104 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. <b>euro (cinque/69)</b>	kg	5,69
Nr. 105 05.P73.G40. 005	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale Con giunti a baionetta <b>euro (venticinque/36)</b>	m	25,36
Nr. 106 05.P73.H00. 005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali in lamiera zincata, graffiati, chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore.. <b>euro (nove/99)</b>	kg	9,99
Nr. 107 05.P73.H10. 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante interno di canalizzazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm. 10, completo di nastro adesivo, anch'esso in neoprene, sulle giunzioni. <b>euro (ventifitre/59)</b>	m²	23,59
Nr. 108 05.P73.H40. 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoidurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilità' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 20 spessore mm 25 <b>euro (trentatre/85)</b>	m²	33,85
Nr. 109 05.P75.C70.0 10	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato <b>euro (duecentosessantadue/37)</b>	cad	262,37
Nr. 110 05.P75.D00. 020	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 4" n.2 UNI 70 <b>euro (cinquecentotrentasei/17)</b>	cad	536,17
Nr. 111 05.P75.D20. 020	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 70 est. 900 <b>euro (quattrocentosessanta/46)</b>	cad	460,46
Nr. 112 05.P75.E40.0 05	Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per bloccaggio valvole di intercettazione in posizione predeterminata. staffa di tipo avvolgente la tubazione e la valvola in acciaio inox non smontabile a lucchetto chiuso. Chiave lucchetto di tipo unificato. Per ogni staffa <b>euro (ventifitre/95)</b>	cad	23,95
Nr. 113 05.P75.F35.0 05	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. <b>euro (quarantanove/78)</b>	cad	49,78
Nr. 114 05.P75.F60.0 05	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti. Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato <b>euro (trentauno/21)</b>	cad	31,21
Nr. 115 05.P75.F80.0 05	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva <b>euro (due/49)</b>	cad	2,49
Nr. 116 05.P75.G60. 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa <b>euro (otto/54)</b>	cad	8,54
Nr. 117	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile completa di bobina avvolgitubo per idranti o naspi UNI 25, 45,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P75.G65. 005	70, colore rosso RAL 3000, in acciaio zincato <b>euro (centosessantacinque/94)</b>	cad	165,94
Nr. 118 05.P75.G75. 005	Provvista e posa di piantana per cassetta antincendio colore rosso RAL 3000 in acciaio completa di plinto di fondazione o ancoraggio alla soletta esistente <b>euro (quarantacinque/94)</b>	cad	45,94
Nr. 119 05.P75.I10.0 05	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova <b>euro (centodiciotto/22)</b>	cad	118,22
Nr. 120 06.A01.A01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25 <b>euro (quattro/62)</b>	m	4,62
Nr. 121 06.A01.A01. 065	idem c.s. ...1 x 120 <b>euro (diciassette/17)</b>	m	17,17
Nr. 122 06.A01.A01. 080	idem c.s. ...1 x 240 <b>euro (trentauno/30)</b>	m	31,30
Nr. 123 06.A01.D01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 2 x 1 <b>euro (due/30)</b>	m	2,30
Nr. 124 06.A01.E01. 075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 240 <b>euro (trentauno/61)</b>	m	31,61
Nr. 125 06.A01.G01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 1 x 35 <b>euro (sei/93)</b>	m	6,93
Nr. 126 06.A01.G01. 075	idem c.s. ...1 x 240 <b>euro (trentatre/43)</b>	m	33,43
Nr. 127 06.A01.G01. 080	idem c.s. ...1 x 300 <b>euro (quarantauno/21)</b>	m	41,21
Nr. 128 06.A01.G02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 2 x 1,5 <b>euro (uno/91)</b>	m	1,91
Nr. 129 06.A01.G02. 010	idem c.s. ...2 x 2,5 <b>euro (due/47)</b>	m	2,47
Nr. 130 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 <b>euro (tre/01)</b>	m	3,01
Nr. 131 06.A01.G03. 015	idem c.s. ...3 x 4 <b>euro (tre/87)</b>	m	3,87
Nr. 132 06.A01.G04. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 4 x 1,5 <b>euro (due/90)</b>	m	2,90
Nr. 133 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 4 <b>euro (cinque/52)</b>	m	5,52
Nr. 134 06.A01.G05. 020	idem c.s. ...5 x 6 <b>euro (sette/85)</b>	m	7,85
Nr. 135 06.A01.J05.0 35	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare armato compresi i collegamenti elettrici F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 5 x 25 <b>euro (ventisette/90)</b>	m	27,90
Nr. 136 06.A01.L03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 1,5 <b>euro (tre/83)</b>	m	3,83
Nr. 137	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A01.L05. 015	ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 5 x 4 <b>euro (otto/33)</b>	m	8,33
Nr. 138 06.A01.L05. 030	idem c.s. ...5 x 16 <b>euro (ventiquattro/02)</b>	m	24,02
Nr. 139 06.A01.S01. 003	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiama entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti). F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di ripristino) <b>euro (venti/91)</b>	dm²	20,91
Nr. 140 06.A02.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 <b>euro (uno/87)</b>	m	1,87
Nr. 141 06.A02.B02. 005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri <b>euro (otto/57)</b>	m	8,57
Nr. 142 06.A02.B02. 015	idem c.s. ...6 da 5 metri <b>euro (tredici/17)</b>	m	13,17
Nr. 143 06.A02.E01. 005	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 <b>euro (uno/40)</b>	m	1,40
Nr. 144 06.A02.E01. 020	idem c.s. ...di sicurezza 2x0,50+4x0,22 <b>euro (uno/83)</b>	m	1,83
Nr. 145 06.A02.F01.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 <b>euro (due/31)</b>	m	2,31
Nr. 146 06.A02.F01.0 20	idem c.s. ...tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 2,5 <b>euro (tre/15)</b>	m	3,15
Nr. 147 06.A02.F02.0 05	idem c.s. ...tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 0,5 <b>euro (uno/31)</b>	m	1,31
Nr. 148 06.A02.G01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2, con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici, compresa la sigillatura delle testate per evitare l'infiltrazione dell'umidità. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 8 FO <b>euro (cinque/07)</b>	m	5,07
Nr. 149 06.A04.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIPolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 95 mm² <b>euro (ventisette/10)</b>	m	27,10
Nr. 150 06.A04.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm² <b>euro (centottantasette/32)</b>	cad	187,32
Nr. 151 06.A06.B05. 005	F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: 55-110 V * tensioni secondarie: 110-220 V * tensione secondaria: 24 - 220 V potenza riferita alla tensione max. secondaria compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio. F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 100 VA <b>euro (ventuno/92)</b>	cad	21,92
Nr. 152 06.A06.B05. 020	idem c.s. ...aria 220-380/* 500 VA <b>euro (quarantasei/06)</b>	cad	46,06
Nr. 153 06.A07.A02. 005	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - fino 6 A <b>euro (trenta/57)</b>	cad	30,57
Nr. 154 06.A07.A03. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A <b>euro (ventidue/30)</b>	cad	22,30
Nr. 155	idem c.s. ...C - 2P - da 10 a 32 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A07.A03.040	<b>euro (trentasei/95)</b>	cad	36,95
Nr. 156	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A		
06.A07.A03.100	<b>euro (settantauno/62)</b>	cad	71,62
Nr. 157	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A		
06.A07.A03.105	<b>euro (novantacinque/16)</b>	cad	95,16
Nr. 158	idem c.s. ...C - 4P - da 100 A		
06.A07.A03.115	<b>euro (centoventitre/86)</b>	cad	123,86
Nr. 159	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cI.AC - 30 mA		
06.A07.B01.020	<b>euro (quarantasette/06)</b>	cad	47,06
Nr. 160	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In <= 25A cI.AC - 30 mA		
06.A07.B01.070	<b>euro (settantaotto/56)</b>	cad	78,56
Nr. 161	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A		
06.A07.C01.080	<b>euro (trentanove/65)</b>	cad	39,65
Nr. 162	idem c.s. ...4P - da 40 a 63 A		
06.A07.C01.085	<b>euro (cinquantadue/28)</b>	cad	52,28
Nr. 163	idem c.s. ...4P - da 125 A		
06.A07.C01.100	<b>euro (novantaquattro/44)</b>	cad	94,44
Nr. 164	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P		
06.A07.E01.010	<b>euro (dodici/53)</b>	cad	12,53
Nr. 165	idem c.s. ...portafusibili 10,3x38 4P		
06.A07.E01.020	<b>euro (ventiotto/80)</b>	cad	28,80
Nr. 166	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm		
06.A07.E03.010	<b>euro (uno/60)</b>	cad	1,60
Nr. 167	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr. elettronico.scatt. 36 kA (N) - 4P - fino 100 A		
06.A07.H10.040	<b>euro (quattrocentonovantadue/20)</b>	cad	492,20
Nr. 168	idem c.s. ...4P - da 160 A		
06.A07.H10.045	<b>euro (cinquecentoquarantacinque/64)</b>	cad	545,64
Nr. 169	idem c.s. ...4P - da 250 A		
06.A07.H10.050	<b>euro (seicentoottantanove/35)</b>	cad	689,35
Nr. 170	idem c.s. ...4P - da 320 a 400 A		
06.A07.H10.055	<b>euro (milleduecentosessantauno/23)</b>	cad	1'261,23
Nr. 171	idem c.s. ...4P - da 630 A		
06.A07.H10.060	<b>euro (millesettecentosettantatre/65)</b>	cad	1'773,65
Nr. 172	idem c.s. ...4P - da 1000 A		
06.A07.H10.070	<b>euro (duemiladuecentonovantacinque/01)</b>	cad	2'295,01
Nr. 173	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro ( a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 60 mm		
06.A07.K02.005	<b>euro (trecentoquarantacinque/86)</b>	cad	345,86
Nr. 174	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti		
06.A08.A01.015	<b>euro (quindici/91)</b>	cad	15,91
Nr. 175	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		
06.A08.A09.005	<b>euro (ventiotto/51)</b>	cad	28,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 176 06.A08.A09.010	idem c.s. ...contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) <b>euro (trentauno/76)</b>	cad	31,76
Nr. 177 06.A08.A09.050	idem c.s. ...contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a) <b>euro (novantatre/31)</b>	cad	93,31
Nr. 178 06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto <b>euro (trecentootto/53)</b>	cad	308,53
Nr. 179 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale <b>euro (trecentoquarantadue/84)</b>	cad	342,84
Nr. 180 06.A08.E03.005	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè controllo tensione, corrente fase <b>euro (centotrenta/69)</b>	cad	130,69
Nr. 181 06.A08.F05.010	F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contatti ausiliari. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco aggiuntivo di 2 contatti ausiliari <b>euro (quattordici/45)</b>	cad	14,45
Nr. 182 06.A09.A02.030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli <b>euro (sessantaotto/91)</b>	cad	68,91
Nr. 183 06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm <b>euro (uno/51)</b>	cad	1,51
Nr. 184 06.A09.H08.010	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di solo pannello <b>euro (trentauno/42)</b>	cad	31,42
Nr. 185 06.A09.L01.005	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella piena F.O. di quadro tipo da 600x600x250 - min IP55 <b>euro (seicentotredici/98)</b>	cad	613,98
Nr. 186 06.A09.L01.035	idem c.s. ...tipo da 800x1800/2000x250 - min. IP55 <b>euro (milleseicentotrentadue/94)</b>	cad	1'632,94
Nr. 187 06.A09.L01.045	idem c.s. ...tipo da 800x1800/2000x400 - min. IP55 <b>euro (duemiladuecentoquarantanove/63)</b>	cad	2'249,63
Nr. 188 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm <b>euro (tre/24)</b>	m	3,24
Nr. 189 06.A10.A01.020	idem c.s. ...rigido D. 32 mm <b>euro (quattro/05)</b>	m	4,05
Nr. 190 06.A10.A01.030	idem c.s. ...rigido D. 50 mm <b>euro (sei/01)</b>	m	6,01
Nr. 191 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm <b>euro (uno/67)</b>	m	1,67
Nr. 192 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 <b>euro (sette/00)</b>	m	7,00
Nr. 193 06.A10.B04.	idem c.s. ...per cavidotto D.160 <b>euro (dieci/57)</b>	m	10,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
045			
Nr. 194 06.A10.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 20 mm <b>euro (otto/85)</b>	m	8,85
Nr. 195 06.A10.K01. 015	idem c.s. ...rigido D. 25 mm <b>euro (dieci/08)</b>	m	10,08
Nr. 196 06.A10.K01. 025	idem c.s. ...rigido D. 40 mm <b>euro (dodici/21)</b>	m	12,21
Nr. 197 06.A11.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 <b>euro (ventiquattro/78)</b>	cad	24,78
Nr. 198 06.A11.G01. 005	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 50x25 <b>euro (dodici/68)</b>	m	12,68
Nr. 199 06.A11.G01. 060	idem c.s. ...canalina metallica 100x75 <b>euro (quindici/71)</b>	m	15,71
Nr. 200 06.A11.G01. 070	idem c.s. ...canalina metallica 200x75 <b>euro (diciannove/56)</b>	m	19,56
Nr. 201 06.A11.G01. 075	idem c.s. ...canalina metallica 300x75 <b>euro (ventitre/59)</b>	m	23,59
Nr. 202 06.A11.G02. 005	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 50 <b>euro (quattro/41)</b>	m	4,41
Nr. 203 06.A11.G02. 015	idem c.s. ...metallica larghezza 100 <b>euro (quattro/66)</b>	m	4,66
Nr. 204 06.A11.G02. 025	idem c.s. ...metallica larghezza 200 <b>euro (sette/44)</b>	m	7,44
Nr. 205 06.A11.G03. 005	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 50x50 <b>euro (quattordici/69)</b>	cad	14,69
Nr. 206 06.A11.G03. 050	idem c.s. ...canalina metallica 100x75 <b>euro (quattordici/46)</b>	cad	14,46
Nr. 207 06.A11.G03. 060	idem c.s. ...canalina metallica 200x75 <b>euro (ventuno/45)</b>	cad	21,45
Nr. 208 06.A11.G03. 065	idem c.s. ...canalina metallica 300x75 <b>euro (venticinque/15)</b>	cad	25,15
Nr. 209 06.A11.G04. 005	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 50 <b>euro (quattro/31)</b>	cad	4,31
Nr. 210 06.A11.G04. 010	idem c.s. ...canalina metallica 100 <b>euro (quattro/83)</b>	cad	4,83
Nr. 211 06.A11.G04. 020	idem c.s. ...canalina metallica 200 <b>euro (sei/85)</b>	cad	6,85
Nr. 212 06.A11.G05. 005	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione incroci per canalina metallica 50x50 <b>euro (venti/58)</b>	cad	20,58
Nr. 213 06.A11.G05. 050	idem c.s. ...di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75 <b>euro (ventuno/11)</b>	cad	21,11
Nr. 214 06.A11.G05. 060	idem c.s. ...di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75 <b>euro (venticinque/72)</b>	cad	25,72
Nr. 215 06.A11.G05.	idem c.s. ...di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75 <b>euro (trenta/33)</b>	cad	30,33



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
065			
Nr. 216 06.A11.G06. 005	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 50 - 75 <b>euro (otto/28)</b>	cad	8,28
Nr. 217 06.A11.G06. 010	idem c.s. ...can. Metallica 100 <b>euro (otto/57)</b>	cad	8,57
Nr. 218 06.A11.G06. 020	idem c.s. ...can. Metallica 200 <b>euro (nove/85)</b>	cad	9,85
Nr. 219 06.A12.A01. 045	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 480x160x70 <b>euro (venticinque/93)</b>	cad	25,93
Nr. 220 06.A12.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 <b>euro (sette/28)</b>	cad	7,28
Nr. 221 06.A12.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 150x110x140 <b>euro (dieci/67)</b>	cad	10,67
Nr. 222 06.A12.B02. 025	idem c.s. ...coperchio alto 300x220x180 <b>euro (ventisei/91)</b>	cad	26,91
Nr. 223 06.A12.C01. 010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei fori per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 150x110x70 <b>euro (diciannove/28)</b>	cad	19,28
Nr. 224 06.A12.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli <b>euro (sei/64)</b>	cad	6,64
Nr. 225 06.A12.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli <b>euro (sette/86)</b>	cad	7,86
Nr. 226 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde <b>euro (sette/31)</b>	cad	7,31
Nr. 227 06.A12.D03. 015	idem c.s. ...da incasso da 6 moduli <b>euro (undici/11)</b>	cad	11,11
Nr. 228 06.A12.D04. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da cartongesso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la formazione del foro rifinito a regola d'arte per il fissaggio del contenitore ed eventuali accessori per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 3 moduli <b>euro (quattro/99)</b>	cad	4,99
Nr. 229 06.A12.D04. 010	idem c.s. ...cartongesso da 4 moduli <b>euro (sei/18)</b>	cad	6,18
Nr. 230 06.A12.D04. 015	idem c.s. ...cartongesso da 6 moduli <b>euro (otto/53)</b>	cad	8,53
Nr. 231 06.A12.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 550x550x550 <b>euro (centosessanta/36)</b>	cad	160,36
Nr. 232 06.A13.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A luminoso <b>euro (quattro/54)</b>	cad	4,54
Nr. 233 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A <b>euro (sei/86)</b>	cad	6,86



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 234 06.A13.B01. 075	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di copriforo - serie èlite <b>euro (zero/77)</b>	cad	0,77
Nr. 235 06.A13.B01. 100	idem c.s. ...F.O. di pulsante 1P 10A a tirante <b>euro (otto/67)</b>	cad	8,67
Nr. 236 06.A13.B02. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie èlite <b>euro (quattro/93)</b>	cad	4,93
Nr. 237 06.A13.B04. 040	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP scherm - serie èlite <b>euro (diciotto/71)</b>	cad	18,71
Nr. 238 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli <b>euro (uno/04)</b>	cad	1,04
Nr. 239 06.A13.C01. 015	idem c.s. ...di supporti da 6 moduli <b>euro (due/82)</b>	cad	2,82
Nr. 240 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli <b>euro (uno/92)</b>	cad	1,92
Nr. 241 06.A13.C02. 015	idem c.s. ...in tecnopolimero da 6 moduli <b>euro (tre/76)</b>	cad	3,76
Nr. 242 06.A13.D02. 010	F.O Fornitura in opera di prese per condutture mobili di qualsiasi tipo (piatte, rotonde, ad angolo) standard italino o straniero, a 2 poli + terra, per correnti fino a 16A con tensioni fino a 250 V, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa mobile bivalente 10/16A <b>euro (cinque/25)</b>	cad	5,25
Nr. 243 06.A13.G01. 005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A <b>euro (cinquantasette/94)</b>	cad	57,94
Nr. 244 06.A14.D01. 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) <b>euro (cento/63)</b>	cad	100,63
Nr. 245 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante <b>euro (centotrentaquattro/15)</b>	cad	134,15
Nr. 246 06.A19.A01. 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici <b>euro (ventuno/55)</b>	cad	21,55
Nr. 247 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo <b>euro (sessantauno/62)</b>	cad	61,62
Nr. 248 06.A19.A03. 020	idem c.s. ...F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata <b>euro (settantaquattro/19)</b>	cad	74,19
Nr. 249 06.A19.A03. 025	idem c.s. ...F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate <b>euro (ottantasei/69)</b>	cad	86,69
Nr. 250 06.A19.A03. 030	idem c.s. ...F.O. di unità interfaccia ad almeno 4 ingressi e 4 uscite indirizzate <b>euro (trecentoottanta/87)</b>	cad	380,87
Nr. 251 06.A19.A03. 045	idem c.s. ...F.O. di unità relè indirizzabile <b>euro (centodiciotto/46)</b>	cad	118,46
Nr. 252 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato <b>euro (cinque/43)</b>	cad	5,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 253 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato <b>euro (sette/65)</b>	cad	7,65
Nr. 254 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo <b>euro (ottantaotto/27)</b>	cad	88,27
Nr. 255 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato <b>euro (centoquarantanove/26)</b>	cad	149,26
Nr. 256 06.A20.N01. 010	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a Co2 kg 5 113BC <b>euro (centoventi/16)</b>	cad	120,16
Nr. 257 06.A20.N01. 035	idem c.s. ...Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC <b>euro (quaranta/21)</b>	cad	40,21
Nr. 258 06.A23.B04. 705	P.O. Posa in opera di altoparlanti da plafone e da incasso inclusi i collegamenti P.O. di altoparlante a plafone <b>euro (sedici/53)</b>	cad	16,53
Nr. 259 06.A23.B06. 705	P.O. Posa in opera di trombe esponenziali inclusi i collegamenti P.O. di tromba esponenziale <b>euro (sessantasei/13)</b>	cad	66,13
Nr. 260 06.A24.T01. 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W <b>euro (ventisei/61)</b>	cad	26,61
Nr. 261 06.A25.B05. 005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. <b>euro (novantasette/14)</b>	cad	97,14
Nr. 262 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/17)</b>	m	7,17
Nr. 263 06.A31.H02. 725	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessita' di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma P.O. di piattina di rame 40 x 3 mm <b>euro (diciannove/84)</b>	m	19,84
Nr. 264 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m <b>euro (nove/92)</b>	cad	9,92
Nr. 265 06.A31.H04. 730	idem c.s. ...P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm <b>euro (ventiquattro/80)</b>	cad	24,80
Nr. 266 06.A33.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 8 dm <sup>2</sup> <b>euro (sei/17)</b>	cad	6,17
Nr. 267 06.P07.U01. 030	comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa) <b>euro (novanta/85)</b>	cad	90,85
Nr. 268 06.P08.G03. 145	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 4 batterie 400 V potenza totale 100 kVAR <b>euro (duemilaseicentottanta/85)</b>	cad	2'680,85
Nr. 269 06.P23.B04.0 05	Altoparlanti da plafone e da incasso di forma circolare, rettangolare o quadrata, di diverse dimensioni e potenza altoparlante a plafone 4/6 W diametro 20 cm <b>euro (ventisei/43)</b>	cad	26,43
Nr. 270 06.P23.B06.0 05	Trombe esponenziali in moplen infrangibili dotate di unità magnetodinamica corredata di organo di staffaggio impedenza 16 ohm risposta in frequenza 300-9000 Hz rettangolare con angoli di irradiazione: 120° (orizzontale) e 60° (verticale) circolare con angolo di irradiazione 100° tromba esponenziale 10/15 W rettangolare <b>euro (cinquantasei/37)</b>	cad	56,37
Nr. 271	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.P24.B03.0 25	stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W <b>euro (sessantadue/61)</b>	cad	62,61
Nr. 272 06.P24.P02.0 30	Riflettori industriali con: corpo in lega leggera pressofusa UNI 5079 verniciato epossidicamente, riflettore in alluminio purissimo 0,998 brillantato e anodizzato, complesso elettrico racchiuso in contenitore pressofuso in lega leggera, gancio contenitore a regolazione continua in acciaio tropicalizzato verniciato, grado di protezione IP-20. riflett. industriale lamp. ioduri metal. 250 W <b>euro (duecentonove/04)</b>	cad	209,04
Nr. 273 06.P24.R04.0 30	Proiettori per esterno IP-66; corpo in fusione di lega leggera; riflettore in alluminio purissimo 0.999, brillantato e anodizzato, con prismatico diffondente; cristallo di sicurezza temperato UNI 7142-72. proiettore IP-66 per lamp. fluoresc. 26 W <b>euro (centosettanta/56)</b>	cad	170,56
Nr. 274 06.P28.C01.0 15	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 3 kVA <b>euro (millequattrocentoottantauno/13)</b>	cad	1'481,13
Nr. 275 06.P31.A01. 025	Corde di rame corda di rame da 90 mm² <b>euro (cinque/05)</b>	m	5,05
Nr. 276 06.P31.C01.0 05	Piattine di rame piattina di rame 30 x 3 mm <b>euro (tre/11)</b>	m	3,11
Nr. 277 06.P31.E03.0 05	Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 18 mm <b>euro (dodici/37)</b>	cad	12,37
Nr. 278 06.P31.E04.0 05	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm <b>euro (trentaotto/43)</b>	cad	38,43
Nr. 279 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità <b>euro (centocinquantasei/62)</b>	cad	156,62
Nr. 280 06.P34.A01. 010	idem c.s. ...essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure <b>euro (centonove/63)</b>	cad	109,63
Nr. 281 06.P34.A01. 030	idem c.s. ...essa designato. certificato uso UTIF <b>euro (centodieci/19)</b>	cad	110,19
Nr. 282 06.P34.A02. 005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad disegno quadri e/o schemi a blocchi <b>euro (ottantaotto/19)</b>	cad	88,19
Nr. 283 06.P34.A02. 030	idem c.s. ...in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0 <b>euro (centocinquantaquattro/63)</b>	cad	154,63
Nr. 284 07.A04.D05. 010	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere <b>euro (centosettantaquattro/14)</b>	cad	174,14
Nr. 285 07.A05.E05. 015	Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere <b>euro (ventiotto/63)</b>	cad	28,63
Nr. 286 07.A18.R48. 020	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a l. 50 m per prese eseguite con tubi in acciaio di diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm <b>euro (centoventitre/59)</b>	cad	123,59
Nr. 287 07.A19.S10. 020	Inserimento di saracinesche o valvole su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto e smaltimento a discarica del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento della raccorderia con gli eventuali ancoraggi forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, prefabbricato in cls adatto al contenimento della saracinesca, la posa del chiusino, la fornitura a pie d'opera di materiali anidri, l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio ed ogni altro onere; per saracinesche di DN da 60 a 150 mm <b>euro (ottocentoquarantanove/55)</b>	cad	849,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 288 07.P07.H10. 030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 150 <b>euro (centoquarantanove/04)</b>	cad	149,04
Nr. 289 08.A35.H70. 025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 200 <b>euro (sedici/14)</b>	m	16,14
Nr. 290 08.A35.H70. 030	idem c.s. ...diametro esterno 250 <b>euro (ventitre/59)</b>	m	23,59
Nr. 291 08.A40.I21.1 95	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 16 <b>euro (quattordici/33)</b>	m	14,33
Nr. 292 08.A40.I21.2 00	idem c.s. ....accessoria: DE 110, PN 16 <b>euro (venti/31)</b>	m	20,31
Nr. 293 08.A40.I21.2 10	idem c.s. ....accessoria: DE 140, PN 16 <b>euro (ventinove/12)</b>	m	29,12
Nr. 294 08.A40.I21.2 15	idem c.s. ....accessoria: DE 160, PN 16 <b>euro (trentacinque/31)</b>	m	35,31
Nr. 295 08.A55.N48. 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 <b>euro (ventitre/39)</b>	cad	23,39
Nr. 296 08.A55.N81. 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfilo in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile <b>euro (cinquecentoottanta/77)</b>	m	580,77
Nr. 297 08.P40.I66.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi <b>euro (novantasei/76)</b>	cad	96,76
Nr. 298 09.P01.A30. 005	Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, peditabili, passerelle, rampe scale. Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. <b>euro (sei/18)</b>	kg	6,18
Nr. 299 10.A02.A10. 020	Non-Tessuto in polipropilene (PP) - di massa aerica 300 g/m² compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento <b>euro (uno/75)</b>	m²	1,75
Nr. 300 10.A03.A10. 010	georete in polietilene (HDPE) a tre ordini di fili paralleli ed incrociati, massa 1.300 g/m² <b>euro (cinque/15)</b>	m²	5,15
Nr. 301 11.P01.A30. 025	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1 DN 50 <b>euro (dieci/45)</b>	m	10,45
Nr. 302 11.P01.A30. 030	idem c.s. ....A.1 DN 65 <b>euro (tredici/09)</b>	m	13,09
Nr. 303 11.P01.A30. 035	idem c.s. ....A.1 DN 80 <b>euro (diciassette/18)</b>	m	17,18
Nr. 304 11.P01.A30. 040	idem c.s. ....A.1 DN 100 <b>euro (ventisette/10)</b>	m	27,10
Nr. 305 16.P01.A15. 020	Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale. Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale, in ragione di kg./mq. 2,00 di quarzo eseguito a massetto fresco su fresco con calcestruzzo Rck 250/425 spessore 3 cm. su soletta in cemento armato con frattazzatura e lisciatura meccanica o manuale finale, la creazione di giunti superficiali e compresa ogni altra fornitura o onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguito in presenza di binari con superficie calcolata vuoto per pieno. <b>euro (sedici/23)</b>	m²	16,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 306 20.A27.A10. 030	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria <b>euro (otto/26)</b>	m²	8,26
Nr. 307 27.A60.D30. 010	SOTTOFONDI E VESPAI - Formazione di vespaio areato mediante la fornitura e posa in opera su sottofondo in calcestruzzo magro (pagato a parte) di casseri a perdere modulari in polipropilene "cupole", di dimensioni in pianta 50x50 cm, aventi nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali al fine di aumentare al portanza finale del solaio da realizzare, compreso getto di calcestruzzo RcK 250 Kg/cmq per il riempimento dei casseri fino alla sommità e per la soletta superiore di altezza di 3 cm, con la finitura della superficie a staggia, armata con rete elettrosaldata a maglia quadra e del diametro di 5 mm. Compreso ogni onere per la composizione della struttura di qualsiasi forma e dimensione, tagli, sfridi, materiali accessori, nonché qualsiasi altro magistero per la realizzazione secondo i disegni di progetto e/o le disposizioni impartite in corso d'opera dalla D.L. Casseri di altezza pari a 20 cm <b>euro (quarantatre/89)</b>	m²	43,89
Nr. 308 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese <b>euro (centosessantaquattro/26)</b>	cad	164,26
Nr. 309 ALL.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALE ALLARME TIPO "TECNOALARM TP8-88" O EQUIVALENTE CON CONTENITORE IN METALLO 8 IN ESPANDIBILI FINO A 88 E TECNOLOGIA SENSORI VIA BUS COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO A PARETE COLLEGAMENTO CAVI E I/O PROGRAMMAZIONE ZONE E ORARI <b>euro (seicentasettantadue/00)</b>	cadauno	672,00
Nr. 310 ALL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESPANSIONE PER RETE LAN PER CENTRALE D'ALLARME TIPO "TECNOALARM TP8-88" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE <b>euro (centotrentacinque/80)</b>	cadauno	135,80
Nr. 311 ALL.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DI ALIMENTATORE SWITCHING PER CENTRALE D'ALLARME TIPO "TECNOALARM TP8-88" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE <b>euro (centocinquantatre/20)</b>	cadauno	153,20
Nr. 312 ALL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA (INFRAROSSI E MICROONDE) TIPO "TECNOALARM TWINTEC 18" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO ALLA PARETE COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE <b>euro (centoquarantatre/20)</b>	cadauno	143,20
Nr. 313 ALL.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TASTIERA LCD TIPO "TECNOALARM LCD 300/S" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO ALLA PARETE COLLEGAMENTO E CONFIGURAZIONE <b>euro (centonovantaquattro/50)</b>	cadauno	194,50
Nr. 314 AP - ARC-01 - DEF	FORNITURA E POSA DI PARETE P01 - Parete in cartongesso (tra sala e atrio, tra sala e locali tecnici) Parete a secco dello spessore totale di circa 212,5 mm, con le seguenti caratteristiche: POTERE FONOISOLANTE $R_w = 65$ dB ALTEZZA MAX: 6 METRI Carico orizzontale lineare applicato a 120 cm dal piano di calpestio pari a 3,00 Kn/m (Testo Unico sulle Costruzioni D.M. 14/01/2008) REAZIONE AL FUOCO Euroclasse A1 (lato corridoio) - A2 (lato sala) La parete sarà costituita dagli elementi sotto elencati: 2 lastra di gesso rivestito _ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0 struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. montanti verticali a c da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm, sfalsati tra le 2 strutture di 300 mm. strato di materiale isolante minerale in lana di vetro dello spessore di 70 mm, con densità di 11,5 kg/m3, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica 1 lastra di gesso rivestito _ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0 struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. montanti verticali a c da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm, sfalsati tra le 2 strutture di 300 mm. strato di materiale isolante minerale in lana di vetro dello spessore di 70 mm, con densità di 11,5 kg/m3, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica 1 lastra di gesso rivestito_ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0 1 lastra di gesso rivestito_ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm Euroclasse A1 (lato corridoio). I fissaggi eseguiti con VITI autoperforanti fosfatate, poste ad interasse massimo di 250 mm.  Sarà applicato un nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Sarà eseguita la rasatura delle lastre con stucco bianco pronto in pasta ad essiccazione ad aria. <b>euro (ottantasei/51)</b>	m2	86,51



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 315 AP - ARC-02 - DEF	<p>FORNITURA E POSA DI PARETE P02 - Parete in cartongesso (tra sala e servizi, tra servizi e locali tecnici)</p> <p>Parete a secco dello spessore totale di circa 212,5 mm, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>POTERE FONOISOLANTE <math>R_w = 65</math> dB</p> <p>ALTEZZA MAX: 6 METRI Carico orizzontale lineare applicato a 120 cm dal piano di calpestio pari a 3,00 Kn/m (Testo Unico sulle Costruzioni D.M. 14/01/2008)</p> <p>REAZIONE AL FUOCO Euroclasse A1 (lato corridoio) - A2 (lato sala)</p> <p>La parete sarà costituita dagli elementi sotto elencati:</p> <p>2 lastra di gesso rivestito _ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. montanti verticali a c da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm, sfalsati tra le 2 strutture di 300 mm.</p> <p>strato di materiale isolante minerale in lana di vetro dello spessore di 70 mm, con densità di 11,5 kg/m3, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica.</p> <p>1 lastra di gesso rivestito _ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. montanti verticali a c da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm, sfalsati tra le 2 strutture di 300 mm.</p> <p>strato di materiale isolante minerale in lana di vetro dello spessore di 70 mm, con densità di 11,5 kg/m3, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica.</p> <p>2 lastra di gesso rivestito _ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>I fissaggi eseguiti con VITI autopercoranti fosfatate, poste ad interasse massimo di 250 mm.</p> <p>Sarà applicato un nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.</p> <p>Sarà eseguita la rasatura delle lastre con stucco bianco pronto in pasta ad essiccazione ad aria.</p> <p><b>euro (ottantacinque/20)</b></p>	m2	85,20
Nr. 316 AP - ARC-03 - DEF	<p>FORNITURA E POSA DI PARETE P03 - Parete in cartongesso (tra servizi)</p> <p>Parete a secco dello spessore totale di circa 100 mm, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>POTERE FONOISOLANTE <math>R_w = 43</math> dB</p> <p>ALTEZZA MAX: 6 METRI</p> <p>REAZIONE AL FUOCO Euroclasse A2</p> <p>ANTIUMIDO</p> <p>La parete sarà costituita dagli elementi sotto elencati:</p> <p>1 lastra di gesso rivestito antiumido _ tipo H1 (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. montanti verticali a c da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm.</p> <p>1 lastra di gesso rivestito antiumido _ tipo H1 (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>I fissaggi eseguiti con VITI autopercoranti fosfatate, poste ad interasse massimo di 300 mm.</p> <p>Sarà applicato un nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.</p> <p>Sarà eseguita la rasatura delle lastre con stucco bianco pronto in pasta ad essiccazione ad aria.</p> <p>Saranno inseriti tra i montanti della struttura metallica telai di supporto per carichi generici e sanitari sospesi.</p> <p><b>euro (cinquantauno/91)</b></p>	m2	51,91
Nr. 317 AP - ARC-04 - DEF	<p>FORNITURA E POSA DI CONTROPARETE P04 ANTIUMIDO - Controparete in cartongesso (nei servizi)</p> <p>Controparete a secco dello spessore totale di circa 75 mm, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>POTERE FONOISOLANTE <math>R_w = 43</math> dB</p> <p>ALTEZZA MAX: 3 m</p> <p>REAZIONE AL FUOCO Euroclasse A2</p> <p>ANTIUMIDO</p> <p>La parete sarà costituita dagli elementi sotto elencati:</p> <p>1 lastra di gesso rivestito antiumido _ tipo H1 (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. montanti verticali a c da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm.</p> <p>I fissaggi eseguiti con VITI autopercoranti fosfatate, poste ad interasse massimo di 300 mm.</p> <p>Sarà applicato un nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.</p> <p>Sarà eseguita la rasatura delle lastre con stucco bianco pronto in pasta ad essiccazione ad aria.</p> <p>Saranno inseriti tra i montanti della struttura metallica telai di supporto per carichi generici e sanitari sospesi.</p> <p><b>euro (trentacinque/25)</b></p>	m2	35,25
Nr. 318 AP - ARC-05 - DEF	<p>FORNITURA E POSA DI PARETE P05 - Parete in cartongesso (tra servizi)</p> <p>Parete a secco dello spessore totale di circa 300 mm, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>POTERE FONOISOLANTE <math>R_w = 65</math> dB</p> <p>ALTEZZA MAX: 6 METRI</p> <p>REAZIONE AL FUOCO Euroclasse A2</p> <p>ANTIUMIDO</p> <p>La parete sarà costituita dagli elementi sotto elencati:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>1 lastra di gesso rivestito antiumido _ tipo H1 (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>Doppia struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. Montanti verticali a c da 75 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm e uniti tramite strisce di lastra di larghezza 300 mm e lunghezza variabile poste ad interasse massimo di 1200 mm.</p> <p>Doppio strato di materiale isolante minerale in lana di vetro dello spessore di 70 mm, con densità di 11,5 kg/m3, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica</p> <p>1 lastra di gesso rivestito antiumido _ tipo H1 (UNI EN 520), sp. 12,5 mm, Euroclasse A2,s1-d0</p> <p>I fissaggi eseguiti con VITI autopercoranti fosfatate, poste ad interasse massimo di 300 mm.</p> <p>Sarà applicato un nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.</p> <p>Sarà eseguita la rasatura delle lastre con stucco bianco pronto in pasta ad essiccazione ad aria.</p> <p>Saranno inseriti tra i montanti della struttura metallica telai di supporto per carichi generici e sanitari sospesi.</p> <p><b>euro (sessantauno/47)</b></p>	m2	61,47
Nr. 319 AP - ARC-06 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI CONTROPARETE P06 CLASSE 0 - Controparete in cartongesso (nell'atrio e sale)</b></p> <p>Controparete a secco dello spessore totale di circa 75 mm, con le seguenti caratteristiche:</p> <p><b>ALTEZZA MAX: 6m</b></p> <p><b>REAZIONE AL FUOCO Euroclasse A1</b></p> <p>La controparete sarà costituita dagli elementi sotto elencati:</p> <p>1 lastra di gesso rivestito_ tipo A (UNI EN 520), sp. 12,5 mm Euroclasse A1</p> <p>struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato z100 da 0,6 mm di spessore: guide orizzontali ad u da 50 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. Montanti verticali a c da 50 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm.</p> <p>I fissaggi eseguiti con VITI autopercoranti fosfatate, poste ad interasse massimo di 300 mm.</p> <p>Sarà applicato un nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.</p> <p>Sarà eseguita la rasatura delle lastre con stucco bianco pronto in pasta ad essiccazione ad aria.</p> <p><b>euro (trentaotto/01)</b></p>	m2	38,01
Nr. 320 AP - ARC-08 - ESE	<p><b>FORNITURA E POSA DI PICCOLA CARPENTERIA METALLICA IN ACCIAIO S275J0 ZINCATO E VERNICAITO CON LAVORAZIONE SALDATA.</b></p> <p><b>euro (otto/48)</b></p>	kg	8,48
Nr. 321 AP - ARC-09 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI DI SERRAMENTO ESTERNO TIPO SE01</b></p> <p>Fornitura di serramenti costruiti con profili estrusi in lega leggera 6060 serie tipo AL SISTEM PLANET 62 TT PLUS a taglio termico verniciato standard con profilati ad interruzione ponte termico con l'inserimento di listelli isolanti di poliammide . Il telaio fisso avrà profondità mm.62, mentre l'anta avrà profondità di mm. 70. Il sistema di tenuta è realizzato con guarnizioni centrale in EPDM con tripla funzionalità di tenuta, di abbattimento acustico e termico. I serramenti avranno un valore <math>U_w &lt; 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>Serramenti di mt. 1,40 x 3,65 h ad una specchiatura apribile a battente verso l'esterno</p> <p>per Via di Fuga secondo Norma UNI 14351-1:2006+A1:2010 e sopralluce apribile a vasistas con comando a cricchetto e completo di bracci di sicurezza completi di vetri trasparenti camera 66.1/20gas/44.1 B.E Ug.=1.1 W/m2K e <math>R_w = 50 \text{ dB}</math></p> <p>Kit Antipanico ANTIPANIC PUSH BAR a tre punti di chiusura con maniglia esterna</p> <p><b>euro (duemilaottocentotrenta/61)</b></p>	cadauno	2'830,61
Nr. 322 AP - ARC-10 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO ESTERNO TIPO SE02</b></p> <p>Fornitura di serramenti costruiti con profili estrusi in lega leggera 6060 serie tipo AL SISTEM PLANET 62 TT PLUS a taglio termico verniciato standard con profilati ad interruzione ponte termico con l'inserimento di listelli isolanti di poliammide . Il telaio fisso avrà profondità mm.62, mentre l'anta avrà profondità di mm. 70. Il sistema di tenuta è realizzato con guarnizioni centrale in EPDM con tripla funzionalità di tenuta, di abbattimento acustico e termico. I serramenti avranno un valore <math>U_w &lt; 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>Serramenti di mt. 4,20 x 3,65 h a tre specchiature di cui due fisse con sopralluce apribile a vasistas con chiusura mnunale a cricchetto e una apribile a battente verso l'esterno per Via di Fuga secondo Norma UNI 14351-1:2006+A1:2010 e sopralluce apribile a vasistas con comando a cricchetto e completo di bracci di sicurezza completi di vetri trasparenti camera 66.1/20gas/44.1 B.E Ug.=1.1 W/m2K e <math>R_w = 50 \text{ dB}</math></p> <p>Kit Antipanico ANTIPANIC PUSH BAR a tre punti di chiusura con maniglia esterna</p> <p><b>euro (seimilaquattrocentonovantaotto/03)</b></p>	cadauno	6'498,03
Nr. 323 AP - ARC-11 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO ESTERNO TIPO SE03</b></p> <p>Fornitura di serramenti costruiti con profili estrusi in lega leggera 6060 serie tipo AL SISTEM PLANET 62 TT PLUS a taglio termico verniciato standard con profilati ad interruzione ponte termico con l'inserimento di listelli isolanti di poliammide . Il telaio fisso avrà profondità mm.62, mentre l'anta avrà profondità di mm. 70. Il sistema di tenuta è realizzato con guarnizioni centrale in EPDM con tripla funzionalità di tenuta, di abbattimento acustico e termico. I serramenti avranno un valore <math>U_w &lt; 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>Serramenti di mt. 4,20 x 2,80 h a tre specchiature fisse con sopralluce apribile a vasistas con chiusura mnunale a cricchetto completi di vetri trasparenti camera 66.1/20gas/44.1 B.E Ug.=1.1 W/m2K e <math>R_w = 50 \text{ dB}</math></p> <p><b>euro (tremilanovecentonovantauno/77)</b></p>	cadauno	3'991,77
Nr. 324 AP - ARC-12 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO ESTERNO TIPO SE04</b></p> <p>Fornitura di serramenti costruiti con profili estrusi in lega leggera 6060 serie tipo AL SISTEM PLANET 45 non a taglio termico verniciato standard</p> <p>Serramento di mt. 1,40 x 2,25 h ad una specchiatura apribile a battente verso l'esterno</p> <p>completo di pannello in doppia lamiera di alluminio coibentata per esterni con oblò rettangolare con vetro camera doppio stratificato 33.1/15gas/33.1 basso emissivo trasparente, maniglia e serratura a due mandate standard</p> <p><b>euro (millenovecentottantaquattro/13)</b></p>	cadauno	1'984,13



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 325 AP - ARC-13 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO ESTERNO TIPO SE05</b></p> <p>Fornitura di serramenti costruiti con profili estrusi in lega leggera 6060 serie tipo AL SISTEM PLANET 62 TT PLUS a taglio termico verniciato standard con profilati ad interruzione ponte termico con l'inserimento di listelli isolanti di poliammide . Il telaio fisso avrà profondità mm.62, mentre l'anta avrà profondità di mm. 70. Il sistema di tenuta è realizzato con guarnizioni centrale in EPDM con tripla funzionalità di tenuta, di abbattimento acustico e termico. I serramenti avranno un valore <math>U_w &lt; 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>Serramenti di mt. 6,60 x 3,65 h a specchiature fisse con sopra luce fisso completo di n.2 porte a due battenti apribile verso l'esterno per Via di Fuga secondo Norma UNI 14351-1:2006+A1:2010 e n.1 porta centrale ad un battente verso l'esterno per Via di Fuga secondo Norma UNI 14351-1:2006+A1:2010 completi di vetri trasparenti camera 66.1/20gas/44.1 B.E Ug.=1.1 W/m<sup>2</sup>K e Rw=50 dB con parti laterali fisse</p> <p>Kit Antipanic ANTIPANIC PUSH BAR a cinque punti per porta doppia di chiusura con maniglia esterna</p> <p>Kit Antipanic ANTIPANIC PUSH BAR a tre punti di chiusura con maniglia esterna</p> <p><b>euro (undicimiladuecentotrenta/09)</b></p>	cadauno	11'230,09
Nr. 326 AP - ARC-14 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO ESTERNO TIPO SE06</b></p> <p>Fornitura di serramenti costruiti con profili estrusi in lega leggera 6060 serie tipo AL SISTEM PLANET 45 non a taglio termico verniciato standard</p> <p>Serramenti di mt. 5,45 x 3,65 h a specchiature fisse con sopra luce fisso completo di n.2 porte a due battenti apribile verso l'esterno e n.1 porta centrale ad un battente verso l'esterno completi di vetri camera 33.1/20gas/33.1 basso emissivo trasparente</p> <p>Kit Antipanic ANTIPANIC PUSH BAR a cinque punti per porta doppia di chiusura con maniglia esterna</p> <p>Kit Antipanic ANTIPANIC PUSH BAR a tre punti di chiusura con maniglia esterna</p> <p><b>euro (ottomilanovecentotrentatre/64)</b></p>	cadauno	8'933,64
Nr. 327 AP - ARC-16 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA di Lucernario continuo modulare in policarbonato a tripla parete idoneo a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/m<sup>2</sup>, classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0, del tipo protetto ai raggi UV. Parete interna in policarbonato alveolare multiparete sp. 16mm.</b></p> <p>Comprensivo di Basamento in lamiera zincata stampata 12/10 coibentato con pannello di materiale coibente sp. 50 mm con all'esterno una rifinitura catramata per miglior accoppiamento alla guaina impermeabile.</p> <p>Da montare su forosolaio 400x120 cm</p> <p><b>euro (duemilaseicentocinquantatre/16)</b></p>	cadauno	2'653,16
Nr. 328 AP - ARC-17 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA di Porta SI-01 ( tra sala conferenza ed atrio)</b></p> <p>Porta tagliafuoco in acciaio, certificata secondo norma europea EN 1634 con classe di resistenza al fuoco EI 60, EI 120.</p> <p>Costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", sagomato per conferire complanarità fra anta e telaio, con vano per inserimento guarnizione fumi freddi;</li> <li>giunzione meccanica del telaio agli angoli senza impiego di saldature. La zincatura elettrolitica delle superfici resta intatta in ogni punto ed evita inneschi di corrosione tipici delle saldature;</li> <li>battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità. Sp. totale anta mm. 64</li> <li>ala di battuta spessore mm. 20, per limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone;</li> <li>n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/98, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 81/2008 per le vie di fuga;</li> <li>meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile;</li> <li>braccetto selettore di chiusura in caso di porta a due ante;</li> <li>rostri di tenuta posti fra le due cerniere;</li> <li>serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi;</li> <li>serratura anta secondaria tipo Flush-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva;</li> <li>maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antiappiglio, posta ad altezza mm. 960 da pavimento secondo il DPR 503 del 24/07/96, salvo diversa espressa richiesta del cliente;</li> <li>guarnizione termoespandente sul perimetro del telaio;</li> <li>superfici protette con zincatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superficie) e finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010 di spessore medio 120 microns (resistenza alla corrosione in classe C4 secondo la EN ISO 12944-6:1998);</li> <li>predisposizione di serie per l'inserimento della ghigliottina mobile a pavimento.</li> </ul> <p>Kit abbattimento acustico Rw 34 dB</p> <p>Finestratura dim. mm. 400x600 REI 120</p> <p>Maniglione antipanic a leva con meccanismi neri e barra alluminio</p> <p><b>euro (quattromilaseicentonovantatre/16)</b></p>	cadauno	4'693,16
Nr. 329 AP - ARC-18 - DEF	<p><b>FORNITURA E POSA DI PORTE INTERNE TIPO Porta interna in acciaio SI-02</b></p> <p>telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", perfetta complanarità anta-telaio, vano per inserimento guarnizione termo espandente, munito di fori per fissaggio su precassa o di zanche per muratura;</p> <p>la giunzione del telaio agli angoli avviene mediante sistema ad incastro che assicura ottima rigidità ed evita corrosione tipica delle saldature;</p> <p>battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; spessore totale anta mm. 67; spessore protezione in zinco Z140 (10-12 microns per lato);</p> <p>n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/98, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 81/2008 per le vie di fuga;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno; rostri di tenuta posti fra le due cerniere; serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; maniglie in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antiappiglio, ad altezza mm. 960, salvo diversa richiesta del cliente; finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010; peso indicativo 35 Kg / mq. GRI010 Griglia di aerazione in alluminio satinato anodizzato argento mm. 300x200 <b>euro (quattrocentoottanta/16)</b>	cadauno	480,16
Nr. 330 AP - ARC-19 - DEF	FORNITURA E POSA DI Tende a rullo con cassonetto (no guide laterali) e comando di manovra a motore. Motore tubolare monofase 230V/50Hz M50 con regolazione del fine corsa, protezione termica, indice di protezione IP44. Interruttore non fornito. Rullo di avvolgimento dia. 60 mm in all. estruso, diam. 78 mm in acciaio zincato con ogiva per facilitare la manutenzione del telo. Cassonetto C105/CT105 in alluminio estruso composto da una parte fissa e una parte mobile ispezionabile. Coppie di testate laterali in alluminio verniciato in tinta con il cassonetto. Fondale FR23 in alluminio estruso con tappi in PVC FISSAGGIO: a soffitto/parete con staffe a "L" <b>euro (centonovantacinque/27)</b>	m2	195,27
Nr. 331 AP - ARC-20 - DEF	FORNITURA E POSA DI Pannello acustico verticale in lana di vetro ad alta densità da utilizzare in sostituzione o anche come supporto per controsoffitti fonoassorbenti in scuole, uffici, terziario in genere, palazzetti dello sport o in ambienti simili con un medio ed alto rischio di urti meccanici. Fornitura di pannelli a parete in lana di vetro stratificata con legante 100% a base vegetale con tecnologia 3RD ad alta densità spessore 40 mm ad elevato assorbimento acustico (?w 1.00). Superficie visibile con rivestimento in tessuto di fibra di vetro (Texona) o tessuto di fibra di vetro resistente (Super G) per palestre, o con rivestimento pittura acustica Akutex FT, bianco o colorati (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatica). Retro dei pannelli ricoperto con fibra di vetro. Bordi colorati e parzialmente ricoperti dal rivestimento di superficie scelto (bordi lunghi). Il sistema consiste in pannelli e di sistemi a griglie di peso 5 kg/m² con installazione a struttura nascosta, sospesa a parete. La struttura è costituita da profili portanti perimetrali in alluminio estruso e da clip posizionate tra i pannelli di tipo ad incastro. Testato secondo gli standard EN 13964 appendice D e DIN 18 032 parte 3 e rispetta i criteri della classe 1° nella versione Super G. I pannelli resistono ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C (superfici Super G e Akutex T) e ad una RH fino al 75% a 30°C (superficie Texona) senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni (ISO 13964). Resistenza termica per i pannelli, Rp=1,0 m²°C/W. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 2700x600x40 mm. Pannelli smontabili, non ispezionabili <b>euro (centodieci/54)</b>	m2	110,54
Nr. 332 AP - ARC-21 - DEF	FORNITURA E POSA DI PORTE INTERNE TIPO Porta interna in acciaio SI-02* telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", perfetta complanarità anta-telaio, vano per inserimento guarnizione termo espandente, munito di fori per fissaggio su precassa o di zanche per muratura; la giunzione del telaio agli angoli avviene mediante sistema ad incastro che assicura ottima rigidità ed evita corrosione tipica delle saldature; battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; spessore totale anta mm. 67; spessore protezione in zinco Z140 (10-12 microns per lato); n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/98, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 81/2008 per le vie di fuga; meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno; rostri di tenuta posti fra le due cerniere; serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; maniglie in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antiappiglio, ad altezza mm. 960, salvo diversa richiesta del cliente; finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010; peso indicativo 35 Kg / mq. Finestratura dim. mm. 400x600 vetro 3/3 GRI010 Griglia di aerazione in alluminio satinato anodizzato argento mm. 300x200 <b>euro (settecentonovantanove/34)</b>	cadauno	799,34
Nr. 333 AP - ARC-22 - DEF	FORNITURA E POSA DI PORTE INTERNE TIPO Porta interna in acciaio SI-03 telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", perfetta complanarità anta-telaio, vano per inserimento guarnizione termo espandente, munito di fori per fissaggio su precassa o di zanche per muratura; la giunzione del telaio agli angoli avviene mediante sistema ad incastro che assicura ottima rigidità ed evita corrosione tipica delle saldature; battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; spessore totale anta mm. 67; spessore protezione in zinco Z140 (10-12 microns per lato); n. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/98, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 81/2008 per le vie di fuga; meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno; rostri di tenuta posti fra le due cerniere; serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; maniglie in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antiappiglio, ad altezza mm. 960, salvo diversa richiesta del cliente;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010; peso indicativo 35 Kg / mq. Soglia rialzata <b>euro (quattrocentoquarantadue/87)</b>	cadauno	442,87
Nr. 334 AP - ARC-23 - DEF	POSA DI isolante acustico in rulli ed in strisce per desolarizzazione massetto e muri perimetrali <b>euro (sei/53)</b>	m2	6,53
Nr. 335 AP - ARC-24 - DEF	FORNITURA E POSA DI LAMIERA PRECOIBENTATA in Pannelli, costituiti da due supporti metallici ricavati mediante profilatura da nastri di acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciatura di colore bianco RAL9002 in esterno ed interno, conformi alle raccomandazioni AIPPEG, profilo esterno con altezza greca 40mm interasse greche 250mm spessore acciaio 5/10mm protetto da pellicola pelabile; profilo interno microgrecato spessore acciaio 5/10mm; coibente formato da schiumatura in continuo di resine poliuretaniche (PUR) con densità media 39 Kg/mc dello spessore di 60mm. Comprensivi di overlapping da 75mm e gruppo di fissaggio completo (2 per mq) costituito da vite autoperforante da 130mm, cappelletto preverniciato con guarnizione e vipla siliconica <b>euro (quarantaotto/95)</b>	m2	48,95
Nr. 336 AP - ARC-25.A - DEF	FORNITURA DI DOPPIA PELLE IN LAMIERE PERFORATE E STIRATE - TIPO A - Lamiera stirata in alluminio spessore 20/10mm, verniciata color alluminio naturale Maglia romboidale orizzontale, Diagonale lunga c.ca 62mm, Diagonale corta c.ca 25mm, Avanzamento c.ca 9mm, Spessore totale c.ca 12mm, Vuoto su pieno c.ca 26% <b>euro (trentanove/84)</b>	m2	39,84
Nr. 337 AP - ARC-25.B - DEF	FORNITURA DI DOPPIA PELLE IN LAMIERE PERFORATE E STIRATE - TIPO B - Lamiera stirata in alluminio spessore 20/10mm, anodizzata color alluminio naturale Maglia romboidale orizzontale con Diagonale lunga c.ca 110mm, Diagonale corta c.ca 31mm, Avanzamento c.ca 13mm, Spessore totale c.ca 16mm, Vuoto su pieno c.ca 20% <b>euro (quarantadue/94)</b>	m2	42,94
Nr. 338 AP - ARC-25.C - DEF	FORNITURA DI DOPPIA PELLE IN LAMIERE PERFORATE E STIRATE - TIPO C - Lamiera stirata in alluminio spessore 20/10mm, anodizzata color alluminio naturale Maglia romboidale orizzontale con Diagonale lunga c.ca 150mm, Diagonale corta c.ca 62mm, Avanzamento c.ca 22mm, Spessore totale c.ca 25mm, Vuoto su pieno c.ca 38% <b>euro (quaranta/38)</b>	m2	40,38
Nr. 339 AP - ARC-26 - DEF	POSA DI DOPPIA PELLE IN LAMIERE PERFORATE E STIRATE <b>euro (cinquantasei/23)</b>	m2	56,23
Nr. 340 AP - ARC-27 - DEF	Oneri di discarica per rifiuti inerti (ex IIA) b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.0104.0025) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 (LIS PREZZIARIO CAMERA DI COMMERCIO MILANO 2016) <b>euro (ventiquattro/30)</b>	m3	24,30
Nr. 341 AP - ARC-28 - DEF	MAGGIORAZIONE PER POSA DI STRUTTURE PER CONTROSOFFITTI E PARETI AD ALTEZZA SUPERIORE DI 3 METRI <b>euro (nove/16)</b>	m2	9,16
Nr. 342 AP - ARC-29 - DEF	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO ACUSTICO FONOASSORBENTE - (area uditori sala conferenze) Controsoffitto modulare ispezionabile, realizzato mediante pannelli autoportanti in lana minerale AMF con finitura velovetro acustico fonoassorbente, dato in opera su orditura metallica apparente facilmente smontabile (profilo a T24 mm o T15 mm di larghezza) secondo il modulo 600 x 600 mm o 1200x600mm, con pendini di natura rigida. Caratteristiche dei pannelli: Classe del materiale A2-s1,d0 (EN 13501-1) Assorbimento acustico (EN ISO 354) w = 0,90(L) secondo EN ISO 11654 (spessore 19 mm) NRC = 0,90 secondo ASTM C 423 (spessore 19 mm) Isolamento acustico longitudinale Dn,c,w = 26 dB (EN 20140-9) per spessore 15 mm Riflessione luminosa con bianco simile RAL 9010 antiabbagliante ca. 88% Conducibilità termica ? = 0,04 W/mK (DIN 52612) Resistenza all'umidità fino al 95% dell'umidità relativa dell'aria <b>euro (trentacinque/18)</b>	m2	35,18
Nr. 343 AP - ARC-30 - DEF	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO ACUSTICO FONORIFLETTENTE - (area relatore sala conferenze) Controsoffitto modulare ispezionabile, realizzato mediante pannelli autoportanti in lana minerale AMF con finitura liscia fonoriflettente, dato in opera su orditura metallica apparente facilmente smontabile (profilo a T24 mm o T15 mm di larghezza) secondo il modulo 600 x 600 mm o 1200x600mm, con pendini di natura rigida. Caratteristiche dei pannelli: Classe del materiale A2-s1,d0 (EN 13501-1) Assorbimento acustico (EN ISO 354) ?w = 0,10(L) secondo EN ISO 11654 (spessore 15 mm) NRC = 0,10 secondo ASTM C 423 (spessore 15 mm) Isolamento acustico longitudinale Dn,c,w = 34 dB (EN 20140-9) per spessore 15 mm Riflessione luminosa con bianco simile RAL 9010 antiabbagliante ca. 92% Conducibilità termica ? = 0,052 - 0,057 W/mK (DIN 52612) Resistenza all'umidità fino al 95% dell'umidità relativa dell'aria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantauno/66)</b>	m2	41,66
Nr. 344 AP - ARC-31 - DEF	ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTI. Le assistenze murarie all'installazione degli impianti tecnologici comprendono e compensano tutte le operazioni necessarie alla posa; lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. <b>euro (ottanta/14)</b>	h	80,14
Nr. 345 AP - ARC-32 - ESE	Fornitura di Granulato in vetro cellulare, <=0,085 W/mk, sotto fondazioni: Isolamento termico in granulato di vetro cellulare, granulometria 30/50 mm, sotto fondazioni, completamente inorganico, densità min. 170Kg/m3, Ev2 min. 45 MN/m2, conducibilità termicaripporto a secco <=0,085 W/mk, comportamento al fuoco classe A1, fornito e posto in opera in strati incluso lo stendimento e il costipamento; esecuzione secondo disegno: spessore complessivo 15 cm (PREZZARIO BOLZANO 2017) <b>euro (diciannove/35)</b>	m2	19,35
Nr. 346 AP - ARC-33 - ESE	Fornitura e posa di massetto in cls, spessore 10 cm, armato con rete elettrosaldata 10/10 d.8 <b>euro (ventisei/24)</b>	m2	26,24
Nr. 347 AP - ARC-34 - ESE	Realizzazione dei parapetti esterni di H=cm 105 costituiti da tubolari in acciaio inox aisi 304 pressopiegati, inclusi piastre di ancoraggio e gli inghisaggi alla struttura mediante tasselli chimici inox A4/70. Il tutto dato in opera come da disegni di progetto. <b>euro (trecentosessanta/00)</b>	m	360,00
Nr. 348 AP - ARC-35 - ESE	Realizzazione dei parapetti esterni di H=cm 85 costituiti da tubolari in acciaio inox aisi 304 pressopiegati, inclusi piastre di ancoraggio e gli inghisaggi alla struttura mediante tasselli chimici inox A4/70. Il tutto dato in opera come da disegni di progetto. <b>euro (trecentootto/00)</b>	m	308,00
Nr. 349 AP - ARC-36 - ESE	Realizzazione della struttura in c.a. interrata e fuori terra dei muretti esterni divisorii, la lavorazione comprende: - getto magro di pulizia dim cm 85x5 in CLS classe C12/15 - getto di fondazione dim cm 75x25 in CLS classe C25/30 Xc2 - getto muretto in elevazione dim cm 25 e Hvar fino a cm 65 in CLS classe C25/30 Xc2 - incidenza armatura lenta fondazione ed elevazione kg/mc 35 - cassetatura in tavole di abete inclusi puntellamento, vibratura e disarmo dei getti. Il tutto dato in opera come da disegni di progetto con la sola esclusione del parapetto metallico valutato a parte. <b>euro (trecentocinquantaotto/50)</b>	mc	358,50
Nr. 350 AP - ARC-37 - ESE	Realizzazione di copertura piana orizzontale composta dalla seguente stratigrafia: - Fornitura e posa di strato di separazione in non-tessuto di polipropilene min 500g/m2 - Fornitura e posa di membrana impermeabile in tessuto non-tessuto di poliestere (150g/m2) e da un velo di vetro (55g/m2) - Fornitura e posa dello strato di prima impermeabilizzazione settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso di aderenza a freddo mediante un adesivo bituminoso - Fornitura e posa di Strato termoisolante in pannelli di schiuma polyiso s.110mm, 0,026 W/mK, comprensivo di fissaggio con adesivo - Fornitura e posa di barriera al vapore s.3mm, L.1.10m - Fornitura e posa di primer di mpregnazione bituminosa a freddo costituito da bitume di petrolio in solventi idrocarburi. <b>euro (settantaotto/85)</b>	m2	78,85
Nr. 351 AP - ARC-38 - ESE	Realizzazione di strato di separazione addizionale per zone in getto di cls per la posa di macchinari/zavorre fotovoltaico, composto da: - Fornitura e posa in opera a secco di strato tipo PAVIGRID 2/F/500, composto da un'anima drenante di fibre plastiche di grossa drenatura con un alto indice dei vuoti, accoppiato su ambedue le facce con geotessile non tessuto avente la funzione di filtro, di spessore totale di 8 mm circaidrocarburi. <b>euro (venti/72)</b>	m2	20,72
Nr. 352 AP - ARC-39 - ESE	Realizzazione di risvolti verticali in copertura piana per continuità di isolamento ed impermeabilizzazione composti dalla seguente stratigrafia: - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile in tessuto non-tessuto di poliestere (150g/m2) e da un velo di vetro (55g/m2) - Fornitura e posa di Strato termoisolante in pannelli di schiuma polyiso s.40mm, 0,028 W/mK, comprensivo di fissaggio con adesivo - Fornitura e posa di barriera al vapore s.3mm, L.1.10m - Fornitura e posa di primer di mpregnazione bituminosa a freddo costituito da bitume di petrolio in solventi idrocarburi <b>euro (settantadue/25)</b>	m2	72,25
Nr. 353 AP - ARC-40 - ESE	Realizzazione di risvolti verticali lucernari in copertura piana per continuità di isolamento ed impermeabilizzazione composti dalla seguente stratigrafia: - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile in tessuto non-tessuto di poliestere (150g/m2) e da un velo di vetro (55g/m2) - Fornitura e posa di Strato termoisolante in pannelli di schiuma polyiso s.50mm, 0,028 W/mK, comprensivo di fissaggio con adesivo <b>euro (quarantaotto/63)</b>	m2	48,63
Nr. 354 AP - ARC-41 - ESE	Fornitura e posa di bocchettone per scarico di acque pluviali di alta qualità realizzato in acciaio inossidabile con fazzoletto in membrana integrato, comprensivo di parafoglie di alta qualità in acciaio inossidabile dimensionato per un incastro perfetto al bocchettone. Fissaggio al supporto sia a fiamma sia con fissaggio meccanico <b>euro (cento/50)</b>	cadauno	100,50
Nr. 355 AP - ARC-42	Fornitura e posa di panche esterne con funzione di aerazione per vespaio e di dissuasore per aperture uscite di sicurezza <b>euro (duecentoottantasette/00)</b>	cadauno	287,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
- ESE Nr. 356 AP - STR-01	Sistema di connessione fra pilastro e fondazione realizzato mediante barre fuoriuscenti dall'intradosso del pilastro da inserire in apposite guaine corrugate annegate preventivamente nel getto della fondazione e successivo riempimento e livellamento con malte antiritiro tipo Emaco S55. Compresa la fornitura e posa della dima di fondazione, la realizzazione del piede gettato in opera per garantire il copriferro delle piastre di connessione e l'utilizzo di tutte le attrezzature e tutti i materiali necessari per la messa in opera (puntelli, malta antiritiro, piastre di spessoramento ecc.). Connessione pilastro- fondazione sistema tipo Peikko cm 50x50 <b>euro (milleduecentoseffantaotto/30)</b>	cad	1'278,30
Nr. 357 AP - STR-02	Fornitura e posa in opera di Pilastri prefabbricati in c.a.v. a sezione corrente quadrata cm 50x50cm, con finitura del cemento a vista, predisposti al piede con barre di ancoraggio da inserire in fondazione secondo sistema di connessione tipo peikko ed in sommità con guaina metallica corrugata per barra di connessione superiore. Insieme mensole tipo peikko di attacco delle travi inferiori porta brise solail ed il getto di inghisaggio sommitale con malta reoplastica antiritiro. Il tutto dato in opera secondo i disegni di progetto. Confezionati con calcestruzzo armato vibrato avente classe di resistenza C50/60. <b>euro (duecentottantauno/10)</b>	m	281,10
Nr. 358 AP - STR-03	Fornitura e posa in opera di Solai a Pannelli Alveolari H= 35 cm, autoportanti in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, armatura superiore precompressa in tutte le nervature, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano e rasato, aventi una larghezza modulare di cm 120, con giunti a nocciolo e fresature agli estremi degli alveoli delle lastre per armature di continuità, testate predisposte con presidi per inserimento di tappi fermagetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta di acciaio tipo B450C, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì compresi: tutte le forometrie previste in progetto, l'appoggio continuo in gomma, gli oneri dei sollevamenti e del calo in basso, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro. Restano esclusi e valutati a parte i getti di completamento, la cappa armata e le armature di integrazione. Misurato per la superficie effettiva. Luce carico max 10,80 metri. Sovraccarico permanente, escluso peso proprio, fino a 5,10 kN/mq, variabili fino a 5 kN/mq. <b>euro (ottantauno/90)</b>	mq	81,90
Nr. 359 AP - STR-04a	Trave semiprefabbricata di spina, fornita e posata in opera, avente copriferro non inferiore a 3,5 cm, realizzata in conglomerato cementizio in classe 45/55, completa di armatura lenta del tipo B450C, come da disegni di progetto. Intradosso liscio da cassero in acciaio. Da completare con getto integrativo in opera. Travature Ta e Td dim.: cm 70x50 <b>euro (trecentocinquantesette/40)</b>	m	357,40
Nr. 360 AP - STR-04b	Trave semiprefabbricata di bordo, fornita e posata in opera, avente copriferro non inferiore a 3,5 cm, realizzata in conglomerato cementizio in classe 45/55, completa di armatura lenta del tipo B450C, come da disegni di progetto. Intradosso liscio da cassero in acciaio. Da completare con getto integrativo in opera. Travature Tb e Tc dim.: cm 50x50 <b>euro (trecentodiciassette/00)</b>	m	317,00
Nr. 361 AP - STR-04c	Trave semiprefabbricata di bordo, fornita e posata in opera, avente copriferro non inferiore a 3,5 cm, realizzata in conglomerato cementizio in classe 45/55, completa di armatura lenta del tipo B450C. Intradosso liscio da cassero in acciaio. Da completare con getto integrativo in opera. Travature T1 e T6 dim.: cm 35x50 <b>euro (centoquarantauno/70)</b>	m	141,70
Nr. 362 AP - STR-05	Trave prefabbricata di bordo per frangisole, fornita e posata in opera, avente copriferro non inferiore a 3,5 cm, realizzata in conglomerato cementizio in classe 45/55, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica $\geq 1860$ N/mm <sup>2</sup> , completa di armatura lenta del tipo B450C e del sistema di attacco al pilastro. Inclusa la predisposizione per l'ancoraggio del brise solail metallico esterno e l'ammarraggio dove necessario dei binari di attacco tipo Halfen dei pannelli prefabbricati di facciata, il tutto reso come da disegni di progetto. Travi inferiori Ti dim: cm 50x30 <b>euro (centonovanta/40)</b>	m	190,40
Nr. 363 AP - STR-06	Fornitura e posa in opera di tamponamento perimetrale costituito da elementi prefabbricati di spessore cm. 30, posti in opera verticalmente in appoggio su trave portamuro e vincolati mediante connessioni tipo Halfen alla struttura sismo resistente; finiti internamente ed esternamente con cls colorato in pasta grigio scuro. Si intendono incluse tutte le sigillature interne ed esterne con siliconatura o sigillante a base di poliuretano sovraverniciabili a completa polimerizzazione, tutte le forometrie necessarie quali per l'ancoraggio della quinta scenografica di facciata ed il passaggio dei pluviali, la fornitura in opera di tutti i dispositivi di ancoraggio sommitali e al piede. La coibentazione è assicurata da uno strato di polistirene espanso interposto tra due pareti in cls collegate puntualmente. Valutato per la superficie effettiva. Coefficiente medio di trasmittanza 0,26 W/mq K <b>euro (centoseffantacinque/75)</b>	mq	175,75
Nr. 364 AP - STR-07	Sovrapprezzo al montaggio degli elementi prefabbricati (pilastri, travi e pannellature) che necessitano dell'ausilio di autogrù di portata massima 150 ton che consenta di movimentare i carichi di progetto con sbraccio superiore a m 40. <b>euro (novemilatrecento/00)</b>	a corpo	9'300,00
Nr. 365 AP - STR-08	Protezione al fuoco del montante metallico di appensione della trave inferiore di bordo porta frangisole con uno scatolare in cartongesso di base cm 20x20 ed h=50cm, il tutto finito e stuccato in modo da garantire la resistenza R60. <b>euro (seffantaotto/00)</b>	cad	78,00
Nr. 366 AP - STR-09	Fornitura in opera di elementi di supporto dei pannelli estrusi tipo Petra in corrispondenza delle forometrie di grandi dimensioni, come da disegno di progetto. <b>euro (quattrocentoquattordici/00)</b>	cad	414,00
Nr. 367 AP.IEL.01	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma - Cavo FG21M21. La voce è comprensiva di tutti gli accessori di cablaggio e fissaggio per dare l'apparecchio completo e perfettamente funzionante secondo le previsioni progettuali di capitolato e realizzata a regola d'arte. Formazione 1x4 mmq. <b>euro (due/65)</b>	m	2,65



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 368 AP.IEL.02	Fornitura e posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici.Rendimento minimo del 98,4%. Dotato ti scaricori di sovratensione SPD di tipo 2. Gestione di campo multistringa. Funzione di comunicazione con la rete elettrica per la regolazione della potenza reattiva insieme all'inverter direttamente al punto di connessione.Tensione d'ingresso CC fino a 1 000 V. Scheda di rete per la supervisione. Dotato di dispositivo di isolamento galvanico per sezionamento in caso di mancanza rete principale (disposizioni VVF). Caratteristiche di dettaglio come da IEL-SPT. Potenza di ingresso 25 kW. <b>euro (tremilatrecentacinque/00)</b>	cad	3'035,00
Nr. 369 AP.IEL.03	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico avente le seguenti caratteristiche minime: Potenza nominale (Pnom): 327W; Tolleranza di potenza: +5/-3%; Efficienza media del modulo: 20,4%; Tensione al punto di massima potenza (Vmpp): 54,7V; Corrente al punto di massima potenza (Imp): 5,98A; Tensione a circuito aperto (Voc): 64,9; Corrente di cortocircuito (Isc): 6,46A; Tensione massima del sistema: 1000V IEC & 1000V UL; Coeff. temp. potenza: -0,38%/°C; Coeff. temp. tensione: -176,6 mV/°C; Coeff. temp. corrente: 3,5 mA/°C; Celle solari: 96 celle monocristalline Maxisun di II generazione; Vetro: Vetro temperato ad alta trasmissione. Caratteristiche meccaniche, costruttive e certificazioni come da IEL - SPT. La voce è comprensiva di tutti gli accessori di cablaggio e fissaggio per dare l'apparecchio completo e perfettamente funzionante secondo le previsioni progettuali di capitolato e realizzata a regola d'arte. <b>euro (trecentoottantaquattro/20)</b>	cad	384,20
Nr. 370 AP.IEL.04	Apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocromatici. Installazione a plafone e parete. Costituito da corpo e supporti per l'installazione (da ordinare separatamente). Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione in zama complete di guarnizioni siliconiche. Verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro trasparente spessore 3mm fissato con silicone. Completo di piastra multiled di potenza in colore Neutral White 4200K con circuito elettronico 24Vdc (alimentatore da ordinare separatamente); Driver 24V intelligente che permette l'emissione del flusso luminoso costante al variare della tensione d'ingresso (da 30Vdc a 16Vdc). Provvisto di filtro diffondente in PMMA ed ottiche con lente in materiale plastico (metacrilato) per illuminazione Wall Washer. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari <b>euro (cinquecentotrenta/10)</b>	cad	530,10
Nr. 371 AP.IEL.05	Fornitura e posa in opera di prefabbricato e di tutti i materiali necessari alla protezione del cavidotto compreso il nastro monitore da inserire nello scavo. <b>euro (novemilasettecento/00)</b>	a corpo	9'700,00
Nr. 372 AP.IEL.06	Fornitura e posa in opera di apparecchiature di media tensione così distribuita e composta: NHJKM_Q_SM6_SOC_LRiferimento interno quadro SM6 LEVA_MANOVRALeva di manovra per Unita' SM6 PANNELLO_FINALEPannello finale di chiusura del quadro in acciaio zincato (solo x SM6)  DM1P_SF1 NHJKM12889_AI111_LRiferimento interno Unita' DM1-P SF1 ALIM_ACEGateway Ethernet ComX510 + alimentatore + interruttore di protezione DATA_LOGGER_NOUnità SM6 senza dispositivo Data Logger DM1P_SF1_24_16_630Unità SM6 tipo DM1-P SF1 24kV-16kA-630A - IAC AFL 12.5kA 1s U_ESERCIZIO_22Tensione di esercizio 22kV PDV_US_22_23Presenza di tensione US da 22 a 23 kV U_AUX_24VCCtensione alimentazione circuiti aux 24Vcc TV3_VRQ2_223 TV f/m VRQ2/S2. Rapporto 22000:r3/100:r3/100:3 15VA cl05/50VA cl05-3P RES_ANTIFERRResistenza antiferrisonanza cablata TA3_ARM3_100A3 TAARM3/N1F 100/5A 25kAx1s 2,5VA 5P30 - 7,5VA 5P10 - cl.1 SF1_MOTSF1 O-3min-CO-3min-CO, motore + sganc. ap. e ch, aux, blocco chiave, contam CIRCUITO_BT_MOTCircuito BT motore. (Interr.protez.aux+Selettore+Manipolatore+2 Lampade) BOBINA_MIN_SENZASenza bobina di minima tensione SEPAM_S41Sepam S41CEI 0-16 con visore 50/51-50/51N-46-27-67N CELLA_BT_750Cella bassa tensione da 750 x 450mm ACE949Comunicazione seriale Sepam S20-T20-S41 (ACE949-2 con cavetto CCA612 + inter) SCHEDA_MESScheda MES114/MES114F 10I/ 4O distacco-riattacco carichi (con rele aux per 27) RES_ANTICONDENSARes anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore CONT_AUX_3Contatti aux su IMS/sez. (1NA+1NC+1CO) BLOCCHI_CHIAVE_4Blocchi chiave su Sez. terra (AP+CH) + blocchi chiave su Sez. linea (AP+CH) TOROIDE_CSH160Toroide omopolare chiuso tipo CSH 160. Diam=160mm CEI 0-16 DM1P_SF1 NHJKM12889_AI111_LRiferimento interno Unita' DM1-P SF1 DATA_LOGGER_NOUnità SM6 senza dispositivo Data Logger DM1P_SF1_24_16_630Unità SM6 tipo DM1-P SF1 24kV-16kA-630A - IAC AFL 12.5kA 1s U_ESERCIZIO_22Tensione di esercizio 22kV PDV_US_22_23Presenza di tensione US da 22 a 23 kV U_AUX_24VCCtensione alimentazione circuiti aux 24Vcc TV3_VRQ2_223 TV f/m VRQ2/S2. Rapporto 22000:r3/100:r3/100:3 15VA cl05/50VA cl05-3P RES_ANTIFERRResistenza antiferrisonanza cablata TA3_ARM3_100A3 TAARM3/N1F 100/5A 25kAx1s 2,5VA 5P30 - 7,5VA 5P10 - cl.1 SF1_MOTSF1 O-3min-CO-3min-CO, motore + sganc. ap. e ch, aux, blocco chiave, contam CIRCUITO_BT_MOTCircuito BT comando motore. (Interr.protez.aux+Selettore+Manipolatore+2 Lampade)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	BOBINA_MIN_SENZASenza bobina di minima tensione SEPAM_S41Sepam S41CEI 0-16 con visore 50/51-50/51N-46-27-67N PANN_SEPAM_750Pannello BT per SEPAM serie 20/40 Unita' senza arrivo cavi alto ACE949Comunicazione seriale Sepam S20-T20-S41 (ACE949-2 con cavetto CCA612 + inter) SCHEDA_MESScheda MES114/MES114F 10I / 4O distacco-riattacco carichi (con rele aux per 27) RES_ANTICONDENSARes anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore CONT_AUX_3Contatti aux su IMS/sez. (1NA+1NC+1CO) BLOCCHI_CHIAVE_4Blocchi chiave su Sez. terra (AP+CH) + blocchi chiave su Sez. linea (AP+CH) TOROIDE_CSH160Toroide omopolare chiuso tipo CSH 160. Diam=160mm CEI 0-16 QM NHJKM12889_AI060_LRiferimento interno Unita' QM QM_24_16_200Unita' SM6 tipo QM 24kV-16kA-200A - IAC AFL 12.5kA 1s U_ESERCIZIO_22Tensione di esercizio 22kV PDV_US_22_23Presenza di tensione US da 22 a 23 kV U_AUX_24VCC Tensione alimentazione circuiti aux 24Vcc FUSARC_24KV_40AFusibile tipo FUSARC-CF Vn =24 KV In=40 A CI2_MOT_QMCom.motorizzato CI2 ad accumulo d'energia + sganc.di ap.e ch.+ aux (1NA+1NC+1CO) CIRCUITO_BT_MOTCircuito BT comando motore. (Interr.protez.aux+Selettore+Manipolatore+2 Lampade) CONT_AUX_SUPPContatti aux supplmt. su IMS/sez. (1NA) + Contatti aux sul sez. terra (1NA+1NC) CONT_AUX_FUSContatto ausiliario di segnalazione fusibile intervenuto (1NA) CANALINA_375Canalina superiore bassa tensione da 375mm RES_ANTICONDENSARes anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore BLOCCHI_CHIAVE_3ABlocchi chiave su Sez. terra (AP+CH) + blocco chiave su IMS linea (AP) QM NHJKM12889_AI060_LRiferimento interno Unita' QM QM_24_16_200Unita' SM6 tipo QM 24kV-16kA-200A - IAC AFL 12.5kA 1s U_ESERCIZIO_22Tensione di esercizio 22kV PDV_US_22_23Presenza di tensione US da 22 a 23 kV U_AUX_24VCC Tensione alimentazione circuiti aux 24Vcc FUSARC_24KV_40AFusibile tipo FUSARC-CF Vn =24 KV In=40 A CI2_MOT_QMCom.motorizzato CI2 ad accumulo d'energia + sganc.di ap.e ch.+ aux (1NA+1NC+1CO) CIRCUITO_BT_MOTCircuito BT comando motore. (Interr.protez.aux+Selettore+Manipolatore+2 Lampade) CONT_AUX_SUPPContatti aux supplmt. su IMS/sez. (1NA) + Contatti aux sul sez. terra (1NA+1NC) CONT_AUX_FUSContatto ausiliario di segnalazione fusibile intervenuto (1NA) CANALINA_375Canalina superiore bassa tensione da 375mm RES_ANTICONDENSARes anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore BLOCCHI_CHIAVE_3ABlocchi chiave su Sez. terra (AP+CH) + blocco chiave su IMS linea (AP) <b>euro (quarantaduemilacinquecento/00)</b>	a corpo	42'500,00
Nr. 373 AP.IEL.07	Opere di smantellamento degli impianti presenti nell'area e recupero degli attuali apparecchi illuminanti. <b>euro (millenovecentoundici/24)</b>	a corpo	1'911,24
Nr. 374 AP.IEL.08	Formazione di struttura a zavorre per la posa del campo fotovoltaico dell'impianto di produzione. <b>euro (diecimilaottocentosessanta/00)</b>	a corpo	10'860,00
Nr. 375 AP.IEL.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per posa a incasso in controsoffitto. Tecnologia a led e ottica microlenticolare adatta all'uso con video terminale. Potenza installata max 32W. Flusso luminoso minimo 3600 lumen. Temperatura di colore 4000K. Dimmerabile dali. L85/B10 = 50.000 ore minimo. Ra>80. La voce è comprensiva di tutti gli accessori di cablaggio e fissaggio per dare l'apparecchio completo e perfettamente funzionante secondo le previsioni progettuali di capitolato e realizzata a regola d'arte. <b>euro (duecentosettantadue/51)</b>	cad	272,51
Nr. 376 AP.IEL.10	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per posa a incasso in controsoffitto. Forma rotonda- diametro indicativo 220mm. Tecnologia a led e ottica diffondente. Potenza installata max 26W. Flusso luminoso minimo 2400 lumen. Temperatura di colore 4000K. Dimmerabile dali. L85/B10 = 50.000 ore minimo. Ra>80. La voce è comprensiva di tutti gli accessori di cablaggio e fissaggio per dare l'apparecchio completo e perfettamente funzionante secondo le previsioni progettuali di capitolato e realizzata a regola d'arte. <b>euro (centonovantasei/27)</b>	cad	196,27
Nr. 377 AP.IEL.11	Fornitura di sistema di regolazione per gli impianti di illuminazione. Cablaggio delle apparecchiature del sistema di regolazione e cablaggio delle apparecchiature di regolazione degli impianti di condizionamento. Si intendono compresi tutti i materiali di consumo (conduttore, selettori, spie, soccorritori, morsettiere) e gli accessori per dare il sistema funzionante e costruito a regola d'arte. <b>euro (trentatremilanovantaotto/80)</b>	a corpo	33'098,80
Nr. 378 AP.IEL.12	Trasporto e posa in opera di trasformatore esistente. <b>euro (duemilatrecentosettanta/78)</b>	a corpo	2'370,78
Nr. 379 AP.IME.01	Fornitura e posa in opera di unità Roof Top per aule, condensatore ad aria, versione supersilenziata, completa di piedini antivibranti a molla, e di tutti gli accessori necessari come da scheda tecnica, Portata aria in mandata e in ripresa: 9000 m3/h, Potenza frigorifera 63 kW EER 3.96 Potenza termica 62,7 kW COP 4,89 SCHEDA PROTOCOLLO MODBUS, Modello CLIMAVENETA WSM / HR / P / 0182; alimentazione elettrica 400v/3ph/50Hz+PE Magnetotermici sui carichi Sonda in ripresa Protezione batt. Reg. cont. vent. cond. Risc.elett.18 kW Contr. qualità aria C02 Filtri a tasche F Ventilatori plug fan EC .COMPRESO INCREMENTO PREZZO PER ADEGUAMENTO ERP 2018 <b>euro (quarantaseimilaseicentoottanta/00)</b>	n.	46'680,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 380 AP.IME.02	Fornitura e posa in opera di unità Roof Top, condensatore ad aria, versione supersilenziata, completa di piedini antivibranti a molla, e di tutti gli accessori necessari come da scheda tecnica, Portata aria in mandata e in ripresa: 3300 m3/h, Potenza frigorifera 20,9 kW EER 2,31 Potenza termica 19,7 kW COP 6,79 Modello CLIMAVENETA WTA 0033; alimentazione elettrica 400V/3ph/50Hz+PE Scheda protocollo ModBus, Magnetotermici sui carichi, Sonda in ripresa Protezione batt. Reg. cont. vent. cond. Risc.elett.18 kW Contr. qualità aria CO2 Filtri a tasche F Ventilatori plug fan EC. .COMPRESO INCREMENTO PREZZO PER ADEGUAMENTO ERP 2018 <b>euro (trentanovemilaseicentoottanta/00)</b>	n.	39'680,00
Nr. 381 AP.IME.03.0 1	Fornitura e posa in opera di diffusori di mandata ad alta induzione ad effetto elicoidale con possibilità di regolazione di ogni singola lamella, compreso plenum con attacco laterale o superiore, serranda di regolazione e accessori, modello TECNOVENTIL serie S modello S422 grandezza 600 <b>euro (duecentoventinove/30)</b>	n.	229,30
Nr. 382 AP.IME.04	Fornitura e posa in opera di diffusori di mandata lineare ad alta induzione, compreso plenum con attacco laterale, serranda di regolazione e accessori, lunghezza 1,60 m, n. 2 feritoie. Modello TECNOVENTIL DLPA 30-2. senza serranda, con plenum isolato <b>euro (duecentoventiquattro/30)</b>	n.	224,30
Nr. 383 AP.IME.05.0 1	Fornitura e posa in opera di valvola di aspirazione per servizi igienici in polipropilene bianco, con regolazione portata a disco centrale, completa di controtelaio. diam. collo 160 mm <b>euro (quarantasette/19)</b>	n.	47,19
Nr. 384 AP.IME.06.0 1	Fornitura e posa di silenziatore a setti fonoassorbenti spessore 200 mm e passaggio 100 mm, velocità massima di passaggio 12 m/s, esecuzione acciaio zincato, elemento fonoassorbente in lana minerale con protezione in velo vetro. dimensione 900 x 500 x 2100 <b>euro (ottocentoquarantatre/70)</b>	n.	843,70
Nr. 385 AP.IME.06.0 2	idem c.s. ...vetro. dimensione 1500 x 600 x 2100 <b>euro (millequattrocentodue/00)</b>	n.	1'402,00
Nr. 386 AP.IME.06.0 3	idem c.s. ...vetro. dimensione 600 x 500 x 1500 <b>euro (quattrocentoottantaotto/20)</b>	n.	488,20
Nr. 387 AP.IME.06.0 4	idem c.s. ...vetro. dimensione 900 x 500 x 1500 <b>euro (seicentosessantanove/80)</b>	n.	669,80
Nr. 388 AP.IME.06.0 5	idem c.s. ...vetro. dimensione 900 x 500 x 900 <b>euro (cinquecentootto/50)</b>	n.	508,50
Nr. 389 AP.IME.07.0 1	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in copolimero, alluminio microforato e filo armonico con isolamento fonoassorbente in lana di vetro spessore 25 mm per collegamento delle bocchette al canale. diam interno 152 mm <b>euro (ventiuno/34)</b>	m	21,34
Nr. 390 AP.IME.07.0 2	idem c.s. ...diam interno 160 mm <b>euro (ventiuno/79)</b>	m	21,79
Nr. 391 AP.IME.07.0 3	idem c.s. ...diam interno 254 mm <b>euro (ventiotto/58)</b>	m	28,58
Nr. 392 AP.IME.07.0 4	idem c.s. ...diam interno 406 mm <b>euro (quarantatre/10)</b>	m	43,10
Nr. 393 AP.IME.08	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione SIEMENS DESIGO, come da scheda tecnica completa di tutti i componenti su quadro ed in campo. comprensivo anche di ingegnerizzazione del sistema, aggiornamento pagine grafiche e licenze punti. <b>euro (quattordicimilanovecentoquaranta/00)</b>	a.c.	14'940,00
Nr. 394 AP.IME.10	Fornitura e posa in opera di lavabo per servizio igienico. la presente voce comprende tutto quanto necessario per dare il prodotto finito e funzionante: ceramica, rubinetteria di tipo miscelatore monoforo, pilette di scarico con tappo saliscendi, sifone, staffe, rubinetti di arresto sottolavello, tubazioni di carico per acqua potabile solo fredda, tubazioni di scarico per tutto il percorso interno al blocco servizi. <b>euro (seicentoottantauno/90)</b>	n.	681,90
Nr. 395 AP.IME.11	Fornitura e posa in opera di vaso all'inglese per servizio igienico. la presente voce comprende tutto quanto necessario per dare il prodotto finito e funzionante: ceramica, vaschetta di cacciata 10 l a doppio flusso da incasso in cartongesso, sedile, tubetti di raccordo, rubinetto di arresto, staffe, tubazioni di carico per acqua potabile fredda, tubazioni di scarico per tutto il percorso interno al blocco servizi. <b>euro (settecentotrentanove/20)</b>	n.	739,20
Nr. 396 AP.IME.12	Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento. la presente voce comprende tutto quanto necessario per dare il prodotto finito e funzionante: piletta in Geberit con griglia in acciaio inox, tubazioni di scarico per tutto il percorso interno al blocco servizi, accessori e montaggio. <b>euro (trecentoquattro/50)</b>	n.	304,50
Nr. 397 AP.IME.13	Fornitura e posa in opera di idrantino per attingimento acqua con rubinetto a chiave diam 1/2". la presente voce comprende tutto quanto necessario per dare il prodotto finito e funzionante: rubinetto, tubazioni di adduzione per tutto il percorso interno al blocco servizi, accessori e montaggio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (duecentoventiquattro/20)</b>	n.	224,20
Nr. 398 AP_ARC_A RR_01	Sistema banchi studio monoblocco modulari per classi universitarie da fissare in piano o a gradoni, formati da telaio a montanti verticali metallici, sedile reclinabile, piano ribaltabile. Predisposizione di montanti cablabili e passa cavi integrato nei banchi stessi. Banco di prima fila da fissare in piano con frontale in legno curvato o metallo forato e piano di scrittura ribaltabile (a scelta delle direzioni lavori) e canaletta per elettrificazione		
	<b>euro (duecentotrentadue/00)</b>	cadauno	232,00
Nr. 399 AP_ARC_A RR_02	Sistema banchi studio monoblocco modulari per classi universitarie da fissare in piano, formati da telaio a montanti verticali metallici, sediolino reclinabile, piano ribaltabile. Predisposizione di montanti cablabili e passa cavi integrato nei banchi stessi. Monoblocco per file centrali da fissare in piano dotato di sedile e schienale curvato anatomicamente e piano di scrittura ribaltabile e canaletta per elettrificazione; da posizionare in piano		
	<b>euro (trecentocinque/80)</b>	cadauno	305,80
Nr. 400 AP_ARC_A RR_03	Sistema banchi studio monoblocco modulari per classi universitarie da fissare in piano o a gradoni, formati da telaio a montanti verticali metallici, sedile reclinabile, piano ribaltabile. Predisposizione di montanti cablabili e passa cavi integrato nei banchi stessi. Banco di prima fila da fissare su gradoni con frontale in legno curvato o metallo forato e piano di scrittura ribaltabile (a scelta delle direzioni lavori) e canaletta per elettrificazione		
	<b>euro (duecentoquaranta/70)</b>	cadauno	240,70
Nr. 401 AP_ARC_A RR_04	Sistema banchi studio monoblocco modulari per classi universitarie da fissare su gradoni, formati da telaio a montanti verticali metallici, sediolino reclinabile, piano ribaltabile. Predisposizione di montanti cablabili e passa cavi integrato nei banchi stessi. Monoblocco per file centrali da fissare su gradoni dotato di sedile e schienale curvato anatomicamente e piano di scrittura ribaltabile e canaletta per elettrificazione; da posizionare su gradoni		
	<b>euro (trecentodiciassette/80)</b>	cadauno	317,80
Nr. 402 AP_ARC_A RR_05	Sistema banchi studio monoblocco modulari per classi universitarie da fissare in piano o a gradoni, formati da telaio a montanti verticali metallici, sediolino reclinabile, piano ribaltabile. Predisposizione di montanti cablabili e passa cavi integrato nei banchi stessi. Banco ultima fila da fissare in piano composta solo da sedile e schienale		
	<b>euro (centosettantaotto/60)</b>	cadauno	178,60
Nr. 403 AP_ARC_A RR_06	Fornitura e posa di lavagna saliscendi in ardesia naturale spessore 0,9 cm con superficie lavigata per scrittura con gessetti.		
	<b>euro (tremilacentotrenta/00)</b>	cadauno	3'104,00
Nr. 404 AP_ARC_A RR_07	Fornitura e posa in opera di appendiabiti composto da un appendino singolo in acciaio. Il tutto eseguito a regola d'arte osservando le seguenti prescrizioni tecniche: la scelta dell'ancoraggio dovrà essere effettuato in relazione al materiale di cui sarà composta la parete.		
	<b>euro (undici/79)</b>		11,79
Nr. 405 AP_ARC_A RR_08	Fornitura e posa in opera di barra appendiabiti su barre di acciaio trafilato con 12 appendini doppi (lunghezza barra 180cm). Il tutto eseguito a regola d'arte osservando le seguenti prescrizioni tecniche: la scelta dell'ancoraggio dovrà essere effettuato in relazione al materiale di cui sarà composta la parete.		
	<b>euro (centotrenta/90)</b>		130,90
Nr. 406 AP_ARC_A RR_09	Fornitura e posa in opera di barra appendiabiti su barre di acciaio trafilato con 20 appendini doppi (lunghezza barra 300cm). Il tutto eseguito a regola d'arte osservando le seguenti prescrizioni tecniche: la scelta dell'ancoraggio dovrà essere effettuato in relazione al materiale di cui sarà composta la parete.		
	<b>euro (centotrentasette/30)</b>		187,30
Nr. 407 AV.01	F.O. Fornitura in opera, di VIDEOPROIETTORE TIPO "PANASONIC PT-RZ570E" O EQUIVALENTE COMPRESIVO DI: FORNITURA E FISSAGGIO DI STAFFA DI SUPPORTO TIPO RAGNETTO AL PANTOGRAFO FISSAGGIO DEL VIDEOPROIETTORE ALLA STAFFA DI SUPPORTO A RAGNETTO COLLEGAMENTO DEI CAVI E TARATURA DELL'IMMAGINE SULLO SCHERMO		
	<b>euro (cinquemilacentotrentaotto/00)</b>	cad	5'138,00
Nr. 408 AV.02	FORNITURA E POSA DI STAFFA DA SOFFITTO TIPO "CHIEF CMA 330" O EQUIVALENTE COMPRESIVO DI: FISSAGGIO A SOFFITTO		
	<b>euro (centocinque/30)</b>	cad	105,30
Nr. 409 AV.03	FORNITURA E POSA DI STAFFA DA SOFFITTO TIPO "CHIEF CMS 0305" O EQUIVALENTE COMPRESIVO DI: FISSAGGIO A STAFFA DA SOFFITTO		
	<b>euro (centoquarantadue/50)</b>	cad	142,50
Nr. 410 AV.04	FORNITURA E POSA DI STAFFA DA SOFFITTO TIPO "CHIEF CMS 0406" O EQUIVALENTE COMPRESIVO DI: FISSAGGIO A STAFFA DA SOFFITTO		
	<b>euro (centoquarantadue/50)</b>	cad	142,50
Nr. 411 AV.05	FORNITURA E POSA DI STAFFA DA SOFFITTO TIPO "CHIEF CMA 640" O EQUIVALENTE COMPRESIVO DI: FORO SU CONTROSOFFITTO E FISSAGGIO DELLO STESSO SU COTROSOFFITTO		
	<b>euro (centosettantadue/00)</b>	cad	172,00
Nr. 412 AV.06	FORNITURA E POSA DI STAFFA PER FISSAGGIO TELECAMERA COMPRESIVO DI: FISSAGGIO SU ASTA EROLABILE E FISSAGGIO TELECAMERA		
	<b>euro (trecentoventicinque/60)</b>	cad	325,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 413 AV.07	FORNITURA E POSA DI STAFFA PER FISSAGGIO DIFFUSORI A CONTROSOFFITTO TIPO "BOSE CEILING MOUNT BRACKET" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO SU STRUTTURA CONTROSOFFITTO E STAFFAGGIO DIFFUSORE <b>euro (centosettantadue/00)</b>	cad	172,00
Nr. 414 AV.08	F.O. Fornitura in opera, di RACK 19" 12 UNITA' IN METALLO COLORE NERO COMPRENSIVO DI: N° 4 RUOTE L'ALTEZZA DEL RACK CON LE RUOTE DOVRA' ESSERE AL MASSIMO DI 700 mm <b>euro (trecentosessantasette/10)</b>	cad	367,10
Nr. 415 AV.09	F.O. Fornitura in opera, di PANNELLO PER AREAIZIONE RACK 19" 2 UNITA' COLORE NERO <b>euro (ventidue/78)</b>	cad	22,78
Nr. 416 AV.10	F.O. Fornitura in opera, di PIANO DI APPOGGIO PER RACK 19" 1 UNITA' RACK COLORE NERO <b>euro (quarantanove/17)</b>	cad	49,17
Nr. 417 AV.11	F.O. Fornitura in opera, di PANNELLO FORATO PER 8 CONNETTORI XLR-D PER RACK 19" COLRE NERO COMPRENSIVO DI: FORNITURA E POSA DI N° 2 CONNETTORE XLR FEMMINA DA PANNELLO 3 POLI (TIPO NEUTRIK SERIE DL O EQUIVALENTE) FORNITURA E POSA DI N° 2 CONNETTORE XLR MASCHIO DA PANNELLO 3 POLI (TIPO NEUTRIK SERIE DL O EQUIVALENTE) FORNITURA E POSA DI N° 2 CONNETTORI PHONO RCA DA PANNELLO COLORE ANELLO BIANCO E CORPO NICKEL (TIPO NEUTRIK O EQUIVALENTE) FORNITURA E POSA DI N° 2 CONNETTORI PHONO RCA DA PANNELLO COLORE ANELLO ROSSO E CORPO NERO CROMATO (TIPO NEUTRIK O EQUIVALENTE) SALDATURA DEI CAVI AI CONNETTORI E PROVE DI FUNZIONAMENTO <b>euro (novanta/08)</b>	cad	90,08
Nr. 418 AV.12	F.O. Fornitura in opera, di PANNELLO RACK 19" CON 6 PRESE MULTISTANDARDE CAVO DI ALIMENTAZIONE COMPRENSIVO DI : FISSAGGIO A RACK E COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE <b>euro (centodieci/70)</b>	cad	110,70
Nr. 419 AV.13	FORNITURA E POSA DI DIFFUSORE ACUSTICO TIPO "BOSE FreeSpace DS40F" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO A SOFFITTO E CABLAGGIO AUDIO <b>euro (duecentosettantaotto/90)</b>	cad	278,90
Nr. 420 AV.14	F.O. Fornitura in opera, di SWITCHER TIPO "AMX DVX-3255HD-T" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO A RACK E COLLEGAMENTO DEI CAVI <b>euro (quindicimilaottocentosessanta/00)</b>	cad	15'860,00
Nr. 421 AV.15	F.O. Fornitura in opera, di TASTIERA DI CONTROLLO TIPO "AMX MSD-701-L" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: SCATOLA DA INCASSO E FISSAGGIO ALLA CATTEDRA ATTREZZATA COLLEGAMENTO DEL CAVO BUS INDIRIZZAMENTO <b>euro (duemilaquattrocentosessantanove/00)</b>	cad	2'469,00
Nr. 422 AV.16	F.O. Fornitura in opera, di Switcher KVM DUAL DVI -DUAL USB TIPO "ConnectPRO UDD-12A+KIT" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO A RACK E COLLEGAMENTO DEI CAVI <b>euro (seicentocinquantasette/80)</b>	cad	657,80
Nr. 423 AV.17	F.O. Fornitura in opera, di Switch DI RETE Easy Smart Managed, 8 Porte Gigabit con POE TIPO "D-Link DGS-1100-08P" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO A RACK E COLLEGAMENTO DEI CAVI <b>euro (duecento/20)</b>	cad	200,20
Nr. 424 AV.18	F.O. Fornitura in opera, di SET RADIOMICORFONICO TIPO "MIPRO ACT727B-72HT" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: RICEVITORE DOPPIO ACT-727B E TRASMETTITORE BODY PACK RICARICABILE ACT-72TC E TRASMETTITORE GELATO ACT-72HC FISSAGGIO RICEVITORE AL RACK COLLEGAMENTO ELETTRICO FORNITURA E POSA DI N° 2 CONNETTORE XLR FEMMINA 3 POLI (TIPO "NEUTRIK SERIE XX" O EQUIVALENTE) <b>euro (milletrecentoottantaquattro/00)</b>	cad	1'384,00
Nr. 425 AV.19	FORNITURA E POSA DI AMPLIFICATORE AUDIO TIPO " CLOUD CXV 225" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: SCHEDA DI EQUALIZZAZIONE PER DIFFUSORI DS 40 STAFFAGGIO A RACK 19" COLLEGAMENTO ELETTRICO COLLEGAMENTO DEI DIFFUSORI <b>euro (millecentoottantatre/00)</b>	cad	1'183,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 426 AV.20	FORNITURA E POSA DI BASE CARICABATTERIE PER RADIOMICORFONO TIPO "MIPRO MP-80" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI: POSA SULLA CATTEDRA COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE <b>euro (centoquarantaquattro/10)</b>	cad	144,10
Nr. 427 AV.21	FORNITURA E POSA DI COPPIA TX-RX SEGNALE HDMI SU CAVO CAT TIPO "LIGHTWARE HDMI-HDCP-TPS-TX-RX 95" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI: STAFFA PER RACK 19" FISSAGGIO TRAMITE STAFFA (DA FORNIRE) DEL TX a RACK o SUI VIDEOPROIETTORI, TELECAMERA O VISUALIZER CRIMPATURA DEI CONNETTORI RJ COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE COLLEGAMENTO CAVI DIGITALI <b>euro (settecentoquarantasette/10)</b>	cad	747,10
Nr. 428 AV.22	FORNITURA E POSA DI LAVAGNA ELETTRONICA -VISUALIZER- TIPO "WOLVISION EYE-14" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI: SUPPORTO PER CONTROSOFFITTO FORO DEL CARTONGESSO COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE COLLEGAMENTO TRASMETTITORE SU CAVO FTP ALIMENTAZIONE, SERIALE <b>euro (quattromilaquattrocentotrentasette/00)</b>	cad	4'437,00
Nr. 429 AV.23	FORNITURA E POSA DI CEILING VISUALIZER TIPO "TILE BRIDGE" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI: SUPPORTO PER CONTROSOFFITTO FORO DEL CARTONGESSO COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE ALLOGGIAMENTO TX EXTENDER HDMI <b>euro (trecentoventiotto/90)</b>	cad	328,90
Nr. 430 AV.24	FORNITURA E POSA DI PLACCA CONNESSIONE CONNETTORI AUDIO VIDEO TIPO "EXTRON MAAP 304 IS 60-1147-02" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI FISSAGGIO SULLA SCATOLA 503 <b>euro (cinquantadue/53)</b>	cad	52,53
Nr. 431 AV.25	FORNITURA E POSA DI CONNETTORE GENDER HDMI TIPO "EXTRON MAAP 70-617-02" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI FISSAGGIO SU PLACCA CONNESSIONE E CONNESSIONE CAVO <b>euro (cinquantaotto/74)</b>	cad	58,74
Nr. 432 AV.26	FORNITURA E POSA DI CONNETTORE VGA GENDER TIPO "EXTRON MAAP 70-309-11" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI FISSAGGIO SU PLACCA CONNESSIONE E CONNESSIONE RELATIVO CAVO VGA <b>euro (trentacinque/01)</b>	cad	35,01
Nr. 433 AV.27	FORNITURA E POSA DI CONNETTORE GENDER RJ45 con AUDIO MAAP TIPO "EXTRON MAAP 70-418-11" COMPENSIVO DI FISSAGGIO SU PLACCA CONNESSIONE E CONNESSIONE RELATIVO CAVO FTP E SALDATURA CAVO AUDIO <b>euro (trentanove/16)</b>	cad	39,16
Nr. 434 AV.28	FORNITURA E POSA DI CONNETTORE Tappo Cieco per MAAP TIPO "EXTRON MAAP 70-315-11" O EQUIVALENTE <b>euro (trentanove/16)</b>	cad	39,16
Nr. 435 AV.30	FORNITURA E POSA DI CONNETTORE USB A TIPO "BTICINO" O EQUIVALENTE su placca 503,504,507 <b>euro (ventiquattro/64)</b>	cad	24,64
Nr. 436 AV.31	FORNITURA E POSA DI PLACCA 4 MODULI TIPO "BTICINO LIVING PER 504E" COLOR GRAFITE O EQUIVALENTE <b>euro (quattro/38)</b>	cad	4,38
Nr. 437 AV.32	FORNITURA E POSA DI CONNETTORE RJ45 TIPO "BTICINO LIVING" CAT 6a STP O EQUIVALENTE su placca 503,504,507 <b>euro (ventisei/83)</b>	cad	26,83
Nr. 438 AV.33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA VIDEO PTZ tipo "PANASONIC AW-HE40H" COMPENSIVO DI: STAFFAGGIO SU SUPPORTO COLLEGAMENTO CAVI REGOLAZIONE ZOOM E FUOCO <b>euro (tremilacinquecentosettantadue/00)</b>	cad	3'572,00
Nr. 439 AV.34	PROGRAMMAZIONE SISTEMI DI CONTROLLO TIPO "AMX - EXTRON O EQUIVALENTE <b>euro (trentacinque/00)</b>	cad	35,00
Nr. 440 AV.35	UPLOAD SOFTWARE PER UNITA' DI CONTROLLO TIPO "AMX - EXTRON" O EQUIVALENTE COMPENSIVO DI: INDIRIZZAMENTO SINGOLA UNITA' PROVE DI FUNZIONAMENTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VERIFICA COMMUTAZIONI VERIFICA POLLING <b>euro (trentacinque/00)</b>	cad	35,00
Nr. 441 AV.36	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO DVI - DVI 7,6 m "TIPO EXTRON 26-651-25" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (centosessanta/20)</b>	cad	160,20
Nr. 442 AV.37	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO HDMI-HDMI 1,8 m "TIPO EXTRON PRO/6" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (trentasei/74)</b>	cad	36,74
Nr. 443 AV.38	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO HDMI-HDMI 90 cm "TIPO EXTRON ULTRA/3" cod 26-663-03 O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (quaranta/49)</b>	cad	40,49
Nr. 444 AV.39	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO HDMI-HDMI 7,6 m "TIPO EXTRON PRO/25 " O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (duecentoventisei/50)</b>	cad	226,50
Nr. 445 AV.40	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO HDMI-HDMI 4,5 M-M "TIPO EXTRON 26-663-15" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (ottantadue/28)</b>	cad	82,28
Nr. 446 AV.41	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO VGA - VGA 7,6 m COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (cinquantacinque/34)</b>	cad	55,34
Nr. 447 AV.42	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO VGA - VGA 1,8 m "TIPO EXTRON" cod : 26-238-25 O EQUIVALENTE COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (ventiuno/81)</b>	cad	21,81
Nr. 448 AV.43	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO AUDIO JACK 3,5 M-M 1,8 m "TIPO LINDY" O EQUIVALENTE COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (tredici/56)</b>	cad	13,56
Nr. 449 AV.44	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO AUDIO JACK 3,5 M-M 5 m "TIPO LINDY" O EQUIVALENTE COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (sedici/84)</b>	cad	16,84
Nr. 450 AV.45	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di ADATTATORE HDMII F - DVI F O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (trentadue/17)</b>	cad	32,17
Nr. 451 AV.46	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di ADATTATORE HDMII F - DVI M O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (ventinove/68)</b>	cad	29,68
Nr. 452 AV.47	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di ADATTATORE VGA F - DVI M O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (ventisei/77)</b>	cad	26,77
Nr. 453 AV.48	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di CAVO USB 3.0 TIPO A/A M/M 5 m NERO TIPO "LINDY COD. ART 31984" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COLLEGAMENTO ALLA APPARECCHIATURE <b>euro (ventinove/43)</b>	cad	29,43
Nr. 454 AV.49	F.O. Fornitura in opera, di MONITOR INTERATTIVO TOUCH TIPO "WACOM CINTIQ 22HD TOUCH" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: INSTALLAZIONE SU CATTEDRA COLLEGAMENTO DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE, VIDEO E CONTROLLO FORNITURA DI CAVO DI SICUREZZA KENSINGTON <b>euro (duemiladuecentoottantadue/00)</b>	cad	2'282,00
Nr. 455	FORNITURA E POSA DI CATTEDRA ATTREZZATA COME DA SPECIFICHE TECNICHE ALLEGATE AL CAPITOLATO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AV.50	euro (ottomilatrecentonovantatre/00)	cad	8'393,00
Nr. 456 AV.51	RILASCIO CERTIFICAZIONE DEGLI ANCORAGGI DA PARTE DI UN PROFESSIONISTA ABILITATO euro (milleventiotto/00)	cad	1'028,00
Nr. 457 AV.52	F.O. Fornitura in opera, DI ADATTATORE RS232/DYNET TIPO "PHILIPS DTK 622-232" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI COLLEGAMENTO AI SISTEMI euro (trecentonovantasette/90)	cad	397,90
Nr. 458 AV.53	FORNITURA E POSA DI ROLOGIO POE A PARETE TIPO "GALLEON ONT12/BK" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI FISSAGGIO A PARETE E CONFIGURAZIONE RETE euro (settecentoquarantatre/00)	cad	743,00
Nr. 459 AV.54	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHERMO MOTORIZZATO 350 cm DI BASE COMPRENSIVO DI : INSTALLAZIONE DELLE STAFFE DISTANZIATRICI DAL MURO FISSAGGIO DELLO SCHERMO SULLE STAFFE DISTANZIATRICI COLLEGAMENTO ELETTRICO TARATURA DEI MICRO DI FINE CORSA euro (seicentoventitre/30)	cad	623,30
Nr. 460 AV.55	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAFFA DISTANZIATRICI DA 20 CM DAL MURO FISSAGGIO DELLE STAFFE A MURO CON OPPORTUNA TASSELLATURA, E FISSAGGIO DELLO SCHERMO SULLE STAFFE DISTANZIATRICI euro (quaranta/54)	cad	40,54
Nr. 461 AV.56	F.O. FORNITURA E POSA DI Distributore HDMI TIPO "KRAMER VM-2H2" O EQUIVALENTE COMPRENSIVO DI: COMPRENSIVO DI: FISSAGGIO A RACK E COLLEGAMENTO DEI CAVI E TARATURA AUDIO E VIDEO euro (quattrocentoventisei/30)	cad	426,30
Nr. 462 AV.57	FORNITURA E POSA DI MICRO CONTATTO MAGNETICO CILINDRICO DA INCASSO CON REED ELETTROISOLATO COMPRENSIVO DI: FORO SUI PANNELLI DELLA CATTEDRA E COLLEGAMENTO ELETTRICO euro (ventiuno/97)	cad	21,97
Nr. 463 IAN.01.01	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata di rivelazione incendi a 2 loop completa di scheda di interfaccia uscita seriale RS232/485, scheda di interfaccia Ethernet per il collegamento al sistema di supervisione esistente del Politecnico, batterie e ogni altro accessorio per avere il sistema completo e funzionante. euro (tremilasessantasette/99)	a corpo	3'067,99
Nr. 464 IAN.01.02	Fornitura e posa in opera di camera di analisi per condotte completa di rivelatore laser indirizzabile, tubo di campionamento, protezione per installazione in esterno, costituita da involucro IP55 o tettoietta protettiva, e ogni altro accessorio necessario per avere il sistema completo e funzionante. euro (seicentotrenta/79)	cadauno	630,79
Nr. 465 IAN.02.01	Fornitura e posa in opera di armadio rack 42 unità cablato e collaudato in laboratorio da tecnici specializzati e stazione di chiamata remota completa di interfaccia e tastiera. Include programmazione software di base per testare le funzionalità del sistema a scopo di collaudo in laboratorio, due unità di potenza 2x250W, carica batterie, batterie per alimentazione di emergenza, interfacce conversione cavi fibra ottica, unità di sorveglianza e ogni altro accessorio necessario per avere il sistema completo e funzionante. Certificato EN60849 ed EN54-16 e UNI ISO 7240-19 euro (quindicimiladuecentocinquantadue/55)	a corpo	15'252,55
Nr. 466 IAN.02.02	Fornitura e posa in opera di unità di sorveglianza di fine linea per linea di altoparlanti a circuito ramificato certificata secondo EN60849 e EN54-16 euro (duecentocinquantadue/56)	cadauno	252,56
Nr. 467 IAN.02.03	Programmazione sistema EVAC euro (settecentosettantanove/04)	a corpo	779,04
Nr. 468 IAN.03.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato conforme a UNI10779 con volantino e indicatore di apertura e lucchettabile per essere bloccata nella posizione normale di apertura. DN80 euro (centoottantacinque/73)	cadauno	185,73
Nr. 469 IAN.03.02	idem c.s. ...di apertura. DN100 euro (centoottantaotto/44)	cadauno	188,44
Nr. 470 IAN.03.03	idem c.s. ...di apertura. DN150 euro (duecentoquarantasei/42)	cadauno	246,42
Nr. 471 TDF001e	F.O. di n° 1 Posto di lavoro triplo fino ad una distanza compresa tra m 21 e m 60 di Cavo Cat.6 U/UTP dall'armadio rack euro (duecentosettantanove/33)	cad	279,33
Nr. 472 TDF001f	F.O. di n° 1 Posto di lavoro triplo fino ad una distanza compresa tra m 61 e m 90 di Cavo Cat.6 U/UTP dall'armadio rack euro (trecentoottantaquattro/19)	cad	384,19







[illegible]